

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER VAP I 2000 UFS B

Prepracované dňa: 03.06.2022

Katalógové číslo: CT_234_B

Strana 1 z 12

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

KÖSTER VAP I 2000 UFS B

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. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
Repr. 2; H361f
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**

4-terc-butyľfenol
m-Xylenediamine
benzylalkohol
Trimethylhexamethylenediamine (2,2,4- and 2,4,4- mixture)

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

H302+H332	Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H361f	Podозrenie z poškodzovania plodnosti.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER VAP I 2000 UFS B

Prepracované dňa: 03.06.2022

Katalógové číslo: CT_234_B

Strana 2 z 12

H412 Škodlivý 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.
 P321 Odborné ošetrovanie (pozri ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci na etikete).

Ďalšie pokyny

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

2.3. Iná nebezpečnosť

Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov): 4-terc-butylfenol.
 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)			
1477-55-0	m-Xylenediamine			< 50 %
	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			
98-54-4	4-terc-butylfenol			45 - < 50 %
	202-679-0	604-090-00-8		
	Repr. 2, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 1; H361f H315 H318 H410			
100-51-6	benzylalkohol			< 10 %
	202-859-9	603-057-00-5		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H302			
25513-64-8	Trimethylhexamethylenediamine (2,2,4- and 2,4,4- mixture)			< 5 %
	247-063-2		01-2119560598-25	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; 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 UFS B

Prepracované dňa: 03.06.2022

Katalógové číslo: CT_234_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	
1477-55-0	216-032-5	m-Xylenediamine	< 50 %
		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	
98-54-4	202-679-0	4-terc-butylfenol	45 - < 50 %
		Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	< 10 %
		inhalačne: ATE = 11 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 1,5 mg/l (prach alebo hmla); orálne: LD50 = 1230 mg/kg	
25513-64-8	247-063-2	Trimethylhexamethylenediamine (2,2,4- and 2,4,4- mixture)	< 5 %
		orálne: ATE = 500 mg/kg	

Ďalšie inštrukcie

Táto zmes obsahuje nasledujúce látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC), ktoré sú zahrnuté v zozname kandidátov podľa článku 59 REACH: 4-tert-butylphenol

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbať na vlastnú bezpečnosť! Zasiahnutého z nebezpečnej oblasti vynesť a uložiť do ľahu. Pri alergických príznakoch, zvlášť v oblasti dýchania, ihneď privolať lekára.

Pri vdýchnutí

Zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu. Pri dýchacích ťažkostiach alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť s polyetylén glykolom a následne veľkým množstvom vody. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné. Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody a mydlo. Nevyhnutné okamžité lekárske ošetrenie, neošetrené poleptanie pokožky zapríčiňuje ťažké hojenie rán.

Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očnému lekárovi. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Vyhľadať očnému lekárovi. Riziko vážneho poškodenia očí.

Pri požití

Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie. Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Nevyvolávajte zvracanie. Možné škodlivé účinky na ľudí a možné symptómy: Perforácia žalúdka. Okamžite privolať 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 akejkolivek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatické ošetrenie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER VAP I 2000 UFS B

Prepracované dňa: 03.06.2022

Katalógové číslo: CT_234_B

Strana 4 z 12

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

Nezápalný. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

Pri požiari môžu vzniknúť:

Oxidy dusíka (NOx), Kysličník uhličitý (CO₂), Kysličník uhohľatý**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. Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v

ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody.

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 výbavu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácií, informujte príslušné úrady.

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

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. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Pri používaní nejedzte ani nepite.

Ďalšie inštrukcie

Nemiešajte s inými chemikáliami

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER VAP I 2000 UFS B

Prepracované dňa: 03.06.2022

Katalógové číslo: CT_234_B

Strana 5 z 12

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávajúť 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.
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.

Chrániť pred: Mráz.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly 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
98-54-4	p-terc-Butylfenol (ptBP)	0,08	0,5		priemerný	

Biologické medzné hodnoty

Č. CAS	Chemická látka	Zisťovaný faktor Biologický expozičný test	Pripustná hodnota	Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
98-54-4	p-terc-Butylfenol (ptBF)	ptBF	2 mg/l	M	b

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

Vhodná ochrana očí: košíkové okuliare. Tesne 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. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie. 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

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER VAP I 2000 UFS B

Prepracované dňa: 03.06.2022

Katalógové číslo: CT_234_B

Strana 6 z 12

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. 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 topenia/tuhnutia:		nie je stanovené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:		> 200 °C
Horľavosť:		nepoužiteľné nepoužiteľné
Dolný limit výbušnosti:		nie je stanovené
Horný limit výbušnosti:		nie je stanovené
Teplota vzplanutia:		> 160 °C
Teplota rozkladu:		nie je stanovené
Hodnota pH:		nie je stanovené
Rozpustnosť vo vode:	Štúdia sa nemusí vykonať, pretože o tejto látke je známe, že je nerozpustná vo vode.	
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách nie je stanovené		
Rozdeľovacia konštanta:		nie je stanovené
Tlak pary: (pri 20 °C)		0,02 hPa
Hustota (pri 23 °C):		1,05 g/cm ³
Relatívna hustota pár:		nie je stanovené

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

Výbušné vlastnosti

nie (ne-) výbušný.

Teplotu samovznietenia

tuhá látka:

plyn:

nepoužiteľné

nepoužiteľné

Oxidačné vlastnosti

Nepodporuje horenie.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania:

nie je stanovené

Obsah tuhého telesa:

nie je stanovené

Dynamická viskozita:

300 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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER VAP I 2000 UFS B

Prepracované dňa: 03.06.2022

Katalógové číslo: CT_234_B

Strana 7 z 12

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.

Škodlivý pri vdýchnutí.

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) 938,9 mg/kg; ATE (inhalačne prach/hmla) 2,830 mg/l

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
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			
100-51-6	benzylalkohol				
	orálne	LD50 1230 mg/kg	Potkan	GESTIS	
	inhalačne výpary	ATE 11 mg/l			
	inhalačne prach/hmla	ATE 1,5 mg/l			
25513-64-8	Trimethylhexamethylenediamine (2,2,4- and 2,4,4- mixture)				
	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. (m-Xylenediamine; Trimethylhexamethylenediamine (2,2,4- and 2,4,4- mixture))

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER VAP I 2000 UFS B

Prepracované dňa: 03.06.2022

Katalógové číslo: CT_234_B

Strana 8 z 12

Podozrenie z poškodzovania plodnosti. (4-terc-butylfenol)

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

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

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi! 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. Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Č. CAS	Označenie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
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.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
98-54-4	4-terc-butylfenol	3,0
100-51-6	benzylalkohol	1,05

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)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): 4-terc-butylfenol.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER VAP I 2000 UFS B

Prepracované dňa: 03.06.2022

Katalógové číslo: CT_234_B

Strana 9 z 12

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Kľúč odpadu produktu

080111 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENŠKÝCH 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

Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad. 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, Trimethylhexamethylenediamine (2,2,4- and 2,4,4- mixture))

OSN:**14.3. Trieda, resp. triedy**

8

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)**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné**

UN2735

číslo:**14.2. Správne expedičné označenie**

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylenediamine, Trimethylhexamethylenediamine (2,2,4- and 2,4,4- mixture))

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 VAP I 2000 UFS B

Prepracované dňa: 03.06.2022

Katalógové číslo: CT_234_B

Strana 10 z 12



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. (m-Xylenediamine, Trimethylhexamethylenediamine (2,2,4- and 2,4,4- mixture))
 8

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

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. (m-Xylenediamine; Trimethylhexamethylenediamine (2,2,4- and 2,4,4- mixture))
 8

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

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
 IATA-Baliace inštrukcie pre preparavovany náklad: 855
 IATA-Maximálne množstvo preparavovany náklad: 30 L

Iné použiteľné informácie (Vzdušná preprava)

E1
 : Y841
 E2
 : Y840

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER VAP I 2000 UFS B

Prepracované dňa: 03.06.2022

Katalógové číslo: CT_234_B

Strana 11 z 12

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredieNEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE: Áno

Spúšťač nebezpečenstva: ODDIEL 12: Ekologické informácie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľaPozor: silne žieravý. 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**

Povolenia (REACH, príloha XIV):

Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy, SVHC (REACH, Článok 59):
4-terc-butyľfenol

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 75

2004/42/ES (VOC):

53 % (556,5 g/l)

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

Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie:

Dbajte na pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona
(94/33/ES). Dbajte na pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na
ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

Trieda ohrozenia vody (D):

2 - ohrozujúce vodu

Rezorpčia pokožkou/senzibilizácia:

Vyvoláva nadmernú precitlivosť alergického charakteru.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látku v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 3.

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 UFS B

Prepracované dňa: 03.06.2022

Katalógové číslo: CT_234_B

Strana 12 z 12

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. 1B; H314	Kalkulačný postup
Eye Dam. 1; H318	Kalkulačný postup
Skin Sens. 1; H317	Kalkulačný postup
Repr. 2; H361f	Kalkulačný postup
Aquatic Chronic 3; H412	Kalkulačný postup

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

H302	Škodlivý po požití.
H302+H332	Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.
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.
H361f	Podозrenie z poškodzovania plodnosti.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasný zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti. 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 o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)