

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**KÖSTER KB-Pox IN B**

Prepracované dňa: 25.06.2021

Katalógové číslo: IN\_231\_B

Strana 1 z 11

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

KÖSTER KB-Pox IN B

UFI: F0E3-M8WY-70MY-N2UX

**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 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**

3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexylamín  
Poly(propylene glycol)bis(2-aminopropyl ether)  
Phenol, styrenated  
m-Xylenediamine  
Cashew Nutshell Extrat

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

H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**KÖSTER KB-Pox IN B**

Prepracované dňa: 25.06.2021

Katalógové číslo: IN\_231\_B

Strana 2 z 11

**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.

**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)			
2855-13-2	3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexylamín			35 - < 40 %
	220-666-8	612-067-00-9		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H314 H318 H317			
9046-10-0	Poly(propylene glycol)bis(2-aminopropyl ether)			15 - < 20 %
	618-561-0		01-2119557899-12	
	Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H314 H318 H412			
61788-44-1	Phenol, styrenated			15 - < 20 %
	262-975-0			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
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			
8007-24-7	Cashew Nutshell Extrat			5 - < 10 %
	700-991-6		01-2119502450-57	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H312 H302 H315 H318 H317			
90-72-2	2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol			5 - < 10 %
	202-013-9	603-069-00-0		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319			

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

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**KÖSTER KB-Pox IN B**

Prepracované dňa: 25.06.2021

Katalógové číslo: IN\_231\_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	
2855-13-2	220-666-8	3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexylamín	35 - < 40 %
		orálne: ATE 1030 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100	
9046-10-0	618-561-0	Poly(propylene glycol)bis(2-aminopropyl ether)	15 - < 20 %
		dermálne: LD50 = 2090 mg/kg; orálne: LD50 = 2885,3 mg/kg	
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	
8007-24-7	700-991-6	Cashew Nutshell Extrat	5 - < 10 %
		dermálne: LD50 = 2000 mg/kg; orálne: LD50 = 500 mg/kg	
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	5 - < 10 %
		orálne: ATE = 500 mg/kg	

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

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť! Postihnutého vynesť z nebezpečnej oblasti.

**Pri vdýchnutí**

Zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu.

**Pri kontakte s pokožkou**

Umyte s veľkým množstvom vody. Vymeňte kontaminované oblečenie.

**Pri kontakte s očami**

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou.

**Pri požití**

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.

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. Vhodný hasiaci prostriedok: Suchý hasiaci prostriedok.

Pena.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč.

**5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Mimoriadne ohrozenie prostredníctvom samotnej látky, jej spálín alebo vznikajúcich plynov: Oxidy dusíka (NOx).

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**KÖSTER KB-Pox IN B**

Prepracované dňa: 25.06.2021

Katalógové číslo: IN\_231\_B

Strana 4 z 11

**Ďalšie inštrukcie**

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**

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.

**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****8.1. Kontrolné parametre****Ďalšie upozornenia**

Doteraz neboli stanovené žiadne národné limity.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**KÖSTER KB-Pox IN B**

Prepracované dňa: 25.06.2021

Katalógové číslo: IN\_231\_B

Strana 5 z 11

**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:	svetložltý	
Zápach:	bodavý	
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:		> 200 °C
Teplota vzplanutia:		> 160 °C
Tlak pary:		5 hPa
(pri 23 °C)		
Hustota (pri 23 °C):		0,97 g/cm <sup>3</sup>

**9.2. Iné informácie****Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti****Výbušné vlastnosti**

nie (ne-) výbušný.

**Oxidačné vlastnosti**

Nepodporuje horenie.

**Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

Dynamická viskozita:  
(pri 25 °C) 30 mPa·s

**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**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**KÖSTER KB-Pox IN B**

Prepracované dňa: 25.06.2021

Katalógové číslo: IN\_231\_B

Strana 6 z 11

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 požari 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) 1029,8 mg/kg

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
2855-13-2	3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexylamín				
	orálne	ATE 1030 mg/kg			
9046-10-0	Poly(propylene glycol)bis(2-aminopropyl ether)				
	orálne	LD50 2885,3 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 2090 mg/kg	Králík		
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			
8007-24-7	Cashew Nutshell Extrat				
	orálne	LD50 500 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 2000 mg/kg	Králík		
90-72-2	2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol				
	orálne	ATE 500 mg/kg			

**Žieravosť a dráždivosť**

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**Senzibilizačný účinok**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexylamín; Phenol, styrenated; m-Xylenediamine; Cashew Nutshell Extrat)

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**KÖSTER KB-Pox IN B**

Prepracované dňa: 25.06.2021

Katalógové číslo: IN\_231\_B

Strana 7 z 11

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

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**12.1. Toxicita**

Jedovatý 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		
61788-44-1	Phenol, styrenated					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 14,8 mg/l	96 h			
	Akútna toxicita rias	ErC50 3,14 mg/l	72 h			
	Akútna toxicita crustacea	EC50 1-10 mg/l	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 15,2 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.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**KÖSTER KB-Pox IN B**

Prepracované dňa: 25.06.2021

Katalógové číslo: IN\_231\_B

Strana 8 z 11

**Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda**

Č. CAS	Označenie	Log Pow
2855-13-2	3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	1,9

**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**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

**Kl'úč odpadu produktu**

080111 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENISKÝCH 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. (m-Xylenediamine)

**OSN:**

Isophorondiamin)

**14.3. Trieda, resp. triedy**

8

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

II

**Bezpečnostné značky:**

8



Klasifikačný kód:

C7

Posebne doložbe:

274

Obmedzené množstvá (LQ):

5 L

Dopravná kategória:

3

Identifikačné číslo nebezpečnosti:

80

Kód obmedzenia v tuneli:

E



**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**KÖSTER KB-Pox IN B**

Prepracované dňa: 25.06.2021

Katalógové číslo: IN\_231\_B

Strana 9 z 11

**Iné použiteľné informácie (Pozemná doprava)**

E1

E2

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

UN2735

**číslo:****14.2. Správne expedičné označenie**AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylenediamine,  
Isophorondiamin)**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy**

8

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

II

Bezpečnostné značky:

8



Klasifikačný kód:

C7

Posebne doložbe:

274

Obmedzené množstvá (LQ):

5 L

**Iné použiteľné informácie (Vnútrozemská lodná doprava)**

E1

E2

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

UN2735

**číslo:****14.2. Správne expedičné označenie**AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylenediamine,  
Isophorondiamine)**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy**

8

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

II

Bezpečnostné značky:

8



Posebne doložbe:

223, 274

Obmedzené množstvá (LQ):

5 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**

UN2735

**číslo:****14.2. Správne expedičné označenie**AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylenediamine,  
Isophorondiamine)**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy**

8

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

II

Bezpečnostné značky:

8



**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**KÖSTER KB-Pox IN B**

Prepracované dňa: 25.06.2021

Katalógové číslo: IN\_231\_B

Strana 10 z 11

Posebne doložbe:	A3 A803
Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:	1 L
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

**Iné použiteľné informácie (Vzdušná preprava)**

E1  
: Y841  
E2  
: Y840

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

NEBEZPEČNOSŤ 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 % (11 g/l)

**Národné predpisy**

Trieda ohrozenia vody (D): 3 - silne znečisťujúci vodu

**Ďalšie inštrukcie**

1-4

**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

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**KÖSTER KB-Pox IN B**

Prepracované dňa: 25.06.2021

Katalógové číslo: IN\_231\_B

Strana 11 z 11

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
Skin Corr. 1B; H314	Kalkulačný postup
Eye Dam. 1; H318	Kalkulačný postup
Skin Sens. 1; H317	Kalkulačný postup
Aquatic Chronic 3; H412	Kalkulačný postup

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

H302	Škodlivý po požití.
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.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
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.)*