

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER LF-VL B

Prepracované dňa: 28.10.2021

Katalógové číslo: CT_271_B

Strana 1 z 12

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

KÖSTER LF-VL B

UFI: RHPT-RRYF-ETCG-JT1X

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Použitie látky/zmesi**

Produkt je určený pre odborného užívateľa.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Neidentifikované použitie(ia).

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma:	KÖSTER BAUCHEMIE AG	
Ulica:	Dieselstrasse 1 - 10	
Miesto:	D-26607 Aurich	
Telefón:	+49-4941-9709-0	Telefax: +49-4941-9709-40
e-mail:	info@koester.eu	
Partner na konzultáciu:	Forschung & Entwicklung	
e-mail:	produktsicherheit@koester.eu	
Internet:	www.koester.eu	

1.4. Núdzové telefónne číslo: +49-551-19240 (24 h, Giftinformationszentrum Nord)**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Acute Tox. 4; H302
Acute Tox. 4; H332
Skin Corr. 1C; H314
Eye Dam. 1; H318
Repr. 2; H361d
STOT SE 3; H335
Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

Poly(propylene glycol)bis(2-aminopropyl ether)
1,5-Pentandiamine, 2-Methyl-, reaction product with 2-Ethyl-1,4-butandiamine and Glycidyltolylether
1,3-Bis(aminomethyl) cyclohexane reaction products
Salicylic acid

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H302+H332	Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER LF-VL B

Prepracované dňa: 28.10.2021

Katalógové číslo: CT_271_B

Strana 2 z 12

H361d Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Ďalšie pokyny

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes môže spôsobiť citlivosť pokožky. Ide tiež o látku, ktorá silne dráždi pokožku a opakovaný kontakt môže tento efekt zosilniť.

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

amíny.

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
9046-10-0	Poly(propylene glycol)bis(2-aminopropyl ether)			45 - < 50 %
	618-561-0		01-2119557899-12	
	Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H314 H318 H412			
90480-76-5	1,5-Pentandiamine, 2-Methyl-, reaction product with 2-Ethyl-1,4-butandiamine and Glycidyltolylether			25 - < 30 %
	291-813-1		01-2120750371-62	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H301 H332 H318 H335 H412			
2413166-88-6	1,3-Bis(aminomethyl) cyclohexane reaction products			15 - < 20 %
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H318 H412			
69-72-7	Salicylic acid			1 - < 5 %
	200-712-3			
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H361d H302 H318			
67-56-1	metanol			< 0,1 %
	200-659-6	603-001-00-X		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER LF-VL B

Prepracované dňa: 28.10.2021

Katalógové číslo: CT_271_B

Strana 3 z 12

Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
9046-10-0	618-561-0	Poly(propylene glycol)bis(2-aminopropyl ether)	45 - < 50 %
		dermálne: LD50 = 2090 mg/kg; orálne: LD50 = 2885,3 mg/kg	
90480-76-5	291-813-1	1,5-Pentandiamine, 2-Methyl-, reaction product with 2-Ethyl-1,4-butandiamine and Glycidyltolylether	25 - < 30 %
		inhalačne: ATE = 11 mg/l (pary); inhalačne: LC50 = 4,9 mg/l (prach alebo hmla); orálne: ATE = 100 mg/kg	
2413166-88-6		1,3-Bis(aminomethyl) cyclohexane reaction products	15 - < 20 %
		dermálne: ATE = 1100 mg/kg; orálne: ATE = 500 mg/kg	
69-72-7	200-712-3	Salicylic acid	1 - < 5 %
		dermálne: LD50 = 10000 mg/kg; orálne: LD50 = 891 mg/kg	
67-56-1	200-659-6	metanol	< 0,1 %
		inhalačne: ATE = 3 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 0,5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: ATE = 300 mg/kg; orálne: ATE = 100 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci
4.1. Opis opatrení prvej pomoci
Všeobecné inštrukcie

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbať na vlastnú bezpečnosť! Zasiahnutého z nebezpečnej oblasti vyneste a uložte do ľahu.

Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. V prípade podozrenia alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom. Pri vdýchnutí produktov rozkladu privedte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do kľudnej polohy.

Pri kontakte s pokožkou

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou]. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné.

Pri kontakte s očami

Okamžite vypláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút. Následne vyhľadajte očnému lekárovi.

Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Nevyvolávajte zvracanie. Možné nebezpečenstvo: Perforácia žalúdka. Okamžite privolajte lekára. Nepiť žiadne neutralizačné prostriedky.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spracované pary môžu dráždiť dýchacie ústroje, pokožku a oči.

Alergické reakcie.

Žalúdočno-črevné poruchy.

Ďalšie údaje ODDIEL 11: Toxikologické informácie.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia
5.1. Hasiace prostriedky
Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia. Vhodný hasiaci prostriedok: Suchý hasiaci prostriedok. Pena.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER LF-VL B

Prepracované dňa: 28.10.2021

Katalógové číslo: CT_271_B

Strana 4 z 12

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Mimoriadne ohrozenie prostredníctvom samotnej látky, jej spalín alebo vznikajúcich plynov: Kysličník uhličitý (CO₂). Kysličník uhoľnatý Oxidy dusíka (NO_x). amíny.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami. Celoochranný odev.

Ďalšie inštrukcie

Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Dbajte na dostatočné vetranie. Nevdychujte plyn/výpary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobnú ochrannú vybavu. Noste vhodný ochranný odev a ochranné prostriedky na oči/tvár.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**Ďalšie informácie**

Mechanicky pozbierať. S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním. Pokiaľ nie je možné lokálne odsávanie, alebo je nedostatočné, musí byť pracovný priestor určite podľa možností dobre vetraný.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarinej ochrany.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Preventívna ochrana pokožky pleťovým krémom. Po ukončení práce umyť ruky a tvár. Pri používaní nejedzte ani nepite.

Ďalšie inštrukcie

Nemiešajte s inými chemikáliami

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Uchovávať uzamknutú. Skladovať na mieste, ku ktorému majú prístup len oprávnené osoby. Zaisťovať dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s: kyselina. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Uchovávať len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste. Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER LF-VL B

Prepracované dňa: 28.10.2021

Katalógové číslo: CT_271_B

Strana 5 z 12

ODDIEL 8: Kontrolы expozície/osobná ochrana
8.1. Kontrolné parametre
Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
67-56-1	metylalkohol (metanol)	200	260		priemerný	

Biologické medzné hodnoty

Č. CAS	Chemická látka	Zisťovaný faktor Biologický expozičný test	Prípustná hodnota	Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
67-56-1	Metanol	metanol	30 mg/l	M	c,b

8.2. Kontrolы expozície
Primerané technické zabezpečenie

Pracujte na dobre vetranom mieste alebo s dýchacím filtrom.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky
Ochrana očí/tváre

Tesné uzavreté ochranné okuliare.

Ochrana rúk

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Vhodný materiál: NBR (nitrilový kaučuk). čas prieniku (maximálna doba nosenia): 480 min. Je potrebné zohľadniť obmedzené doby používania a zdrojové vlastnosti materiálu.

Ochrana pokožky

Pri styku s pracovnými chemikáliami sa smie nosiť len chemicky odolný ochranný odev s označením CE, vrátane štvormiestneho kontrolného čísla.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pracujte na dobre vetranom mieste alebo s dýchacím filtrom.

Environmentálne kontroly expozície

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácií, informujte príslušné úrady.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti
9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	kvapalný
Farba:	transparentný
Zápach:	bodavý

	Metóda
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	> 200 °C
Teplota vzplanutia:	> 120 °C
Hodnota pH:	8 - 11
Tlak pary: (pri 50 °C)	5 hPa
Hustota (pri 23 °C):	1,03 g/cm ³

9.2. Iné informácie
Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

 Výbušné vlastnosti
 nie (ne-) výbušný.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER LF-VL B

Prepracované dňa: 28.10.2021

Katalógové číslo: CT_271_B

Strana 6 z 12

Oxidačné vlastnosti

Nepodporuje horenie.

Ostatné bezpečnostné charakteristikyDynamická viskozita:
(pri 20 °C)

500 mPa·s vypočítaný

Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať v chlade. Chrániť pred slnečným žiarením. Rozkladom plyných produktov vzniká v uzavretých nádobách pretlak.

10.5. Nekompatibilné materiályVyhýbajte sa: Oxidačné činidlo, Kyseliny, Akrylát, Alkoholy, aldehydy, halogénované uhľovodíky, Ketóny.
Dusitany. Môže byť korozívna pre kovy.**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Rozklad za tvorby: Amíny, Oxidy dusíka (NOx)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Akútna toxicita

Škodlivý po požití.

Škodlivý pri vdýchnutí.

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) 304,2 mg/kg; ATE (inhalačne prach/hmla) 4,194 mg/l

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER LF-VL B

Prepracované dňa: 28.10.2021

Katalógové číslo: CT_271_B

Strana 7 z 12

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
9046-10-0	Poly(propylene glycol)bis(2-aminopropyl ether)				
	orálne	LD50 2885,3 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 2090 mg/kg	Králík		
90480-76-5	1,5-Pentandiamine, 2-Methyl-, reaction product with 2-Ethyl-1,4-butandiamine and Glycidyltolylether				
	orálne	ATE 100 mg/kg			
	inhalačne výpary	ATE 11 mg/l			
	inhalačne (1 h) prach/hmla	LC50 4,9 mg/l	Potkan	Výrok bol odvodený z produktov s podobnou štruktúrou alebo zložením.	OECD 403
2413166-88-6	1,3-Bis(aminomethyl) cyclohexane reaction products				
	orálne	ATE 500 mg/kg			
	dermálne	ATE 1100 mg/kg			
69-72-7	Salicylic acid				
	orálne	LD50 891 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 10000 mg/kg	Králík		
67-56-1	metanol				
	orálne	ATE 100 mg/kg			
	dermálne	ATE 300 mg/kg			
	inhalačne výpary	ATE 3 mg/l			
	inhalačne prach/hmla	ATE 0,5 mg/l			

Žieravosť a dráždivosť

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. (Salicylic acid)

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. (1,5-Pentandiamine, 2-Methyl-, reaction product with 2-Ethyl-1,4-butandiamine and Glycidyltolylether)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER LF-VL B

Prepracované dňa: 28.10.2021

Katalógové číslo: CT_271_B

Strana 8 z 12

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

inhalácia, prehltnutí.

Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Ďalšie inštrukcie k skúškam

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
9046-10-0	Poly(propylene glycol)bis(2-aminopropyl ether)					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 > 100 mg/l	96 h			
	Akútna toxicita rias	ErC50 135 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 15 mg/l	48 h	Daphnia magna		
69-72-7	Salicylic acid					
	Akútna toxicita crustacea	EC50 870 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Obsahované látky v tejto príprave nespĺňajú kritériá pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Informácie o zneškodňovaní

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Kl'úč odpadu produktu

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER LF-VL B

Prepracované dňa: 28.10.2021

Katalógové číslo: CT_271_B

Strana 9 z 12

080111 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB; Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov; odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Voda (s čistiacim prostriedkom). Úplné vyprázdnené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné**

UN 2735

číslo:**14.2. Správne expedičné označenie**

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

OSN:

(1,3-Cyclohexanbis(methylamine))

14.3. Trieda, resp. triedy

8

nebezpečnosti pre dopravu:**14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostné značky:

8



Klasifikačný kód:

C7

Posebne doložbe:

274

Obmedzené množstvá (LQ):

5 L

Vyňaté množstvá:

E1

Dopravná kategória:

3

Identifikačné číslo nebezpečnosti:

80

Kód obmedzenia v tuneli:

E

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné**

UN 2735

číslo:**14.2. Správne expedičné označenie**

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

OSN:

(1,3-Cyclohexanbis(methylamine))

14.3. Trieda, resp. triedy

8

nebezpečnosti pre dopravu:**14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostné značky:

8



Klasifikačný kód:

C7

Posebne doložbe:

274

Obmedzené množstvá (LQ):

5 L

Vyňaté množstvá:

E1

Nármorná preprava (IMDG)**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné**

UN 2735

číslo:**14.2. Správne expedičné označenie**

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

OSN:

(1,3-Cyclohexanbis(methylamine))

14.3. Trieda, resp. triedy

8

nebezpečnosti pre dopravu:**14.4. Obalová skupina:**

III

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER LF-VL B

Prepracované dňa: 28.10.2021

Katalógové číslo: CT_271_B

Strana 10 z 12

Bezpečnostné značky:

8



Posebne doložbe:

223, 274

Obmedzené množstvá (LQ):

5 L

Vyňaté množstvá:

E1

EmS:

F-A, S-B

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné

UN 2735

číslo:

14.2. Správne expedičné označenie

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

OSN:

(1,3-Cyclohexanbis(methylamine))

14.3. Trieda, resp. triedy

8

nebezpečnosti pre dopravu:

14.4. Obalová skupina:

III

Bezpečnostné značky:

8



Posebne doložbe:

A3 A803

Obmedzené množstvá (LQ) osobné

1 L

dopravné lietadlá:

Passenger LQ:

Y841

Vyňaté množstvá:

E1

IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:

852

IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:

5 L

IATA-Baliace inštrukcie pre preparavovany náklad:

856

IATA-Maximálne množstvo preparavovany náklad:

60 L

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ

Áno

PROSTREDIE:



Spúšťač nebezpečnosti:

ODDIEL 12: Ekologické informácie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Regulačné informácie EÚ

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 69

2004/42/ES (VOC):

0 %

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER LF-VL B

Prepracované dňa: 28.10.2021

Katalógové číslo: CT_271_B

Strana 11 z 12

Údaje k predpisu 2012/18/EÚ
(SEVESO III):

Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúce vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 2,15.

Skratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Acute Tox. 4; H302	Kalkulačný postup
Acute Tox. 4; H332	Kalkulačný postup
Skin Corr. 1C; H314	Kalkulačný postup
Eye Dam. 1; H318	Kalkulačný postup
Repr. 2; H361d	Kalkulačný postup
STOT SE 3; H335	Kalkulačný postup
Aquatic Chronic 3; H412	Kalkulačný postup

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H301 Toxický po požití.
H302 Škodlivý po požití.
H302+H332 Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.
H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H331 Toxický pri vdýchnutí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H370 Spôsobuje poškodenie orgánov.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER LF-VL B

Prepracované dňa: 28.10.2021

Katalógové číslo: CT_271_B

Strana 12 z 12

tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnomu vzťahu. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)