

## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

### X-VIVO 15

Utgave 3.0

Revisjonsdato 29.04.2024

Utskriftsdato 07.11.2024

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : X-VIVO 15

Materiellnummer : 02-060F

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Kun for forskningsbruk.

Anbefalte begrensninger på bruken : IKKE TIL BRUK I GMP-PRODUKSJON OG IKKE TIL BRUK IN VIVO ELLER TIL DIAGNOSTIKK HOS MENNESKER ELLER DYR.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

**Lonza Verviers Sprl**  
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-post adresse / Ansvarlig/utsteder : sds@lonza.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

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

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.

### 2.2 Merkingselementer

#### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

**X-VIVO 15**

---

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

---

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2 Stoffblandinger****Komponenter**

Bemerkning : Ingen farlige ingredienser

---

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Ved innånding : Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

Ved hudkontakt : Vask med vann og såpe som en forholdsregel.  
Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege.

Ved øyekontakt : Skyll øyet/øynene med mye vann.  
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.

Ved svelging : Gi omgående å drikke store mengder vann.  
Fremkall ikke brekninger uten å ha rådspurt lege.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Behandling : Ingen informasjon tilgjengelig.

---

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slukkingsmidler**

Egnede slukkingsmidler : Vanntåke  
Pulver  
Skum

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Farlige brennbare produkter : Ingen farlige forbrenningsprodukter kjente

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Særlig verneutstyr for : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

## X-VIVO 15

---

brannsløkkingsmannskaper

Utfyllende opplysninger : Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.

---

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

---

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering : Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Ingen spesielle lagringsforhold forlanges.

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen informasjon tilgjengelig.

**X-VIVO 15**

---

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser i arbeid**

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

**8.2 Eksponeringskontroll****Tekniske tiltak**

Unngå plask.

**Personlig verneutstyr**

Øyevern	:	Tettsittende vernebriller
Håndvern	:	
Materiale	:	Nitrilgummi
Gjennomtrengningshastighet	:	> 480 min
Hud- og kroppsværn	:	Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidssstedet. Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.
Åndedrettsværn	:	Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.

---

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	:	væske
Utseende	:	Vannholdig oppløsning
Farge	:	Ingen data tilgjengelig
Lukt	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet	:	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
		Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig

**X-VIVO 15**

---

Dekomponeringstemperatur	
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet	
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er)	
Vannløselighet	: Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet	: Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk	: Ingen data tilgjengelig

**9.2 Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelig

---

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

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner : Stabil under normale forhold.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen dekomponering ved normal lagring.

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Akutt oral giftighet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Akutt toksisitet ved innånding : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**X-VIVO 15**

---

Akutt giftighet på hud : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Mutagenisitet på Kimceller**

Genotoksisitet in vitro : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Kreftframkallende egenskap**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Reproduksjonstoksisitet**

Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Aspirasjonsfare**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**11.2 Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**Utfyllende opplysninger**

Bemerkning: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

---

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet**

Giftighet for fisk : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**X-VIVO 15**

---

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: ingen data tilgjengelig

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Bioakkumulering : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**12.4 Mobilitet i jord**

Distribusjon blant miljøavdelinger : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Hormonforstyrrende potensiale : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**12.7 Andre skadevirkninger**

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Innhold/beholder avhendes i henhold til lokale bestemmelser. Kontakt det lokale renholdsverket.

---

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

**IATA** Ikke farlig gods

**14.1 FN-nummer** : Ikke anvendbar  
**14.2 FN-forsendelsesnavn** : Ikke anvendbar  
**14.3 Transportfareklasse(r)** : Ikke anvendbar  
**14.4 Emballasjegruppe** : Ikke anvendbar  
**14.5 Miljøfarer** : nei

**IMDG** Ikke farlig gods

**14.1 FN-nummer** : Ikke anvendbar  
**14.2 FN-forsendelsesnavn** : Ikke anvendbar  
**14.3 Transportfareklasse(r)** : Ikke anvendbar  
**14.4 Emballasjegruppe** : Ikke anvendbar  
**14.5 Miljøfarer** : Havforurensende stoff: nei

## X-VIVO 15

---

ADR	:	Ikke farlig gods
14.1	FN-nummer	: Ikke anvendbar
14.2	FN-forsendelsesnavn	: Ikke anvendbar
14.3	Transportfareklasse(r)	: Ikke anvendbar
14.4	Emballasjegruppe	: Ikke anvendbar
14.5	Miljøfarer	: nei
RID	:	Ikke farlig gods
14.1	FN-nummer	: Ikke anvendbar
14.2	FN-forsendelsesnavn	: Ikke anvendbar
14.3	Transportfareklasse(r)	: Ikke anvendbar
14.4	Emballasjegruppe	: Ikke anvendbar
14.5	Miljøfarer	: nei
DOT	:	Ikke farlig gods
14.1	FN-nummer	: Ikke anvendbar
14.2	FN-forsendelsesnavn	: Ikke anvendbar
14.3	Transportfareklasse(r)	: Ikke anvendbar
14.4	Emballasjegruppe	: Ikke anvendbar
TDG	:	Ikke farlig gods
14.1	FN-nummer	: Ikke anvendbar
14.2	FN-forsendelsesnavn	: Ikke anvendbar
14.3	Transportfareklasse(r)	: Ikke anvendbar
14.4	Emballasjegruppe	: Ikke anvendbar
14.5	Miljøfarer	: nei

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

---

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59) : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar



**X-VIVO 15**

---

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.  
Ikke anvendbar

Vannforurensningsklasse (Tyskland) : WGK 1 lett vannforurensende

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

ikke nødvendig

**X-VIVO 15**

---

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Full tekst av andre forkortelser**

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ATE - Acute Toxicity Estimate; AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen / Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BPR – Biocidal Product Regulation; bw - Body weight; CAS - Chemical Abstract Service; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation, Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DNEL-Derived No Effect Level; DOT - Department of Transportation; EC – European Community; ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; EmS (Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods); EN – European Standard; ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; EU OEL - European Occupational Exposure Limit; GHS -Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; GLP - Good Laboratory Practice; GV – Danish Exposure Limits for Substances and Materials; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); LOFT - Danish Threshold Limit Value; MAK - German Threshold Limit Value; MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NIOSH/Guide – National Institute of Safety and Health Guidebook; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PEL - Permissible Exposure Limit; PNEC - Predicted no Effect Concentration; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; REL - Recommended Exposure Limit; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; STEL - Short-Term Exposure Limit; TDG - Transportation of Dangerous Goods; TGG – Dutch Threshold Limit Value; TGV – Swedish OEL; TLV Threshold Limit Value; TLV-C - Threshold Limit Value Ceiling; TWA -Time Weighted Average; UDS - Unscheduled DNA Synthesis; UN - United Nations; VLE - Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France; VME - Valeur (Limite) Moyenne d'Exposition; VOC - Volatile Organic Compound[s]; WEEL - Workplace Environmental Exposure Level; % w/w Percent weight by weight; %(V) Percent Volume

**Utfyllende opplysninger**

Datoformat : dd.mm.åååå

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

99 / NO