

Kit SDS täckarket EGM-2 MV Bullet Kit

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Produktinformation

Produktnamn : EGM-2 MV Bullet Kit

Materialnummer : CC-3202

Beståndsdelar

EBM-2 BASAL MEDIUM	SDS fäst
CC-4147 EGM-2 MV SingleQuot Suppl&Growth Factors	
HUMAN EPIDERMAL FOR EGM-2MV SQ KIT	SDS fäst
GA-1000	SDS fäst
Ascorbic Acid Solution	SDS fäst
Analog of Human Insulin-Like Growth Factor-1.	SDS fäst
Long R3-IGF-1	
Human Vascular Endothelial Growth Factor (hVEGF)	SDS fäst
Human Fibroblast Growth Factor basic (hFGFb)	SDS fäst
Hydrocortisone solution	SDS fäst
Fetal Bovine Serum	SDS fäst

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

EBM-2 BASAL MEDIUM

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : EBM-2 BASAL MEDIUM

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Endast för forskningsändamål.

Rekommenderade begränsningar av användningen : EJ FÖR ANVÄNDNING I GMP-TILLVERKNING, EJ HELLER IN VIVO ELLER DIAGNOSTISK ANVÄNDNING PÅ MÄNNISKOR ELLER DJUR.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : **Lonza Ltd**
Muenchensteinerstrasse 38
CH-4002 Basel, Switzerland
Business Telephone: +41 61 316 81 11

Lonza Verviers Spri
Parc Industriel de Petit-Rechain
BE-4800 Verviers, Belgium
Business Telephone: +32 8732 1611

Lonza Cologne GmbH
Nattermannallee 1
DE-50829 Köln, Germany
Business Telephone: + 49 221 99 1990

E-postadress / Ansvarig/distributör : sds@lonza.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Lonza Ltd, CH-4002 Basel, Switzerland
Telefon: +41 61 313 94 94 (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Inget faropiktogram, inga signalord, inga faroangivelser, inga skyddsangivelser krävs.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

EBM-2 BASAL MEDIUM

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Anmärkning : Inga farliga ingredienser

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Tvätta med tvål och vatten som försiktighetsåtgärd.
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
I händelse av hudirritationer eller allergiska reaktioner kontakta läkare.
- Vid ögonkontakt : Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.
Ta ur kontaktlinser.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Skydda oskadat öga.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimma

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

EBM-2 BASAL MEDIUM

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Upphettnin g eller brand kan frigöra giftig gas.

Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.

Ytterligare information : Använd finfördelat vatten för att kyla ner helt stängda behållare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.
För avfallshandtering se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.
För personligt skydd se avsnitt 8.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

EBM-2 BASAL MEDIUM

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvara på väl ventilerad plats. För att behålla produktkvaliteten, lagra ej i värme eller direkt solljus.
- Råd för gemensam lagring : Inga speciella restriktioner beträffande lagring tillsammans med andra produkter.
- Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Countries not listed may have their own country specific values.

Gränsvärden för exponering

Schweiz

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Iron(II) sulfate heptahydrate	7782-63-0	TWA (inandningsbart damm)	1 mg/m ³ (Järn)	CH SUVA

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Undvik stänk.

Personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd : Säkerhetsglasögon
- Handskydd
Anmärkning : Använd skyddshandskar. Genombrottstid : > 480 min
- Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
Lätt skyddsdräkt
- Andningsskydd : Personligt andningsskydd behövs normalt inte.
Vid ångbildning använd andningsskydd med godkänt filter.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

EBM-2 BASAL MEDIUM

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd	:	vätska
Utseende	:	Vattenlösning
Färg	:	ljusröd
Lukt	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	:	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	7,6 - 8,0
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet Löslighet i vatten	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

EBM-2 BASAL MEDIUM

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Densitet : Ingen tillgänglig data

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
Inga särskilda risker som behöver nämnas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel
Starka syror och starka baser

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.
Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Akut oral toxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Akut dermal toxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

EBM-2 BASAL MEDIUM

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Frätande/irriterande på huden

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Luftvägs-/hudsensibilisering

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Cancerogenitet

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

EBM-2 BASAL MEDIUM

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Aspirationstoxicitet

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

EBM-2 BASAL MEDIUM

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ta hand om innehåll/behållare som avfall enligt lokala regler. Kontakta dem som har hand om avfallshanteringen.

Förorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

AVSNITT 14: Transportinformation

IATA Ej farligt gods

14.1 UN-nummer : Inte tillämpligt
14.2 Officiell transportbenämning : Inte tillämpligt
14.3 Faroklass(er) för transport : Inte tillämpligt
14.4 Förpackningsgrupp : Inte tillämpligt
14.5 Miljöfaror : nej

IMDG Ej farligt gods

14.1 UN-nummer : Inte tillämpligt
14.2 Officiell transportbenämning : Inte tillämpligt
14.3 Faroklass(er) för transport : Inte tillämpligt
14.4 Förpackningsgrupp : Inte tillämpligt
14.5 Miljöfaror : Vattenförorenande ämne: nej

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

EBM-2 BASAL MEDIUM

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

ADR	:	Ej farligt gods
14.1 UN-nummer	:	Inte tillämpligt
14.2 Officiell transportbenämning	:	Inte tillämpligt
14.3 Faroklass(er) för transport	:	Inte tillämpligt
14.4 Förpackningsgrupp	:	Inte tillämpligt
14.5 Miljöfaror	:	nej
RID	:	Ej farligt gods
14.1 UN-nummer	:	Inte tillämpligt
14.2 Officiell transportbenämning	:	Inte tillämpligt
14.3 Faroklass(er) för transport	:	Inte tillämpligt
14.4 Förpackningsgrupp	:	Inte tillämpligt
14.5 Miljöfaror	:	nej
DOT	:	Ej farligt gods
14.1 UN-nummer	:	Inte tillämpligt
14.2 Officiell transportbenämning	:	Inte tillämpligt
14.3 Faroklass(er) för transport	:	Inte tillämpligt
14.4 Förpackningsgrupp	:	Inte tillämpligt
TDG	:	Ej farligt gods
14.1 UN-nummer	:	Inte tillämpligt
14.2 Officiell transportbenämning	:	Inte tillämpligt
14.3 Faroklass(er) för transport	:	Inte tillämpligt
14.4 Förpackningsgrupp	:	Inte tillämpligt
14.5 Miljöfaror	:	nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

EBM-2 BASAL MEDIUM

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Internationella kemiska vapenkonventionens (CWC) scheman över giftiga kemikalier och prekursorer	:	Inte tillämpligt
REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).	:	Inte tillämpligt
Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet	:	Inte tillämpligt
Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning)	:	Inte tillämpligt
Rådets förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer	:	Varken förbjuden eller begränsad
SIN (Substitute it Now!) List (ChemSec)	:	Nickel(II) chloride hexahydrate
Community rolling action plan (CORAP) List of Substances	:	natriummetasilikat
EG Dubbla användningsområden export förordning 2021/821 (Bilaga I, 1C350 och 1C450) i dess ändrade lydelse	:	Inte tillämpligt
Rådets förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer	:	Inte tillämpligt
U.S. EPA PFAS List of Lists	:	Inte tillämpligt
REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)	:	Inte tillämpligt
Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår.	:	Inte tillämpligt
Vattenföreningssklass (Tyskland)	:	WGK 1 obetydligt vattenförorenande Klassificering enligt AwSV, bilaga 1 (5.2)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

krävs inte

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

EBM-2 BASAL MEDIUM

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

AVSNITT 16: Annan information**Fullständig text på andra förkortningar**

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECL - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Annan information : Detta säkerhetsdatablad är ett allmänt europeiskt säkerhetsdatablad och innehåller inte all specifik information för varje europeiskt land.

Datumformat : dag.mån.år

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

99 / SV

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

EBM-2 BASAL MEDIUM

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitets-specifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

GA-1000

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : GA-1000

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Endast för forskningsändamål.

Rekommenderade begränsningar av användningen : EJ FÖR ANVÄNDNING I GMP-TILLVERKNING, EJ HELLER IN VIVO ELLER DIAGNOSTISK ANVÄNDNING PÅ MÄNNISKOR ELLER DJUR.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : **Lonza Ltd**
Muenchensteinerstrasse 38
CH-4002 Basel, Switzerland
Business Telephone: +41 61 316 81 11

Lonza Verviers Spri
Parc Industriel de Petit-Rechain
BE-4800 Verviers, Belgium
Business Telephone: +32 8732 1611

Lonza Cologne GmbH
Nattermannallee 1
DE-50829 Köln, Germany
Business Telephone: + 49 221 99 1990

E-postadress / Ansvarig/distributör : sds@lonza.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Lonza Ltd, CH-4002 Basel, Switzerland
Telefon: +41 61 313 94 94 (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

(FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Sensibilisering i andningsvägarna,
Kategori 1

H334: Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Hudsensibilisering, Kategori 1

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

GA-1000

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Faropiktogram :



Signalord :

Fara

Faroangivelser :

H317
H334

Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P261 Undvik att inandas dimma och ångor.
P280 Använd skyddshandskar.
P284 Använd andningsskydd.

Åtgärder:

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P342 + P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Gentamicin, sulfate (salt)

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Gentamicin, sulfate (salt)	1405-41-0 215-778-9	Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 10

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

GA-1000

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Håll andningsvägarna fria.
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
- Vid hudkontakt : Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket tvål och vatten.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
- Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket tvål och vatten.
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
I händelse av hudirritationer eller allergiska reaktioner kontakta läkare.
- Vid ögonkontakt : Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten.
Ta ur kontaktlinser.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Skydda oskadat öga.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Allergiska symptom
sensibiliserande effekter
- Ingen information tillgänglig.

- Risker : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

GA-1000

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Ej brännbar.
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Vattendimma

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Upphettnings eller brand kan frigöra giftig gas.

Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.

Ytterligare information : Använd finfördelat vatten för att kyla ner helt stängda behållare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd andningsskydd vid utförande av arbete som innefattar potentiell exponering för ångor från produkten.
Se vidare skyddsåtgärder uppräknade under avsnitten 7 och 8.
Använd personlig skyddsutrustning.
Säkerställ god ventilation.
Använd andningsskydd vid utförande av arbete som innefattar potentiell exponering för ångor från produkten.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

GA-1000

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

För avfallshantering se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik att aerosol bildas.
Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.
Andas inte in ångor/damm.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.
Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

Råd för skydd mot brand och explosion : Stabil vid normala förhållanden.

Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvaras fryst eller kyld.

Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.
Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvara på väl ventilerad plats. För att behålla produktkvaliteten, lagra ej i värme eller direkt solljus.

Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen information tillgänglig.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

GA-1000

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Säkerhetsglasögon

Handskydd

Material : Nitrilgummi

Anmärkning : Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottstid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid). Ogenomträngliga handskar
Genombrottstid : > 480 min
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
Ogenomtränglig klädsel

Andningsskydd : I händelse av dim-, sprutdim- eller aerosolexponering använd lämpligt andningsskydd och skyddsdräkt.

Andningsskydd med ABEK filter.

Andningsskydd med kombinerat ånga/partikelfilter (EN 141)

Andningsskydd med filter mot ångor (EN 141)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : vätska

Utseende : Vattenlösning

Färg : ljusgul

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

GA-1000

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Lukt	:	luktfri
Smältpunkt/frys punkt	:	0 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	Understödjer ej förbränning.
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet Löslighet i vatten	:	löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

GA-1000

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
Inga särskilda risker som behöver nämnas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel
Starka syror och starka baser

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.
Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Akut dermal toxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Frätande/irriterande på huden

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

GA-1000

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Luftvägs-/hudsensibilisering

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Cancerogenitet

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Toxicitet vid upprepad dosering

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

GA-1000

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Aspirationstoxicitet

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Neurologiska effekter

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Ytterligare information

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

GA-1000

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

12.6 Hormonstörande egenskaper

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ta hand om innehåll/behållare som avfall enligt lokala regler. Kontakta dem som har hand om avfallshanteringen. Töm inte avfall i avloppet.

Förorenad förpackning : Avfallshanteras som oanvänd produkt. Återanvänd inte tömd behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

IATA Ej farligt gods

14.1 **UN-nummer** : Inte tillämpligt
14.2 **Officiell transportbenämning** : Inte tillämpligt
14.3 **Faroklass(er) för transport** : Inte tillämpligt
14.4 **Förpackningsgrupp** : Inte tillämpligt
14.5 **Miljöfaror** : nej

IMDG Ej farligt gods

14.1 **UN-nummer** : Inte tillämpligt
14.2 **Officiell transportbenämning** : Inte tillämpligt
14.3 **Faroklass(er) för transport** : Inte tillämpligt
14.4 **Förpackningsgrupp** : Inte tillämpligt
14.5 **Miljöfaror** : Vattenförorenande ämne: nej

ADR Ej farligt gods

14.1 **UN-nummer** : Inte tillämpligt
14.2 **Officiell transportbenämning** : Inte tillämpligt
14.3 **Faroklass(er) för transport** : Inte tillämpligt
14.4 **Förpackningsgrupp** : Inte tillämpligt
14.5 **Miljöfaror** : nej

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

GA-1000

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

RID	:	Ej farligt gods
14.1 UN-nummer	:	Inte tillämpligt
14.2 Officiell transportbenämning	:	Inte tillämpligt
14.3 Faroklass(er) för transport	:	Inte tillämpligt
14.4 Förpackningsgrupp	:	Inte tillämpligt
14.5 Miljöfaror	:	nej
DOT	:	Ej farligt gods
14.1 UN-nummer	:	Inte tillämpligt
14.2 Officiell transportbenämning	:	Inte tillämpligt
14.3 Faroklass(er) för transport	:	Inte tillämpligt
14.4 Förpackningsgrupp	:	Inte tillämpligt
TDG	:	Ej farligt gods
14.1 UN-nummer	:	Inte tillämpligt
14.2 Officiell transportbenämning	:	Inte tillämpligt
14.3 Faroklass(er) för transport	:	Inte tillämpligt
14.4 Förpackningsgrupp	:	Inte tillämpligt
14.5 Miljöfaror	:	nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

Internationella kemiska vapenkonventionens (CWC) scheman över giftiga kemikalier och prekursorer : Inte tillämpligt

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

GA-1000

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning)	:	Inte tillämpligt
Rådets förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer	:	Varken förbjuden eller begränsad
SIN (Substitute it Now!) List (ChemSec)	:	Ej listad
Community rolling action plan (CORAP) List of Substances	:	Ej listad
EG Dubbla användningsområden export förordning 2021/821 (Bilaga I, 1C350 och 1C450) i dess ändrade lydelse	:	Inte tillämpligt
Rådets förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer	:	Inte tillämpligt
U.S. EPA PFAS List of Lists	:	Inte tillämpligt
REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)	:	Inte tillämpligt
Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår.	:	Inte tillämpligt
Vattenföroreningsklass (Tyskland)	:	WGK 1 obetydligt vattenförorenande Klassificering enligt AwSV, bilaga 1 (5.2)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

krävs inte

AVSNITT 16: Annan information**Fullständig text på H-Angivelser**

H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H334	:	Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Fullständig text på andra förkortningar

Resp. Sens.	:	Sensibilisering i andningsvägarna
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

GA-1000

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Annan information : Detta säkerhetsdatablad är ett allmänt europeiskt säkerhetsdatablad och innehåller därför inte all specifik information för varje europeiskt land.

Datumformat : dag.mån.år

Blandningens klassificering:

Resp. Sens. 1 H334
Skin Sens. 1 H317

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

99 / SV

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

GA-1000

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitets-specifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Hydrocortisone solution

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Hydrocortisone solution

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Endast för forskningsändamål.

Rekommenderade begränsningar av användningen : EJ FÖR ANVÄNDNING I GMP-TILLVERKNING, EJ HELLER IN VIVO ELLER DIAGNOSTISK ANVÄNDNING PÅ MÄNNISKOR ELLER DJUR.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : **Lonza Ltd**
Muenchensteinerstrasse 38
CH-4002 Basel, Switzerland
Business Telephone: +41 61 316 81 11

Lonza Verviers Spri
Parc Industriel de Petit-Rechain
BE-4800 Verviers, Belgium
Business Telephone: +32 8732 1611

Lonza Cologne GmbH
Nattermannallee 1
DE-50829 Köln, Germany
Business Telephone: + 49 221 99 1990

E-postadress / Ansvarig/distributör : sds@lonza.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Lonza Ltd, CH-4002 Basel, Switzerland
Telefon: +41 61 313 94 94 (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

(FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, Kategori 2 H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Ögonirritation, Kategori 2 H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Hydrocortisone solution

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Faropiktogram	:	
Signalord	:	Fara
Faroangivelser	:	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelser	:	Förebyggande: P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P233 Behållaren ska vara väl tillsluten. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd/ hörselskydd. Åtgärder: P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P370 + P378 Vid brand: Släck med torr sand, pulver eller alkoholresistent skum.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-X XXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 <hr/> särskilda koncentrationsgränse	>= 90 - <= 100

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Hydrocortisone solution

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

		r Eye Irrit. 2; H319 > 50 %	
--	--	-----------------------------------	--

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Sök läkare efter betydande exponering.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Håll andningsvägarna fria.
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
- Vid hudkontakt : Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket tvål och vatten.
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
I händelse av hudirritationer eller allergiska reaktioner kontakta läkare.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder ljummet vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
Kontakta omedelbart läkare.
Ta ur kontaktlinser.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Skydda oskadat öga.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Ingen information tillgänglig.
- Risker : Orsakar allvarlig ögonirritation.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

- Lämpliga släckmedel : Vattendimma
Alkoholbeständigt skum
Pulver

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Hydrocortisone solution

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Upphetning eller brand kan frigöra giftig gas. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter : Koloxider (COx)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.

Ytterligare information : Använd finfördelat vatten för att kyla ner helt stängda behållare. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet. Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvattnet eller grundvattnet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning. Säkerställ god ventilation. Avlägsna alla antändningskällor. Evakuera personal till säkra platser. Använd andningsskydd vid utförande av arbete som innefattar potentiell exponering för ångor från produkten. Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.
För avfallshantering se avsnitt 13.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Hydrocortisone solution

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Öppna fat försiktigt då innehållet kan vara under tryck. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik att aerosol bildas. Andas inte in ångor/damm. Undvik kontakt med huden och ögonen. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. För personligt skydd se avsnitt 8. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Använd endast explosionssäker utrustning. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Rökning förbjuden. Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvara på väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna. För att behålla produktkvaliteten, lagra ej i värme eller direkt solljus.
- Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Countries not listed may have their own country specific values.

Gränsvärden för exponering

Schweiz

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Hydrocortisone solution

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Ethanol	64-17-5	TWA	500 ppm 960 mg/m ³	CH SUVA
		STEL	1 000 ppm 1 920 mg/m ³	CH SUVA

Härledd nol-effektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användning sområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Ethanol	Konsument er	Oralt	Långtids - systemiska effekter	87 mg/kg
	Konsument er	Hud	Långtids - systemiska effekter	206 mg/kg
	Konsument er	Inandning	Långtids - systemiska effekter	114 mg/m ³
	Arbetstagar e	Inandning	Långtids - systemiska effekter	950 mg/m ³
	Arbetstagar e	Hud	Långtids - systemiska effekter	343 mg/kg

Uppskattad nol-effekt-koncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Ethanol	Sötvatten	0,96 mg/l
	Jord	0,63 mg/kg
	Sötvattenssediment	3,6 mg/kg
	Havsvatten	0,79 mg/l
	Reningsverk	580 mg/l
	Havssediment	2,9 mg/kg
	Oralt	380 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Undvik stänk.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Korgglasögon
Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid onormala arbetsförhållanden.

Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskydd

Material : Nitrilgummi

Anmärkning : Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottstid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid). Ogenomträngliga handskar
Genombrottstid : > 480 min
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Hydrocortisone solution

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

- Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
Lätt skyddsdräkt
- Andningsskydd : Andningsskydd med filter mot ångor (EN 141)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Fysikaliskt tillstånd : vätska
- Färg : färglös
- Lukt : alkoholisk
- Smältpunkt/frys punkt : -114,5 - -114 °C
Informationen hänför sig till huvudkomponenten.
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall : 78 °C
Informationen hänför sig till huvudkomponenten.
- Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : 15,0 %(V)
Informationen hänför sig till huvudkomponenten.
- Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : 3,5 %(V)
Informationen hänför sig till huvudkomponenten.
- Flampunkt : 12 °C
Informationen hänför sig till huvudkomponenten.
- Självantändningstemperatur : Ingen tillgänglig data
- Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data
- pH-värde : Ingen tillgänglig data
- Viskositet
Viskositet, dynamisk : 1,17 - 1,2 mPa.s (20 °C)
- Viskositet, kinematisk : Ingen tillgänglig data
- Löslighet
Löslighet i vatten : fullständigt blandbar

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Hydrocortisone solution

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Fördelningskoefficient:
n-oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : Ingen tillgänglig data

Densitet : 0,79 g/cm³ (20 °C)

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel
Starka syror och starka baser

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.
Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Hydrocortisone solution

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Akut oral toxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Akut inhalationstoxicitet : Metod: Ingen information tillgänglig.

Akut dermal toxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Frätande/irriterande på huden

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Luftvägs-/hudsensibilisering

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Cancerogenitet

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Hydrocortisone solution

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Toxicitet vid upprepad dosering

Aspirationstoxicitet

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information

Anmärkning : Lösningsmedel kan avfetta huden.

Följande toxikologiska data syftar på:

Ethanol (CAS-nr.: 64-17-5)

Akut toxicitet

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5 000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 124,7 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Hydrocortisone solution

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Frätande/irriterande på huden

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Arter : Kanin
Bedömning : Lindrig ögonirritation
Resultat : Måttlig ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Exponeringsväg : Hud
Arter : Mus
Resultat : inte sensibiliserande

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Resultat: Negativ

Testtyp: genmutationstest
Testsystem: lymfoma celler hos mus
Resultat: Negativ

Toxicitet vid upprepad dosering

Arter : Råtta, hane och hona
NOAEL : 1 730 mg/kg
LOAEL : 3 200 mg/kg
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 14 Veckor

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Fisktoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Hydrocortisone solution

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ta hand om innehåll/behållare som avfall enligt lokala regler. Kontakta dem som har hand om avfallshanteringen. Töm inte avfall i avloppet.

Förorenad förpackning : Avfallshanteras som oanvänd produkt. Återanvänd inte tömd behållare. Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Hydrocortisone solution

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

AVSNITT 14: Transportinformation

IATA

14.1	UN-nummer	:	1170
14.2	Officiell transportbenämning	:	ETHANOL SOLUTION
14.3	Faroklass(er) för transport	:	3
14.4	Förpackningsgrupp	:	II
	Etiketter	:	3
14.5	Miljöfaror	:	nej

IMDG

14.1	UN-nummer	:	1170
14.2	Officiell transportbenämning	:	ETHANOL SOLUTION
14.3	Faroklass(er) för transport	:	3
14.4	Förpackningsgrupp	:	II
	Etiketter	:	3
	EmS Nummer 1	:	F-E
	EmS Nummer 2	:	S-D
14.5	Miljöfaror	:	Vattenförorenande ämne: nej

ADR

14.1	UN-nummer	:	1170
14.2	Officiell transportbenämning	:	ETANOLLÖSNING
14.3	Faroklass(er) för transport	:	3
14.4	Förpackningsgrupp	:	II
	Klassificeringskod	:	F1
	Farlighetsnummer	:	33
	Etiketter	:	3
14.5	Miljöfaror	:	nej

RID

14.1	UN-nummer	:	1170
14.2	Officiell transportbenämning	:	ETANOLLÖSNING
14.3	Faroklass(er) för transport	:	3
14.4	Förpackningsgrupp	:	II
	Klassificeringskod	:	F1
	Farlighetsnummer	:	33
	Etiketter	:	3
14.5	Miljöfaror	:	nej

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Hydrocortisone solution

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

DOT

14.1	UN-nummer	:	1170
14.2	Officiell transportbenämning	:	Ethanol solutions
14.3	Faroklass(er) för transport	:	3
14.4	Förpackningsgrupp	:	II
	Etiketter	:	3
	Handboksnummer för Nödlägesansvar	:	127
14.5	Miljöfaror	:	nej

TDG

14.1	UN-nummer	:	1170
14.2	Officiell transportbenämning	:	ETHANOL SOLUTION
14.3	Faroklass(er) för transport	:	3
14.4	Förpackningsgrupp	:	II
	Etiketter	:	3
14.5	Miljöfaror	:	nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

Internationella kemiska vapenkonventionens (CWC) scheman över giftiga kemikalier och prekursorer : Inte tillämpligt

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Rådets förordning (EG) nr 111/2005 om regler för : Varken förbjuden eller begränsad

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Hydrocortisone solution

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

SIN (Substitute it Now!) List (ChemSec) : Ej listad

Community rolling action plan (CORAP) List of Substances : Ej listad

EG Dubbla användningsområden export förordning 2021/821 (Bilaga I, 1C350 och 1C450) i dess ändrade lydelse : Inte tillämpligt

Rådets förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer : Inte tillämpligt

U.S. EPA PFAS List of Lists : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår. P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR

Vattenföroreningsklass (Tyskland) : WGK 1 obetydligt vattenförorenande
Kodnummer: 96
Anmärkning: Anmärkningar:
Referensämnet för klassificering är ren etanol. Denaturerad alkohol måste klassificeras i enlighet med bilaga 1 nr 5 till AwSV.
Klassificering enligt AwSV §6(4)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

krävs inte

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Fullständig text på andra förkortningar

Eye Irrit. : Ögonirritation

Flam. Liq. : Brandfarliga vätskor

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Hydrocortisone solution

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Annan information : Detta säkerhetsdatablad är ett allmänt europeiskt säkerhetsdatablad och innehåller därför inte all specifik information för varje europeiskt land.

Datumformat : dag.mån.år

Blandningens klassificering:

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning

Beräkningsmetod

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

99 / SV

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Hydrocortisone solution

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitets-specifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Fetal Bovine Serum

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Fetal Bovine Serum

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Endast för forskningsändamål.

Rekommenderade begränsningar av användningen : EJ FÖR ANVÄNDNING I GMP-TILLVERKNING, EJ HELLER IN VIVO ELLER DIAGNOSTISK ANVÄNDNING PÅ MÄNNISKOR ELLER DJUR.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : **Lonza Ltd**
Muenchensteinerstrasse 38
CH-4002 Basel, Switzerland
Business Telephone: +41 61 316 81 11

Lonza Verviers Spri
Parc Industriel de Petit-Rechain
BE-4800 Verviers, Belgium
Business Telephone: +32 8732 1611

Lonza Cologne GmbH
Nattermannallee 1
DE-50829 Köln, Germany
Business Telephone: + 49 221 99 1990

E-postadress / Ansvarig/distributör : sds@lonza.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Lonza Ltd, CH-4002 Basel, Switzerland
Telefon: +41 61 313 94 94 (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Inget faropiktogram, inga signalord, inga faroangivelser, inga skyddsangivelser krävs.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Fetal Bovine Serum

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Anmärkning : Inga farliga ingredienser

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Tvätta med tvål och vatten som försiktighetsåtgärd.
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
I händelse av hudirritationer eller allergiska reaktioner kontakta läkare.
- Vid ögonkontakt : Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.
Ta ur kontaktlinser.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Skydda oskadat öga.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimma

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Fetal Bovine Serum

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Upphettnin g eller brand kan frigöra giftig gas.

Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.

Ytterligare information : Använd finfördelat vatten för att kyla ner helt stängda behållare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbermaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.
För avfallshandtering se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.
För personligt skydd se avsnitt 8.

Råd för skydd mot brand och explosion : Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Fetal Bovine Serum

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvara på väl ventilerad plats. För att behålla produktkvaliteten, lagra ej i värme eller direkt solljus.
- Råd för gemensam lagring : Inga speciella restriktioner beträffande lagring tillsammans med andra produkter.
- Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation.

Personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd : Säkerhetsglasögon
- Handskydd
Anmärkning : Använd skyddshandskar. Genombrottsid : > 480 min
- Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
Lätt skyddsdräkt
- Andningsskydd : Personligt andningsskydd behövs normalt inte.
Vid ångbildning använd andningsskydd med godkänt filter.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Fysikaliskt tillstånd : vätska
- Utseende : Vattenlösning
- Färg : brun

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Fetal Bovine Serum

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Lukt : Ingen tillgänglig data

Smältpunkt/frys punkt : Ingen tillgänglig data

Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Flampunkt : Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur : Ingen tillgänglig data

Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

pH-värde : 6,8 - 8,3

Viskositet
Viskositet, kinematisk : Ingen tillgänglig data

Löslighet
Löslighet i vatten : Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient:
n-oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : Ingen tillgänglig data

Densitet : Ingen tillgänglig data

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Fetal Bovine Serum

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
Inga särskilda risker som behöver nämnas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel
Starka syror och starka baser

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.
Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Akut oral toxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Akut dermal toxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Frätande/irriterande på huden

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Fetal Bovine Serum

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Luftvägs-/hudsensibilisering

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Cancerogenitet

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Aspirationstoxicitet

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Fetal Bovine Serum

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Fisktoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Fetal Bovine Serum

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.
- Förerenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

AVSNITT 14: Transportinformation

IATA Ej farligt gods

- 14.1 **UN-nummer** : Inte tillämpligt
- 14.2 **Officiell transportbenämning** : Inte tillämpligt
- 14.3 **Faroklass(er) för transport** : Inte tillämpligt
- 14.4 **Förpackningsgrupp** : Inte tillämpligt
- 14.5 **Miljöfaror** : nej

IMDG Ej farligt gods

- 14.1 **UN-nummer** : Inte tillämpligt
- 14.2 **Officiell transportbenämning** : Inte tillämpligt
- 14.3 **Faroklass(er) för transport** : Inte tillämpligt
- 14.4 **Förpackningsgrupp** : Inte tillämpligt
- 14.5 **Miljöfaror** : Vattenförorenande ämne: nej

ADR Ej farligt gods

- 14.1 **UN-nummer** : Inte tillämpligt
- 14.2 **Officiell transportbenämning** : Inte tillämpligt
- 14.3 **Faroklass(er) för transport** : Inte tillämpligt
- 14.4 **Förpackningsgrupp** : Inte tillämpligt
- 14.5 **Miljöfaror** : nej

RID Ej farligt gods

- 14.1 **UN-nummer** : Inte tillämpligt
- 14.2 **Officiell transportbenämning** : Inte tillämpligt
- 14.3 **Faroklass(er) för transport** : Inte tillämpligt
- 14.4 **Förpackningsgrupp** : Inte tillämpligt
- 14.5 **Miljöfaror** : nej

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Fetal Bovine Serum

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

DOT : Ej farligt gods**14.1 UN-nummer** : Inte tillämpligt**14.2 Officiell transportbenämning** : Inte tillämpligt**14.3 Faroklass(er) för transport** : Inte tillämpligt**14.4 Förpackningsgrupp** : Inte tillämpligt**TDG** : Ej farligt gods**14.1 UN-nummer** : Inte tillämpligt**14.2 Officiell transportbenämning** : Inte tillämpligt**14.3 Faroklass(er) för transport** : Inte tillämpligt**14.4 Förpackningsgrupp** : Inte tillämpligt**14.5 Miljöfaror** : nej**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

Internationella kemiska vapenkonventionens (CWC) scheman över giftiga kemikalier och prekursorer : Inte tillämpligt

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Rådets förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer : Varken förbjuden eller begränsad

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Fetal Bovine Serum

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

SIN (Substitute it Now!) List (ChemSec)	: Ej listad
Community rolling action plan (CORAP) List of Substances	: Ej listad
EG Dubbla användningsområden export förordning 2021/821 (Bilaga I, 1C350 och 1C450) i dess ändrade lydelse	: Inte tillämpligt
Rådets förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer	: Inte tillämpligt
U.S. EPA PFAS List of Lists	: Inte tillämpligt
REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)	: Inte tillämpligt
Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår.	Inte tillämpligt
Vattenföreningssklass (Tyskland)	: WGK 1 obetydligt vattenförorenande Klassificering enligt AwSV §6(4)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

krävs inte

AVSNITT 16: Annan information**Fullständig text på andra förkortningar**

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECl - Koreansk förteckning över

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Fetal Bovine Serum

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Annan information : Detta säkerhetsdatablad är ett allmänt europeiskt säkerhetsdatablad och innehåller därför inte all specifik information för varje europeiskt land.

Datumformat : dag.mån.år

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

99 / SV

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Human Fibroblast Growth Factor basic (hFGFb)

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Human Fibroblast Growth Factor basic (hFGFb)

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Endast för forskningsändamål.

Rekommenderade begränsningar av användningen : EJ FÖR ANVÄNDNING I GMP-TILLVERKNING, EJ HELLER IN VIVO ELLER DIAGNOSTISK ANVÄNDNING PÅ MÄNNISKOR ELLER DJUR.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : **Lonza Ltd**
Muenchensteinerstrasse 38
CH-4002 Basel, Switzerland
Business Telephone: +41 61 316 81 11

Lonza Verviers Spri
Parc Industriel de Petit-Rechain
BE-4800 Verviers, Belgium
Business Telephone: +32 8732 1611

Lonza Cologne GmbH
Nattermannallee 1
DE-50829 Köln, Germany
Business Telephone: + 49 221 99 1990

E-postadress / Ansvarig/distributör : sds@lonza.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Lonza Ltd, CH-4002 Basel, Switzerland
Telefon: +41 61 313 94 94 (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Inget faropiktogram, inga signalord, inga faroangivelser, inga skyddsangivelser krävs.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Human Fibroblast Growth Factor basic (hFGFb)

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Anmärkning : Inga farliga ingredienser

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Tvätta med tvål och vatten som försiktighetsåtgärd.
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
I händelse av hudirritationer eller allergiska reaktioner kontakta läkare.
- Vid ögonkontakt : Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.
Ta ur kontaktlinser.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Skydda oskadat öga.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimma

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Human Fibroblast Growth Factor basic (hFGFb)

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Upphettnin g eller brand kan frigöra giftig gas.

Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.

Ytterligare information : Använd finfördelat vatten för att kyla ner helt stängda behållare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.
För avfallshandtering se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.
För personligt skydd se avsnitt 8.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Human Fibroblast Growth Factor basic (hFGFb)

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvara på väl ventilerad plats. För att behålla produktkvaliteten, lagra ej i värme eller direkt solljus.
- Råd för gemensam lagring : Inga speciella restriktioner beträffande lagring tillsammans med andra produkter.
- Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Undvik stänk.

Personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd : Säkerhetsglasögon
- Handskydd
Anmärkning : Använd skyddshandskar. Genombrottsid : > 480 min
- Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
Lätt skyddsdräkt
- Andningsskydd : Personligt andningsskydd behövs normalt inte.
Vid ångbildning använd andningsskydd med godkänt filter.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Fysikaliskt tillstånd : vätska
- Utseende : Vattenlösning
- Färg : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Human Fibroblast Growth Factor basic (hFGFb)

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Lukt : Ingen tillgänglig data

Smältpunkt/frys punkt : Ingen tillgänglig data

Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Flampunkt : Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur : Ingen tillgänglig data

Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

pH-värde : Ingen tillgänglig data

Viskositet
Viskositet, kinematisk : Ingen tillgänglig dataLöslighet
Löslighet i vatten : Ingen tillgänglig dataFördelningskoefficient:
n-oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : Ingen tillgänglig data

Densitet : Ingen tillgänglig data

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Human Fibroblast Growth Factor basic (hFGFb)

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
Inga särskilda risker som behöver nämnas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel
Starka syror och starka baser

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.
Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Akut oral toxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Akut dermal toxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Frätande/irriterande på huden

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Human Fibroblast Growth Factor basic (hFGFb)

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Luftvägs-/hudsensibilisering

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Cancerogenitet

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Aspirationstoxicitet

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Human Fibroblast Growth Factor basic (hFGFb)

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Human Fibroblast Growth Factor basic (hFGFb)

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Ta hand om innehåll/behållare som avfall enligt lokala regler.
Kontakta dem som har hand om avfallshanteringen.
- Förorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd
avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller
bortskaffande.

AVSNITT 14: Transportinformation

- IATA** Ej farligt gods
- 14.1 **UN-nummer** : Inte tillämpligt
14.2 **Officiell transportbenämning** : Inte tillämpligt
14.3 **Faroklass(er) för transport** : Inte tillämpligt
14.4 **Förpackningsgrupp** : Inte tillämpligt
14.5 **Miljöfaror** : nej
- IMDG** Ej farligt gods
- 14.1 **UN-nummer** : Inte tillämpligt
14.2 **Officiell transportbenämning** : Inte tillämpligt
14.3 **Faroklass(er) för transport** : Inte tillämpligt
14.4 **Förpackningsgrupp** : Inte tillämpligt
14.5 **Miljöfaror** : Vattenförorenande ämne: nej
- ADR** Ej farligt gods
- 14.1 **UN-nummer** : Inte tillämpligt
14.2 **Officiell transportbenämning** : Inte tillämpligt
14.3 **Faroklass(er) för transport** : Inte tillämpligt
14.4 **Förpackningsgrupp** : Inte tillämpligt
14.5 **Miljöfaror** : nej
- RID** Ej farligt gods
- 14.1 **UN-nummer** : Inte tillämpligt
14.2 **Officiell transportbenämning** : Inte tillämpligt
14.3 **Faroklass(er) för transport** : Inte tillämpligt
14.4 **Förpackningsgrupp** : Inte tillämpligt
14.5 **Miljöfaror** : nej

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Human Fibroblast Growth Factor basic (hFGFb)

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

DOT : Ej farligt gods

14.1 UN-nummer : Inte tillämpligt
14.2 Officiell transportbenämning : Inte tillämpligt
14.3 Faroklass(er) för transport : Inte tillämpligt
14.4 Förpackningsgrupp : Inte tillämpligt

TDG : Ej farligt gods

14.1 UN-nummer : Inte tillämpligt
14.2 Officiell transportbenämning : Inte tillämpligt
14.3 Faroklass(er) för transport : Inte tillämpligt
14.4 Förpackningsgrupp : Inte tillämpligt
14.5 Miljöfaror : nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

Internationella kemiska vapenkonventionens (CWC) scheman över giftiga kemikalier och prekursorer : Inte tillämpligt

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Rådets förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer : Varken förbjuden eller begränsad

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Human Fibroblast Growth Factor basic (hFGFb)

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

SIN (Substitute it Now!) List (ChemSec)	:	Ej listad
Community rolling action plan (CORAP) List of Substances	:	Ej listad
EG Dubbla användningsområden export förordning 2021/821 (Bilaga I, 1C350 och 1C450) i dess ändrade lydelse	:	Inte tillämpligt
Rådets förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer	:	Inte tillämpligt
U.S. EPA PFAS List of Lists	:	Inte tillämpligt
REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)	:	Inte tillämpligt
Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår.	:	Inte tillämpligt
Vattenföreningssklass (Tyskland)	:	WGK 1 obetydligt vattenförorenande Klassificering enligt AwSV, bilaga 1 (5.2)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

krävs inte

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på andra förkortningar

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Human Fibroblast Growth Factor basic (hFGFb)

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

(Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Annan information : Detta säkerhetsdatablad är ett allmänt europeiskt säkerhetsdatablad och innehåller därför inte all specifik information för varje europeiskt land.

Datumformat : dag.mån.år

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

99 / SV

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Human Vascular Endothelial Growth Factor (hVEGF)

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Human Vascular Endothelial Growth Factor (hVEGF)

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Endast för forskningsändamål.

Rekommenderade begränsningar av användningen : EJ FÖR ANVÄNDNING I GMP-TILLVERKNING, EJ HELLER IN VIVO ELLER DIAGNOSTISK ANVÄNDNING PÅ MÄNNISKOR ELLER DJUR.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : **Lonza Ltd**
Muenchensteinerstrasse 38
CH-4002 Basel, Switzerland
Business Telephone: +41 61 316 81 11

Lonza Verviers Spri
Parc Industriel de Petit-Rechain
BE-4800 Verviers, Belgium
Business Telephone: +32 8732 1611

Lonza Cologne GmbH
Nattermannallee 1
DE-50829 Köln, Germany
Business Telephone: + 49 221 99 1990

E-postadress / Ansvarig/distributör : sds@lonza.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Lonza Ltd, CH-4002 Basel, Switzerland
Telefon: +41 61 313 94 94 (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Inget faropiktogram, inga signalord, inga faroangivelser, inga skyddsangivelser krävs.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Human Vascular Endothelial Growth Factor (hVEGF)

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Anmärkning : Inga farliga ingredienser

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Tvätta med tvål och vatten som försiktighetsåtgärd.
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
I händelse av hudirritationer eller allergiska reaktioner kontakta läkare.
- Vid ögonkontakt : Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.
Ta ur kontaktlinser.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Skydda oskadat öga.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimma

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Human Vascular Endothelial Growth Factor (hVEGF)

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Upphettnin g eller brand kan frigöra giftig gas.

Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.

Ytterligare information : Använd finfördelat vatten för att kyla ner helt stängda behållare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.
För avfallshandtering se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.
För personligt skydd se avsnitt 8.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Human Vascular Endothelial Growth Factor (hVEGF)

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvara på väl ventilerad plats. För att behålla produktkvaliteten, lagra ej i värme eller direkt solljus.
- Råd för gemensam lagring : Inga speciella restriktioner beträffande lagring tillsammans med andra produkter.
- Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Undvik stänk.

Personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd : Säkerhetsglasögon
- Handskydd
Anmärkning : Använd skyddshandskar. Genombrottsid : > 480 min
- Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
Lätt skyddsdräkt
- Andningsskydd : Personligt andningsskydd behövs normalt inte.
Vid ångbildning använd andningsskydd med godkänt filter.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Fysikaliskt tillstånd : vätska
- Utseende : Vattenlösning
- Färg : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Human Vascular Endothelial Growth Factor (hVEGF)

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Lukt : Ingen tillgänglig data

Smältpunkt/frys punkt : Ingen tillgänglig data

Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

Övre explosionsgräns / Övre
antändningsgräns : Ingen tillgänglig dataNedre explosionsgräns /
Nedre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Flampunkt : Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur : Ingen tillgänglig data

Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

pH-värde : Ingen tillgänglig data

Viskositet
Viskositet, kinematisk : Ingen tillgänglig dataLöslighet
Löslighet i vatten : Ingen tillgänglig dataFördelningskoefficient:
n-oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : Ingen tillgänglig data

Densitet : Ingen tillgänglig data

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Human Vascular Endothelial Growth Factor (hVEGF)

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktionerFarliga reaktioner : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
Inga särskilda risker som behöver nämnas.**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Förhållanden som ska undvikas : Värme.

10.5 Oförenliga materialMaterial som skall undvikas : Oxidationsmedel
Starka syror och starka baser**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.
Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Akut oral toxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Akut dermal toxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Frätande/irriterande på huden

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Human Vascular Endothelial Growth Factor (hVEGF)

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Luftvägs-/hudsensibilisering

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Cancerogenitet

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Aspirationstoxicitet

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Human Vascular Endothelial Growth Factor (hVEGF)

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Human Vascular Endothelial Growth Factor (hVEGF)

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- Produkt : Ta hand om innehåll/behållare som avfall enligt lokala regler.
Kontakta dem som har hand om avfallshanteringen.
- Förorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd
avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller
bortskaffande.

AVSNITT 14: Transportinformation**IATA** Ej farligt gods

- 14.1 **UN-nummer** : Inte tillämpligt
14.2 **Officiell transportbenämning** : Inte tillämpligt
14.3 **Faroklass(er) för transport** : Inte tillämpligt
14.4 **Förpackningsgrupp** : Inte tillämpligt
14.5 **Miljöfaror** : nej

IMDG Ej farligt gods

- 14.1 **UN-nummer** : Inte tillämpligt
14.2 **Officiell transportbenämning** : Inte tillämpligt
14.3 **Faroklass(er) för transport** : Inte tillämpligt
14.4 **Förpackningsgrupp** : Inte tillämpligt
14.5 **Miljöfaror** : Vattenförorenande ämne: nej

ADR Ej farligt gods

- 14.1 **UN-nummer** : Inte tillämpligt
14.2 **Officiell transportbenämning** : Inte tillämpligt
14.3 **Faroklass(er) för transport** : Inte tillämpligt
14.4 **Förpackningsgrupp** : Inte tillämpligt
14.5 **Miljöfaror** : nej

RID Ej farligt gods

- 14.1 **UN-nummer** : Inte tillämpligt
14.2 **Officiell transportbenämning** : Inte tillämpligt
14.3 **Faroklass(er) för transport** : Inte tillämpligt
14.4 **Förpackningsgrupp** : Inte tillämpligt
14.5 **Miljöfaror** : nej

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Human Vascular Endothelial Growth Factor (hVEGF)

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

DOT : Ej farligt gods**14.1 UN-nummer** : Inte tillämpligt**14.2 Officiell transportbenämning** : Inte tillämpligt**14.3 Faroklass(er) för transport** : Inte tillämpligt**14.4 Förpackningsgrupp** : Inte tillämpligt**TDG** : Ej farligt gods**14.1 UN-nummer** : Inte tillämpligt**14.2 Officiell transportbenämning** : Inte tillämpligt**14.3 Faroklass(er) för transport** : Inte tillämpligt**14.4 Förpackningsgrupp** : Inte tillämpligt**14.5 Miljöfaror** : nej**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

Internationella kemiska vapenkonventionens (CWC) scheman över giftiga kemikalier och prekursorer : Inte tillämpligt

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Rådets förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer : Varken förbjuden eller begränsad

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Human Vascular Endothelial Growth Factor (hVEGF)

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

SIN (Substitute it Now!) List (ChemSec)	:	Ej listad
Community rolling action plan (CORAP) List of Substances	:	Ej listad
EG Dubbla användningsområden export förordning 2021/821 (Bilaga I, 1C350 och 1C450) i dess ändrade lydelse	:	Inte tillämpligt
Rådets förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer	:	Inte tillämpligt
U.S. EPA PFAS List of Lists	:	Inte tillämpligt
REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)	:	Inte tillämpligt
Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår.	:	Inte tillämpligt
Vattenföreningssklass (Tyskland)	:	WGK 1 obetydligt vattenförorenande Klassificering enligt AwSV, bilaga 1 (5.2)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

krävs inte

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på andra förkortningar

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Human Vascular Endothelial Growth Factor (hVEGF)

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

(Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Annan information : Detta säkerhetsdatablad är ett allmänt europeiskt säkerhetsdatablad och innehåller därför inte all specifik information för varje europeiskt land.

Datumformat : dag.mån.år

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

99 / SV

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Analog of Human Insulin-Like Growth Factor-1. Long R3-IGF-1

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Analog of Human Insulin-Like Growth Factor-1. Long R3-IGF-1

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Endast för forskningsändamål.

Rekommenderade begränsningar av användningen : EJ FÖR ANVÄNDNING I GMP-TILLVERKNING, EJ HELLER IN VIVO ELLER DIAGNOSTISK ANVÄNDNING PÅ MÄNNISKOR ELLER DJUR.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : **Lonza Ltd**
Muenchensteinerstrasse 38
CH-4002 Basel, Switzerland
Business Telephone: +41 61 316 81 11

Lonza Verviers Spri
Parc Industriel de Petit-Rechain
BE-4800 Verviers, Belgium
Business Telephone: +32 8732 1611

Lonza Cologne GmbH
Nattermannallee 1
DE-50829 Köln, Germany
Business Telephone: + 49 221 99 1990

E-postadress / Ansvarig/distributör : sds@lonza.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Lonza Ltd, CH-4002 Basel, Switzerland
Telefon: +41 61 313 94 94 (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Inget faropiktogram, inga signalord, inga faroangivelser, inga skyddsangivelser krävs.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Analog of Human Insulin-Like Growth Factor-1. Long R3-IGF-1

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Anmärkning : Inga farliga ingredienser

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Tvätta med tvål och vatten som försiktighetsåtgärd.
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
I händelse av hudirritationer eller allergiska reaktioner kontakta läkare.
- Vid ögonkontakt : Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.
Ta ur kontaktlinser.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Skydda oskadat öga.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimma

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Analog of Human Insulin-Like Growth Factor-1. Long R3-IGF-1

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Upphettnin g eller brand kan frigöra giftig gas.

Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.

Ytterligare information : Använd finfördelat vatten för att kyla ner helt stängda behållare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.
För avfallshandtering se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.
För personligt skydd se avsnitt 8.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Analog of Human Insulin-Like Growth Factor-1. Long R3-IGF-1

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvara på väl ventilerad plats. För att behålla produktkvaliteten, lagra ej i värme eller direkt solljus.
- Råd för gemensam lagring : Inga speciella restriktioner beträffande lagring tillsammans med andra produkter.
- Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Undvik stänk.

Personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd : Säkerhetsglasögon
- Handskydd
Anmärkning : Använd skyddshandskar. Genombrottsid : > 480 min
- Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
Lätt skyddsdräkt
- Andningsskydd : Personligt andningsskydd behövs normalt inte.
Vid ångbildning använd andningsskydd med godkänt filter.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Fysikaliskt tillstånd : vätska
- Utseende : Vattenlösning
- Färg : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Analog of Human Insulin-Like Growth Factor-1. Long R3-IGF-1

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Lukt : Ingen tillgänglig data

Smältpunkt/frys punkt : Ingen tillgänglig data

Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Flampunkt : Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur : Ingen tillgänglig data

Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

pH-värde : Ingen tillgänglig data

Viskositet
Viskositet, kinematisk : Ingen tillgänglig data

Löslighet
Löslighet i vatten : Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient:
n-oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : Ingen tillgänglig data

Densitet : Ingen tillgänglig data

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Analog of Human Insulin-Like Growth Factor-1. Long R3-IGF-1

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
Inga särskilda risker som behöver nämnas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel
Starka syror och starka baser

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.
Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Akut oral toxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Akut dermal toxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Frätande/irriterande på huden

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Analog of Human Insulin-Like Growth Factor-1. Long R3-IGF-1

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Luftvägs-/hudsensibilisering

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Cancerogenitet

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Aspirationstoxicitet

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Analog of Human Insulin-Like Growth Factor-1. Long R3-IGF-1

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Fisktoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Analog of Human Insulin-Like Growth Factor-1. Long R3-IGF-1

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- Produkt : Ta hand om innehåll/behållare som avfall enligt lokala regler.
Kontakta dem som har hand om avfallshanteringen.
- Förorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd
avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller
bortskaffande.

AVSNITT 14: Transportinformation

- IATA** Ej farligt gods
- 14.1 **UN-nummer** : Inte tillämpligt
14.2 **Officiell transportbenämning** : Inte tillämpligt
14.3 **Faroklass(er) för transport** : Inte tillämpligt
14.4 **Förpackningsgrupp** : Inte tillämpligt
14.5 **Miljöfaror** : nej
- IMDG** Ej farligt gods
- 14.1 **UN-nummer** : Inte tillämpligt
14.2 **Officiell transportbenämning** : Inte tillämpligt
14.3 **Faroklass(er) för transport** : Inte tillämpligt
14.4 **Förpackningsgrupp** : Inte tillämpligt
14.5 **Miljöfaror** : Vattenförorenande ämne: nej
- ADR** Ej farligt gods
- 14.1 **UN-nummer** : Inte tillämpligt
14.2 **Officiell transportbenämning** : Inte tillämpligt
14.3 **Faroklass(er) för transport** : Inte tillämpligt
14.4 **Förpackningsgrupp** : Inte tillämpligt
14.5 **Miljöfaror** : nej
- RID** Ej farligt gods
- 14.1 **UN-nummer** : Inte tillämpligt
14.2 **Officiell transportbenämning** : Inte tillämpligt
14.3 **Faroklass(er) för transport** : Inte tillämpligt
14.4 **Förpackningsgrupp** : Inte tillämpligt
14.5 **Miljöfaror** : nej

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Analog of Human Insulin-Like Growth Factor-1. Long R3-IGF-1

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

DOT : Ej farligt gods

14.1 **UN-nummer** : Inte tillämpligt
 14.2 **Officiell transportbenämning** : Inte tillämpligt
 14.3 **Faroklass(er) för transport** : Inte tillämpligt
 14.4 **Förpackningsgrupp** : Inte tillämpligt

TDG : Ej farligt gods

14.1 **UN-nummer** : Inte tillämpligt
 14.2 **Officiell transportbenämning** : Inte tillämpligt
 14.3 **Faroklass(er) för transport** : Inte tillämpligt
 14.4 **Förpackningsgrupp** : Inte tillämpligt
 14.5 **Miljöfaror** : nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

Internationella kemiska vapenkonventionens (CWC) scheman över giftiga kemikalier och prekursorer : Inte tillämpligt

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Rådets förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer : Hydrochloric acid (in water)

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Analog of Human Insulin-Like Growth Factor-1. Long R3-IGF-1

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

SIN (Substitute it Now!) List (ChemSec)	:	Ej listad
Community rolling action plan (CORAP) List of Substances	:	Ej listad
EG Dubbla användningsområden export förordning 2021/821 (Bilaga I, 1C350 och 1C450) i dess ändrade lydelse	:	Inte tillämpligt
Rådets förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer	:	Hydrochloric acid (in water)
U.S. EPA PFAS List of Lists	:	Inte tillämpligt
REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)	:	Inte tillämpligt
Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår.	:	Inte tillämpligt
Vattenföreningssklass (Tyskland)	:	WGK 1 obetydligt vattenförorenande Klassificering enligt AwSV, bilaga 1 (5.2)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

krävs inte

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på andra förkortningar

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Analog of Human Insulin-Like Growth Factor-1. Long R3-IGF-1

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

(Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Annan information : Detta säkerhetsdatablad är ett allmänt europeiskt säkerhetsdatablad och innehåller därför inte all specifik information för varje europeiskt land.

Datumformat : dag.mån.år

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

99 / SV

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Ascorbic Acid Solution

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Ascorbic Acid Solution

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Endast för forskningsändamål.

Rekommenderade begränsningar av användningen : EJ FÖR ANVÄNDNING I GMP-TILLVERKNING, EJ HELLER IN VIVO ELLER DIAGNOSTISK ANVÄNDNING PÅ MÄNNISKOR ELLER DJUR.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : **Lonza Ltd**
Muenchensteinerstrasse 38
CH-4002 Basel, Switzerland
Business Telephone: +41 61 316 81 11

Lonza Verviers Spri
Parc Industriel de Petit-Rechain
BE-4800 Verviers, Belgium
Business Telephone: +32 8732 1611

Lonza Cologne GmbH
Nattermannallee 1
DE-50829 Köln, Germany
Business Telephone: + 49 221 99 1990

E-postadress / Ansvarig/distributör : sds@lonza.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Lonza Ltd, CH-4002 Basel, Switzerland
Telefon: +41 61 313 94 94 (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Inget faropiktogram, inga signalord, inga faroangivelser, inga skyddsangivelser krävs.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Ascorbic Acid Solution

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Anmärkning : Inga farliga ingredienser

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Tvätta med tvål och vatten som försiktighetsåtgärd.
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
I händelse av hudirritationer eller allergiska reaktioner kontakta läkare.
- Vid ögonkontakt : Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.
Ta ur kontaktlinser.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Skydda oskadat öga.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimma

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Ascorbic Acid Solution

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Upphettnin g eller brand kan frigöra giftig gas.

Farliga förbränningsprodukter : Koloxider (COx)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.

Ytterligare information : Använd finfördelat vatten för att kyla ner helt stängda behållare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.
För avfallshandtering se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.
För personligt skydd se avsnitt 8.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Ascorbic Acid Solution

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvara på väl ventilerad plats. För att behålla produktkvaliteten, lagra ej i värme eller direkt solljus.
- Råd för gemensam lagring : Inga speciella restriktioner beträffande lagring tillsammans med andra produkter.
- Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Undvik stänk.

Personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd : Säkerhetsglasögon
- Handskydd
Anmärkning : Använd skyddshandskar. Genombrottsid : > 480 min
- Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
Lätt skyddsdräkt
- Andningsskydd : Personligt andningsskydd behövs normalt inte.
Vid ångbildning använd andningsskydd med godkänt filter.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Fysikaliskt tillstånd : vätska
- Utseende : Vattenlösning
- Färg : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Ascorbic Acid Solution

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Lukt : Ingen tillgänglig data

Smältpunkt/frys punkt : Ingen tillgänglig data

Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Flampunkt : Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur : Ingen tillgänglig data

Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

pH-värde : Ingen tillgänglig data

Viskositet
Viskositet, kinematisk : Ingen tillgänglig data

Löslighet
Löslighet i vatten : Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient:
n-oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : Ingen tillgänglig data

Densitet : Ingen tillgänglig data

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Ascorbic Acid Solution

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
Inga särskilda risker som behöver nämnas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel
Starka syror och starka baser

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.
Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Akut oral toxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Akut dermal toxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Frätande/irriterande på huden

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Ascorbic Acid Solution

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Luftvägs-/hudsensibilisering

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Cancerogenitet

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Aspirationstoxicitet

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Ascorbic Acid Solution

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Ascorbic Acid Solution

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Ta hand om innehåll/behållare som avfall enligt lokala regler.
Kontakta dem som har hand om avfallshanteringen.
- Förorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd
avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller
bortskaffande.

AVSNITT 14: Transportinformation

- IATA** Ej farligt gods
- 14.1 **UN-nummer** : Inte tillämpligt
14.2 **Officiell transportbenämning** : Inte tillämpligt
14.3 **Faroklass(er) för transport** : Inte tillämpligt
14.4 **Förpackningsgrupp** : Inte tillämpligt
14.5 **Miljöfaror** : nej
- IMDG** Ej farligt gods
- 14.1 **UN-nummer** : Inte tillämpligt
14.2 **Officiell transportbenämning** : Inte tillämpligt
14.3 **Faroklass(er) för transport** : Inte tillämpligt
14.4 **Förpackningsgrupp** : Inte tillämpligt
14.5 **Miljöfaror** : Vattenförorenande ämne: nej
- ADR** Ej farligt gods
- 14.1 **UN-nummer** : Inte tillämpligt
14.2 **Officiell transportbenämning** : Inte tillämpligt
14.3 **Faroklass(er) för transport** : Inte tillämpligt
14.4 **Förpackningsgrupp** : Inte tillämpligt
14.5 **Miljöfaror** : nej
- RID** Ej farligt gods
- 14.1 **UN-nummer** : Inte tillämpligt
14.2 **Officiell transportbenämning** : Inte tillämpligt
14.3 **Faroklass(er) för transport** : Inte tillämpligt
14.4 **Förpackningsgrupp** : Inte tillämpligt
14.5 **Miljöfaror** : nej

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Ascorbic Acid Solution

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

DOT : Ej farligt gods**14.1 UN-nummer** : Inte tillämpligt**14.2 Officiell transportbenämning** : Inte tillämpligt**14.3 Faroklass(er) för transport** : Inte tillämpligt**14.4 Förpackningsgrupp** : Inte tillämpligt**TDG** : Ej farligt gods**14.1 UN-nummer** : Inte tillämpligt**14.2 Officiell transportbenämning** : Inte tillämpligt**14.3 Faroklass(er) för transport** : Inte tillämpligt**14.4 Förpackningsgrupp** : Inte tillämpligt**14.5 Miljöfaror** : nej**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

Internationella kemiska vapenkonventionens (CWC) scheman över giftiga kemikalier och prekursorer : Inte tillämpligt

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Rådets förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer : Varken förbjuden eller begränsad

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Ascorbic Acid Solution

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

SIN (Substitute it Now!) List (ChemSec)	:	Ej listad
Community rolling action plan (CORAP) List of Substances	:	Ej listad
EG Dubbla användningsområden export förordning 2021/821 (Bilaga I, 1C350 och 1C450) i dess ändrade lydelse	:	Inte tillämpligt
Rådets förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer	:	Inte tillämpligt
U.S. EPA PFAS List of Lists	:	Inte tillämpligt
REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)	:	Inte tillämpligt
Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår.	:	Inte tillämpligt
Vattenföreningssklass (Tyskland)	:	WGK 1 obetydligt vattenförorenande Klassificering enligt AwSV, bilaga 1 (5.2)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

krävs inte

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på andra förkortningar

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

Ascorbic Acid Solution

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

(Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECL - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Annan information : Detta säkerhetsdatablad är ett allmänt europeiskt säkerhetsdatablad och innehåller därför inte all specifik information för varje europeiskt land.

Datumformat : dag.mån.år

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

99 / SV

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

HUMAN EPIDERMAL FOR EGM-2MV SQ KIT

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : HUMAN EPIDERMAL FOR EGM-2MV SQ KIT

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Endast för forskningsändamål.

Rekommenderade begränsningar av användningen : EJ FÖR ANVÄNDNING I GMP-TILLVERKNING, EJ HELLER IN VIVO ELLER DIAGNOSTISK ANVÄNDNING PÅ MÄNNISKOR ELLER DJUR.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : **Lonza Ltd**
Muenchensteinerstrasse 38
CH-4002 Basel, Switzerland
Business Telephone: +41 61 316 81 11

Lonza Verviers Spri
Parc Industriel de Petit-Rechain
BE-4800 Verviers, Belgium
Business Telephone: +32 8732 1611

Lonza Cologne GmbH
Nattermannallee 1
DE-50829 Köln, Germany
Business Telephone: + 49 221 99 1990

E-postadress / Ansvarig/distributör : sds@lonza.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Lonza Ltd, CH-4002 Basel, Switzerland
Telefon: +41 61 313 94 94 (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Inget faropiktogram, inga signalord, inga faroangivelser, inga skyddsangivelser krävs.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

HUMAN EPIDERMAL FOR EGM-2MV SQ KIT

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Anmärkning : Inga farliga ingredienser

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Tvätta med tvål och vatten som försiktighetsåtgärd.
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
I händelse av hudirritationer eller allergiska reaktioner kontakta läkare.
- Vid ögonkontakt : Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.
Ta ur kontaktlinser.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Skydda oskadat öga.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimma

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

HUMAN EPIDERMAL FOR EGM-2MV SQ KIT

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Upphettnin g eller brand kan frigöra giftig gas.

Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.

Ytterligare information : Använd finfördelat vatten för att kyla ner helt stängda behållare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.
För avfallshandtering se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.
För personligt skydd se avsnitt 8.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

HUMAN EPIDERMAL FOR EGM-2MV SQ KIT

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvara på väl ventilerad plats. För att behålla produktkvaliteten, lagra ej i värme eller direkt solljus.
- Råd för gemensam lagring : Inga speciella restriktioner beträffande lagring tillsammans med andra produkter.
- Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Undvik stänk.

Personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd : Säkerhetsglasögon
- Handskydd
Anmärkning : Använd skyddshandskar. Genombrottsid : > 480 min
- Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
Lätt skyddsdräkt
- Andningsskydd : Personligt andningsskydd behövs normalt inte.
Vid ångbildning använd andningsskydd med godkänt filter.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Fysikaliskt tillstånd : vätska
- Utseende : Vattenlösning
- Färg : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

HUMAN EPIDERMAL FOR EGM-2MV SQ KIT

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Lukt	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	:	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet Löslighet i vatten	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

HUMAN EPIDERMAL FOR EGM-2MV SQ KIT

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
Inga särskilda risker som behöver nämnas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel
Starka syror och starka baser

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.
Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Akut oral toxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Akut dermal toxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Frätande/irriterande på huden

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

HUMAN EPIDERMAL FOR EGM-2MV SQ KIT

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Luftvägs-/hudsensibilisering

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Cancerogenitet

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Aspirationstoxicitet

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

HUMAN EPIDERMAL FOR EGM-2MV SQ KIT

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

HUMAN EPIDERMAL FOR EGM-2MV SQ KIT

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Ta hand om innehåll/behållare som avfall enligt lokala regler.
Kontakta dem som har hand om avfallshanteringen.
- Förorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd
avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller
bortskaffande.

AVSNITT 14: Transportinformation

IATA		Ej farligt gods
14.1 UN-nummer	:	Inte tillämpligt
14.2 Officiell transportbenämning	:	Inte tillämpligt
14.3 Faroklass(er) för transport	:	Inte tillämpligt
14.4 Förpackningsgrupp	:	Inte tillämpligt
14.5 Miljöfaror	:	nej
IMDG		Ej farligt gods
14.1 UN-nummer	:	Inte tillämpligt
14.2 Officiell transportbenämning	:	Inte tillämpligt
14.3 Faroklass(er) för transport	:	Inte tillämpligt
14.4 Förpackningsgrupp	:	Inte tillämpligt
14.5 Miljöfaror	:	Vattenförorenande ämne: nej
ADR		Ej farligt gods
14.1 UN-nummer	:	Inte tillämpligt
14.2 Officiell transportbenämning	:	Inte tillämpligt
14.3 Faroklass(er) för transport	:	Inte tillämpligt
14.4 Förpackningsgrupp	:	Inte tillämpligt
14.5 Miljöfaror	:	nej
RID		Ej farligt gods
14.1 UN-nummer	:	Inte tillämpligt
14.2 Officiell transportbenämning	:	Inte tillämpligt
14.3 Faroklass(er) för transport	:	Inte tillämpligt
14.4 Förpackningsgrupp	:	Inte tillämpligt
14.5 Miljöfaror	:	nej

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

HUMAN EPIDERMAL FOR EGM-2MV SQ KIT

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

DOT : Ej farligt gods**14.1 UN-nummer** : Inte tillämpligt**14.2 Officiell transportbenämning** : Inte tillämpligt**14.3 Faroklass(er) för transport** : Inte tillämpligt**14.4 Förpackningsgrupp** : Inte tillämpligt**TDG** : Ej farligt gods**14.1 UN-nummer** : Inte tillämpligt**14.2 Officiell transportbenämning** : Inte tillämpligt**14.3 Faroklass(er) för transport** : Inte tillämpligt**14.4 Förpackningsgrupp** : Inte tillämpligt**14.5 Miljöfaror** : nej**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

Internationella kemiska vapenkonventionens (CWC) scheman över giftiga kemikalier och prekursorer : Inte tillämpligt

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Rådets förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer : Varken förbjuden eller begränsad

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

HUMAN EPIDERMAL FOR EGM-2MV SQ KIT

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

SIN (Substitute it Now!) List (ChemSec)	:	Ej listad
Community rolling action plan (CORAP) List of Substances	:	Ej listad
EG Dubbla användningsområden export förordning 2021/821 (Bilaga I, 1C350 och 1C450) i dess ändrade lydelse	:	Inte tillämpligt
Rådets förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer	:	Inte tillämpligt
U.S. EPA PFAS List of Lists	:	Inte tillämpligt
REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)	:	Inte tillämpligt
Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår.	:	Inte tillämpligt
Vattenföreningssklass (Tyskland)	:	WGK 1 obetydligt vattenförorenande Klassificering enligt AwSV, bilaga 1 (5.2)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

krävs inte

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på andra förkortningar

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

HUMAN EPIDERMAL FOR EGM-2MV SQ KIT

Version 2.0

Revisionsdatum 10.03.2025

Tryckdatum 23.05.2025

(Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Annan information : Detta säkerhetsdatablad är ett allmänt europeiskt säkerhetsdatablad och innehåller därför inte all specifik information för varje europeiskt land.

Datumformat : dag.mån.år

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

99 / SV

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.