Part B LiqRep Metal - Resin

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 05.07.2024 Datum zpracování: 20.08.2026 Verze/nahrazená verze: 3.0/2.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi

Název přípravku : Part B LiqRep Metal - Resin

Kód výrobku : B53.810

UFI : HQYE-A0Q1-700T-WJMN

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost

Použití látky nebo směsi : Dvousložkové lepidlo: Pryskyřice

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce
ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms - Německo
T +49 (0)7123 724 799
det.iam.sdb@elringklinger.com

Dodavatel

Bezpečnostní list: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2	H319
Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1	H317
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2	H411

Plné znění H-vět viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :

GHS07 GHS09

Signální slovo (CLP) : Varování

Nebezpečné obsažené látky : Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H315 - Dráždí kůži.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P391 - Uniklý produkt seberte.

P501 - Odstraňte obsah/obal subjektu pro sběr nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky klasifikované jako PBT nebo vPvB v koncentracích nad 0,1 %. Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Třídění podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	(Číslo CAS) 1675-54-3 (Číslo ES) 216-823-5 (Indexové číslo) 603-073-00-2 (Číslo REACH) 01-2119456619-26-xxxx	80 - 99	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Název	Identifikátor výrobku	Konkrétní koncentrační limity podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	(Číslo CAS) 1675-54-3 (Číslo ES) 216-823-5 (Indexové číslo) 603-073-00-2 (Číslo REACH) 01-2119456619-26-xxxx	(C ≥ 5) Eye Irrit. 2, H319 (C ≥ 5) Skin Irrit. 2, H315

Plné znění H-vět viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné : Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Mějte po ruce bezpečnostní list, obal nebo štítek výrobku. Osobě v bezvědomí do úst nikdy nic nevkládejte. Položte postiženého do stabilizované polohy.

První pomoc při vdechnutí : Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

První pomoc při kontaktu s kůží : Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při kontaktu s okem : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. Jako prevenci vypijte velké množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Symptomy/poranění při kontaktu s okem : Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Opatření za účelem hašení požáru přizpůsobit okolnímu prostředí. Oxid uhličitý. Hasicí prášek. Vodní mlha. Při rozsáhlém požáru: pěna odolná vůči alkoholům.

Nevhodná hasiva : Nepoužívejte prudký proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. Toxické plyny, výpary.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Pro ochlazení nechráněných nádob použijte vodní postřik nebo mlhu. Zabraňte průniku vody použité na hašení do životního prostředí.

Ochrana při hašení požáru : Používejte nezávislý dýchací přístroj a ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření : Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry. Zamezte styku s kůží a očima.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Evakuujte osoby, jejichž přítomnost na místě není nutná.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte požadované osobní ochranné prostředky. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do odpadu a veřejné kanalizační sítě. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Místo, kde došlo k rozlití výrobku, může být kluzké. Otřete savým materiálem (např. tkaninou). Rozlitý produkt nechejte dle možností co nejdříve vsáknout do inertních materiálů, např. jíl, křemelina. Před likvidací uchovávejte ve vhodných uzavřených nádobách. Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Omezování expozice a osobní ochranné pomůcky, viz oddíl 8. Pokyny k likvidaci po vyčištění viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Zamezte vdechování páry. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte osobní ochranné pomůcky.

Hygienická opatření : Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Odstraňte kontaminovaný oděv. Než budete jíst, pít nebo kouřit a když odcházíte z práce, umyjte si vodou a mýdlem ruce a ostatní nechráněná místa. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

Skladovací podmínky : Uchovávejte v původním balení. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na chladném a dobře větraném místě. Skladujte na suchém místě. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem.

Skladovací teplota : 10 – 20 °C

Zákaz společného skladování : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan (1675-54-3)	
DNEL/DMEL (zaměstnanci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, kožně	0,75 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	4,93 mg/m³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, kožně	89,3 µg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	0,87 mg/m³
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,006 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,001 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,018 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, mořská voda)	0,002 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0,341 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,034 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,065 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (orálně)	
PNEC orálně (sekundární otrava)	11 mg/kg jídla
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Zajistěte místní odtah nebo celkové odvětrávání místnosti, aby koncentrace par byla co nejnižší.

Ochrana rukou : Používejte vhodné ochranné rukavice (EN 374). Nitrilová pryž, ≥ 0,35 mm. Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí	:	Chemické ochranné brýle nebo bezpečnostní skla (EN ISO 16321).
Ochrana kůže a těla	:	Používejte vhodný ochranný oděv.
Ochrana dýchání	:	V případě, že při práci s přípravkem může dojít k nadýchání, doporučuje se použít ochranné prostředky na ochranu dýchacího ústrojí. Respirátor s filtrem A/P2 (EN 14387).
Omezování a sledování expozice životního prostředí	:	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	Kapalina
Barva	:	Bílá
Zápach	:	Charakteristická, mírný
Bod tání/bod tuhnutí	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota samovznícení	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	:	Nejsou dostupné žádné údaje
pH	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Kinematická viskozita	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Rozpustnost	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	:	Nelze použít
Tlak páry	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota a/nebo relativní hustota	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota páry	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Charakteristiky částic	:	Nelze použít

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti	:	Žádný/á
Oxidační vlastnosti	:	Žádný/á

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Viskozita	:	Tixotropní chování

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek používání není známa žádná nebezpečná reakce.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za podmínek používání a skladování doporučených v oddíl 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné za běžného používání.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu. V případě požáru: Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. Toxické plyny, výpary.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita	:	Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan (1675-54-3)	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži	:	Dráždí kůži.
Vážné poškození očí / podráždění očí	:	Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	:	Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Karcinogenita	:	Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro reprodukci	:	Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	:	Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	:	Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Nebezpečnost při vdechnutí	:	Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Narušení činnosti endokrinního systému pro lidské zdraví : Směsi nemají žádné vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

11.2.2. Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní vodní toxicita : Neklasifikováno

Chronická vodní toxicita : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan (1675-54-3)	
LC50 ryby	1,2 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
EC50 dafnie	1,7 mg/l 48 h, Daphnia magna
EC50 řasy	> 11 mg/l 72 h, Scenedesmus capricornutum
NOEC dafnie	0,3 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC řasy	4,2 mg/l 72 h, Scenedesmus capricornutum

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan (1675-54-3)	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	5 %, 28 d (OECD 301 F)

12.3. Bioakumulační potenciál

Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan (1675-54-3)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,242 (25 °C)

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nesplňují perzistentní, bioakumulativnía toxické (PBT), vysoce perzistentnía vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Narušení činnosti endokrinního systému pro životní prostředí : Směsi nemají žádné vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu) : Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směrnicemi.

Metody nakládání s odpady	:	Tento materiál a nádobu od něj odvezte do sběrny nebezpečného nebo zvláštního odpadu. Nevylévejte do kanalizace.
Doporučení pro likvidaci odpadu	:	Před likvidací obal úplně vyprázdněte. Zcela prázdné nádoby je možné recyklovat jako jakýkoli jiný obal.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	:	08 04 09* - odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpou-štědla nebo jiné nebezpečné látky
Kód odpadů EWC	:	Kód odpadů EWC se nevztahuje k produktu, ale k původu. Výrobce proto nemůže zadat kód odpadu u produktů, které se používají v nejrůznějších oborech. Uvedené EWC kódy je třeba chápat jako doporučení pro uživatele.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / IMDG / IATA

14.1. UN číslo nebo ID číslo

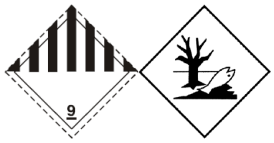
Číslo OSN (ADR)	:	UN 3082
Číslo OSN (IMDG)	:	UN 3082
Číslo OSN (IATA)	:	UN 3082

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

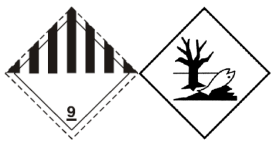
Oficiální pojmenování pro přepravu (ADR)	:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan)
Oficiální pojmenování pro přepravu (IMDG)	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)
Oficiální pojmenování pro přepravu (IATA)	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)
Popis přepravního dokladu (ADR)	:	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan), 9, III, (-)
Popis přepravního dokladu (IMDG)	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane), 9, III, MARINE POLLUTANT
Popis přepravního dokladu (IATA)	:	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane), 9, III

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

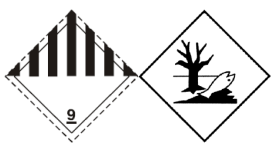
ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR)	:	9
Bezpečnostní značky (ADR)	:	9
	:	

IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG)	:	9
Bezpečnostní značky (IMDG)	:	9
	:	

IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA)	:	9
Bezpečnostní značky (IATA)	:	9
	:	

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR)	:	III
Obalová skupina (IMDG)	:	III
Obalová skupina (IATA)	:	III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí	:	Ano

Způsobuje znečištění mořské vody	:	Ano
Další informace	:	Nejsou dostupné žádné doplňující informace.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR)	:	M6
Zvláštní ustanovení (ADR)	:	274, 335, 375, 601, 650
Omezená množství (ADR)	:	5L
Vyňatá množství (ADR)	:	E1
Pokyny pro balení (ADR)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)	:	PP1
Ustanovení o společném balení (ADR)	:	MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	:	T4
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	:	TP1, TP29
Kód cisterny (ADR)	:	LGBV
Vozidlo pro přepravu cisteren	:	AT
Přepravní kategorie (ADR)	:	3
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)	:	V12
Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)	:	CV13
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	:	90
Oranžové tabulky	:	
Kód omezení pro tunely (ADR)	:	-

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	:	274, 335, 375, 969
Omezená množství (IMDG)	:	5 L
Vyňaté množství (IMDG)	:	E1
Pokyny pro balení (IMDG)	:	P001, LP01
Zvláštní ustanovení pro obaly (IMDG)	:	PP1
IBC packing instructions (IMDG)	:	IBC03
Pokyny pro cisterny (IMDG)	:	T4
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	:	TP1, TP29
Č. EmS (požár)	:	F-A
Č. EmS (rozsypání)	:	S-F
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	:	A

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	Y964
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	30kgG
Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	964
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	450L
Balicí pokyny podle CAO (IATA)	:	964
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	:	450L
Zvláštní ustanovení (IATA)	:	A97, A158, A197, A215
Kód ERG (IATA)	:	9L

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení).

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH.

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek).

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách).

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 2024/590)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu).

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání).

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek).

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky pro složky sloučeniny nebude prováděno.

ODDÍL 16: Další informace

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Změny oproti dřívějším verzím : Obecná revize

Zkratky a akronymy:

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BL (SDS)	Bezpečnostní list (Safety Data Sheet)
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
ČOV (STP)	Čistírna odpadních vod (Sewage Treatment Plant)
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům (Derived Minimal Effect Level)
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Derived No-Effect Level)
EC50	Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50 % změn v odezvě (střední efektivní koncentrace)
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců (International Air Transport Association)
IMDG	„Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží“ pro přepravu nebezpečného zboží po moři
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální koncentrace)
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
NOEC/L	Koncentrace/Dávky bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Concentration/Level)
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Persistentní, Bioakumulativní a Toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Predicted No-Effect Concentration)
REACH	Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
UFI	Jednoznačný identifikátor složení (Unique Formula Identifier)
vPvB	Vysoce Perzistentní a Vysoce Bioakumulativní

Plné znění H-vět a EUH-vět:

Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.