

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

FlashGel™ Loading Dye

Verze 5.0

Datum revize: 07.02.2025

Datum posledního vydání: 02.05.2024

Datum prvního vydání: 13.12.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : FlashGel™ Loading Dye

Číslo materiálu : 50462

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Pouze pro výzkumné účely.

Doporučená omezení použití : NENÍ URČENO PRO POUŽITÍ VE VÝROBĚ DLE SVP, ANI PRO IN VIVO POUŽITÍ U LIDÍ NEBO ZVÍŘAT ČI DIAGNOSTIKU.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : **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-mailová adresa / : sds@lonza.com

Odpovědná/vydávající osoba

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Lonza Ltd, CH-4002 Basel, Switzerland
Telefon: +41 61 313 94 94 (24h)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Nevyžaduje se žádný výstražný symbol nebezpečnosti, žádné signální slovo, žádné standardní věty o nebezpečnosti, žádné pokyny pro bezpečné zacházení.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

FlashGel™ Loading Dye

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Složky**

Poznámky : Neobsahuje nebezpečné složky

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

- Při vdechnutí : Vyděte na čistý vzduch.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Preventivně omyjte vodou a mýdlem.
Při znečištění oděvu jej odložte.
Při podráždění pokožky nebo alergických reakcích vyhledejte lékaře.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou.
Odstraňte kontaktní čočky.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Chraňte nezraněné oko.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva : vodní sprcha
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody
-

FlashGel™ Loading Dye

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při zahřívání nebo požáru se může uvolňovat toxický plyn.
- Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku (COx)

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.
- Další informace : Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

- Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

- Osobní ochrana viz sekce 8.
Pokyny k likvidaci viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná. Osobní ochrana viz sekce 8.

- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

Běžná opatření protipožární ochrany.

- Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech.

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na dobře větraném místě. Má-li být zachována jakost produktu,

FlashGel™ Loading Dye

neskladujte jej v teple nebo na přímém slunci.

Pokyny pro skladování : Pro skladování společně s jinými výrobky neplatí žádná speciální omezení.

Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Země, které nejsou uvedeny mohou mít své specifické hodnoty.

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Švýcarsko

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Glycerol	56-81-5	TWA, PEL (vdechnutelný prach)	50 mg/m3	CH SUVA
		STEL (vdechnutelný prach)	100 mg/m3	CH SUVA

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Glycerol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	56 mg/m3
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	229 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	33 mg/m3
Sodium dodecyl sulphate	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	4060 mg/kg
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	24 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	85 mg/m3
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	2440 mg/kg
Ethylendiaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	285 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	3 mg/m3
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	25 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,6 mg/m3

FlashGel™ Loading Dye

	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	1,2 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	1,5 mg/m ³

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Glycerol	Sladká voda	0,885 mg/l
	Mořská voda	0,088 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	8,85 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,3 mg/kg
	Mořský sediment	0,33 mg/kg
Sodium dodecyl sulphate	Půda	0,141 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	1000 mg/l
	Sladká voda	0,137 mg/l
	Půda	0,882 mg/kg
	Mořský sediment	0,482 mg/kg
Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate	Sladkovodní sediment	4,82 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	1084 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,055 mg/l
	Mořská voda	0,0137 mg/l
	Sladká voda	2,2 mg/l
	Půda	0,72 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	43 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	1,2 mg/l
	Mořská voda	0,22 mg/l

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zabraňte vystřikování.

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle

Ochrana rukou
Poznámky : Používejte ochranné rukavice. Doba průniku : > 480 min

Ochrana kůže a těla : Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
Lehký ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : kapalný

Vzhled : viskózní

FlashGel™ Loading Dye

Barva	:	modrý
Zápach	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita Kinematická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

FlashGel™ Loading Dye

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Není známo.

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
Žádné další nebezpečí se výslovně neuvádí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla
Silné kyseliny a silné báze

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.
Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Akutní orální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Žiravost/dráždivost pro kůži

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Vážné poškození očí / podráždění očí

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicitě in vitro : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

Účinky na plodnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

FlashGel™ Loading Dye

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Aspirační toxicita

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

FlashGel™ Loading Dye

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Dodatkové ekologické informace : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek : Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy. Obratťe se na službu likvidace odpadů.

Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

IATA : Není nebezpečným zbožím

14.1 UN číslo : Nevztahuje se
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu : Nevztahuje se
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu : Nevztahuje se
14.4 Obalová skupina : Nevztahuje se
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : ne

IMDG : Není nebezpečným zbožím

14.1 UN číslo : Nevztahuje se
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu : Nevztahuje se
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu : Nevztahuje se
14.4 Obalová skupina : Nevztahuje se
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : Látka znečišťující moře: ne

ADR : Není nebezpečným zbožím

14.1 UN číslo : Nevztahuje se
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu : Nevztahuje se
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu : Nevztahuje se
14.4 Obalová skupina : Nevztahuje se
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : ne

FlashGel™ Loading Dye

RID	:	Není nebezpečným zbožím
14.1	UN číslo	: Nevztahuje se
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	: Nevztahuje se
14.3	Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	: Nevztahuje se
14.4	Obalová skupina	: Nevztahuje se
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	: ne
DOT	:	Není nebezpečným zbožím
14.1	UN číslo	: Nevztahuje se
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	: Nevztahuje se
14.3	Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	: Nevztahuje se
14.4	Obalová skupina	: Nevztahuje se
TDG	:	Není nebezpečným zbožím
14.1	UN číslo	: Nevztahuje se
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	: Nevztahuje se
14.3	Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	: Nevztahuje se
14.4	Obalová skupina	: Nevztahuje se
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII)	:	Nevztahuje se
Seznamy toxických chemikálií a prekurzorů podle mezinárodní Úmluvy o zákazu chemických zbraní (CWC)	:	Nevztahuje se
REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59).	:	Nevztahuje se
Rady (ES) č. 2024/590 o látkách, které poškozují	:	Nevztahuje se

FlashGel™ Loading Dye

ozonovou vrstvu

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění)	: Nevztahuje se
Nařízení Rady (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi	: Nezhoubný a/nebo omezený
SIN (Substitute it Now!) List (ChemSec)	: Neuveden v seznamu
Community rolling action plan (CORAP) List of Substances	: Neuveden v seznamu
ES Dvojího užití vývozu Nařízení 2021/821 (Příloha I, 1C350 a 1C450) ve znění pozdějších předpisů	: Nevztahuje se
Nařízení Rady (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog	: Nevztahuje se
U.S. EPA PFAS List of Lists	: Nevztahuje se
REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV)	: Nevztahuje se
Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.	Nevztahuje se
Třída znečištění vod (Německo)	: WGK 1 látka mírně ohrožující vody Klasifikace podle AwSV, příloha 1 (5.2)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

není požadováno

ODDÍL 16: Další informace**Plný text jiných zkratk**

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní

FlashGel™ Loading Dye

organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Další informace : Tento bezpečnostní list je obecným evropským bezpečnostním listem, a proto neobsahuje všechny specifické informace pro každou evropskou zemi.

Formát dat : dd.mm.rr

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

99 / CS