

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER VAP I 2000 B

Prepracované dňa: 22.07.2021

Katalógové číslo: CT_230_B

Strana 1 z 11

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

KÖSTER VAP I 2000 B

UFI: P2PQ-K5VN-T58P-CFF9

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
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 2; H411

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)
rezorcinol; benzén-1,3-diol
3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexylamín
m-Xylenediamine
Phenol, styrenated
2-(piperazín-1-yl)etán-1-amín

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

H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER VAP I 2000 B

Prepracované dňa: 22.07.2021

Katalógové číslo: CT_230_B

Strana 2 z 11

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

- P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
 P264 Po manipulácii starostlivo umyte .
 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)			
38640-62-9	Diisopropylnaphthalene, isomers			10 - < 15 %
	254-052-6			
	Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 1; H304 H410			
108-46-3	rezorcinol; benzén-1,3-diol			10 - < 15 %
	203-585-2		01-2119480136-40	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400			
2855-13-2	3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexylamín			10 - < 15 %
	220-666-8	612-067-00-9		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H314 H318 H317			
1477-55-0	m-Xylenediamine			10 - < 15 %
	216-032-5		01-2119480150-50	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H317 H412			

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER VAP I 2000 B

Prepracované dňa: 22.07.2021

Katalógové číslo: CT_230_B

Strana 3 z 11

Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
38640-62-9	254-052-6	Diisopropylnaphthalene, isomers	10 - < 15 %
		inhalačne: LC50 = 5,64 mg/l (pary); dermálne: LD50 = > 4500 mg/kg; orálne: LD50 = > 3900 mg/kg	
108-46-3	203-585-2	rezorcinol; benzén-1,3-diol	10 - < 15 %
		dermálne: LD50 = 3360 mg/kg; orálne: LD50 = 301 mg/kg	
2855-13-2	220-666-8	3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexylamín	10 - < 15 %
		orálne: ATE 1030 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100	
1477-55-0	216-032-5	m-Xylenediamine	10 - < 15 %
		inhalačne: LC50 = 5,6 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 1,5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = 2000 mg/kg; orálne: ATE = 500 mg/kg	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbať na vlastnú bezpečnosť! Postihnutého vyneste z nebezpečnej oblasti.

Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri ťažkostiach s dýchaním podávajte kyslík. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné.

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 očného lekára.

Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Nevyvolávajte zvracanie. Možné nebezpečenstvo: Perforácia žalúdka. Okamžite privolajte lekára. Nepiť žiadne neutralizačné prostriedky. Pozor pri otváraní: Aspiračné ohrozenie!

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.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.
Pri požari môžu vzniknúť:
Oxidy dusíka (NOx), Kysličník uhličitý (CO2), Kysličník uhoľnatý

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER VAP I 2000 B

Prepracované dňa: 22.07.2021

Katalógové číslo: CT_230_B

Strana 4 z 11

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/dym/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobnú ochrannú vybavu.

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**

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). 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 otvorenom styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. 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 protipožiarnej 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 iné chemikálie

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

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

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s: kyselina.

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.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER VAP I 2000 B

Prepracované dňa: 22.07.2021

Katalógové číslo: CT_230_B

Strana 5 z 11

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
108-46-3	rezorcinol (benzén-1,3-diol)	10	45		priemerný	

8.2. Kontroly expozície
Primerané technické zabezpečenie

Pri otvorenom styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. 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
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu:	> 200 °C
Teplota vzplanutia:	> 160 °C
Tlak pary: (pri 23 °C)	5 hPa
Hustota (pri 23 °C):	1,05 g/cm ³

9.2. Iné informácie
Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti
nie (ne-) výbušný.
Oxidačné vlastnosti
Nepodporuje horenie.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Dynamická viskozita: 300 mPa·s

Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER VAP I 2000 B

Prepracované dňa: 22.07.2021

Katalógové číslo: CT_230_B

Strana 6 z 11

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.

10.5. Nekompatibilné materiály

Vyhýbajte sa: Oxidačné činidlo, Kyseliny, Akrylát, Alkoholy, aldehydy, halogénované uhľovodíky, Ketóny. Dusitany. Môže byť korozívna pre kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Termický rozklad môže spôsobiť uvoľňovanie dráždivých plynov a výparov. Pri požiari môžu vzniknúť: Oxidy dusíka (NOx), amíny.

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.

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) 1173,6 mg/kg

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
38640-62-9	Diisopropylnaphthalene, isomers				
	orálne	LD50 > 3900 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 > 4500 mg/kg			
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 5,64 mg/l	Potkan		
108-46-3	rezorcinol; benzén-1,3-diol				
	orálne	LD50 301 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 3360 mg/kg	Králík		
2855-13-2	3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexylamín				
	orálne	ATE 1030 mg/kg			
1477-55-0	m-Xylenediamine				
	orálne	ATE 500 mg/kg			
	dermálne	LD50 2000 mg/kg	Králík		
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 5,6 mg/l	Potkan		
	inhalačne prach/hmla	ATE 1,5 mg/l			

Žieravosť a dráždivosť

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER VAP I 2000 B

Prepracované dňa: 22.07.2021

Katalógové číslo: CT_230_B

Strana 7 z 11

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Senzibilizačný účinok

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (rezorcinol; benzén-1,3-diol; 3-(aminometyl)

-3,5,5-trimetylcyklohexylamín; m-Xylenediamine)

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

inhalácia. prehltnutí.

Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Ďalšie inštrukcie k skúškam

Klasifikácia zmesí 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	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
108-46-3	rezorcinol; benzén-1,3-diol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	31,6	96 h	Leuciscus idus	
	Akútna toxicita rias	ErC50	605 mg/l		Chlorella vulgaris	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	1,28	48 h	Daphnia magna	
1477-55-0	m-Xylenediamine					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	75 mg/l	96 h	Leuciscus idus (jalec tmavý)	
	Akútna toxicita rias	ErC50	12 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	15,2	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.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
108-46-3	rezorcinol; benzén-1,3-diol	0,93
2855-13-2	3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexylamín	1,9

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER VAP I 2000 B

Prepracované dňa: 22.07.2021

Katalógové číslo: CT_230_B

Strana 8 z 11

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 kritéria 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

080111 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOV (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIEDEL, 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

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

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

UN2735

číslo:**14.2. Správne expedičné označenie**

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Poly(propylene glycol)bis(2-aminopropyl ether) m-Xylenediamine)

OSN:

8

14.3. Trieda, resp. triedy**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:**

II

Bezpečnostné značky:

8



Klasifikačný kód:

C7

Posebne določbe:

274

Obmedzené množstvá (LQ):

1 L

Dopravná kategória:

2

Identifikačné číslo nebezpečnosti:

80

Kód obmedzenia v tuneli:

E

Iné použiteľné informácie (Pozemná doprava)

E1

E2

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER VAP I 2000 B

Prepracované dňa: 22.07.2021

Katalógové číslo: CT_230_B

Strana 9 z 11

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:

UN2735

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Poly(propylene glycol)bis(2-aminopropyl ether), m-Xylenediamine)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

8

14.4. Obalová skupina:

II

Bezpečnostné značky:

8



Klasifikačný kód:

C7

Posebne doložbe:

274

Obmedzené množstvá (LQ):

1 L

Iné použiteľné informácie (Vnútrozemská lodná doprava)

E1

E2

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:

UN2735

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Poly(propylene glycol) bis(2-aminopropyl ether), m-Xylenediamine)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

8

14.4. Obalová skupina:

II

Bezpečnostné značky:

8



Posebne doložbe:

274

Obmedzené množstvá (LQ):

1 L

EmS:

F-A, S-B

Iné použiteľné informácie (Nármorná preprava)

E1

E2

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:

UN2735

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Poly(propylene glycol) bis(2-aminopropyl ether), m-Xylenediamine)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

8

14.4. Obalová skupina:

II

Bezpečnostné značky:

8



Posebne doložbe:

A3 A803

Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:

0.5 L

IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:

851

IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:

1 L

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER VAP I 2000 B

Prepracované dňa: 22.07.2021

Katalógové číslo: CT_230_B

Strana 10 z 11

IATA-Baliace inštrukcie pre preparovovaný náklad: 855

IATA-Maximálne množstvo preparovovaný náklad: 30 L

Iné použiteľné informácie (Vzdušná preprava)

E1

: Y841

E2

: Y840

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredieNEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE: Áno

Spúšťač nebezpečenstva: 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. Námorná 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 75

2004/42/ES (VOC): < 1 % (< 10 g/l)

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 akronymyADR: 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%

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER VAP I 2000 B

Prepracované dňa: 22.07.2021

Katalógové číslo: CT_230_B

Strana 11 z 11

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

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Acute Tox. 4; H302	Kalkulačný postup
Skin Corr. 1B; H314	Kalkulačný postup
Eye Dam. 1; H318	Kalkulačný postup
Skin Sens. 1; H317	Kalkulačný postup
Aquatic Chronic 2; H411	Kalkulačný postup

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

H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
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 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.)