

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC 855(E) Part B

Prepracované dňa: 06.09.2021

Strana 1 z 15

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

ARC 855(E) Part B

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

Použitie látky/zmesi

Kombinovaný ARC polymér na použitie s ARC 855 (Časť A). Opravte škody spôsobené nárazom, abráziou, eróziou alebo koróziou; zrenovujte opotrebované oblasti; vyplňte diery a trhliny; vytvorte abrázii odolné povrchy.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma:	Chesterton International GmbH	
Ulica:	Am Lenzenfleck 23	
Miesto:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Telefón:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
e-mail:	eu-sds@chesterton.com	
e-mail (Partner na konzultáciu):	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Informačné oddelenie:	eu-sds@chesterton.com	

1.4. Núdzové telefónne číslo:

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Kategórie nebezpečenstva:

Akútna toxicita: Acute Tox. 4

Žieravosť/dráždivosť kože: Skin Corr. 1

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Dam. 1

Respiračná/kožná senzibilizácia: Skin Sens. 1

Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 3

Upozornenia na nebezpečnosť:

Škodlivý po požití.

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín

benzylalkohol

5-Amino-1, 3, 3-trimethylcyclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-

[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyloxy)methylene]]bis[ox

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC 855(E) Part B

Prepracované dňa: 06.09.2021

Strana 2 z 15

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.

Bezpečnostné upozornenia

P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
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.
P301+P330+P331	PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P363	Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	GHS klasifikácia			
2855-13-2	3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín			30 - 60 %
	220-666-8	612-067-00-9	01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H317 H412			
100-51-6	benzylalkohol			30 - 60 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyloxy)methylene]]bis[ox			15 - 40 %
	614-657-1		01-2120106013-80	
	Skin Corr. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H314 H317 H412			

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC 855(E) Part B

Prepracované dňa: 06.09.2021

Strana 3 z 15

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-trimetylcyklohexánamín	30 - 60 %
		inhalačne: LC50 = >5,01 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = 1030 mg/kg	
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	30 - 60 %
		inhalačne: ATE = 11 mg/l (pary); inhalačne: LC50 = >4,178 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = 1580 mg/kg	
68609-08-5	614-657-1	5-Amino-1, 3, 3-trimethylcyclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyloxymethylene)]bis[ox	15 - 40 %
		dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = 500 mg/kg	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Zasiahnutého z nebezpečnej oblasti vynesť a uložiť do ľahu. V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolať lekára (ak je to možné, ukázať návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov).

Pri vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte. V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolať lekára (ak je to možné, ukázať návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov).

Pri kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a pokožku okamžite a dôkladne umyte s mydlom a veľkým množstvom vody. Nevyhnutné okamžité lekárske ošetrenie, neošetrené poleptanie pokožky zapríčiňuje ťažké hojenie rán.

Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom.

Pri požití

Po prehltnutí vypláchnite ústa dostatočným množstvom vody (len ak je osoba pri vedomí) a okamžite privolať lekársku pomoc.

Nevyvolávajú zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- Alergické reakcie
- Žalúdočno-črevné poruchy

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatické ošetrenie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

- pena odolná voči alkoholu
- Prúd ostrekovej vody
- Kysličník uhličitý (CO₂)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC 855(E) Part B

Prepracované dňa: 06.09.2021

Strana 4 z 15

- Suchý hasiaci prostriedok

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požari môžu vzniknúť:

- Kysličník uhoľnatý
- Kysličník uhličitý
- Oxidy dusíka (NO_x)

5.3. Rady pre požiarnikov

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

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

- Privedte osoby do bezpečia.
- Dbajte na dostatočné vetranie.
- Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7
- Osobná ochrana: pozri oddiel 8

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Uzavrite kanalizáciu. Možné škodlivé účinky na životné prostredie

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie

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

- Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).
- Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.
- Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
- Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
- Nevyprázdňujte nádoby tlakom. Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe.
- Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

- Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.
- Nefajčite.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC 855(E) Part B

Prepracované dňa: 06.09.2021

Strana 5 z 15

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Pracujte na dobre vetranom mieste alebo s dýchacím filtrom. Noste len vhodný, pohodlne sediaci a čistý ochranný odev. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte.

Pred manipuláciou s produktom sa natrite krémom na ochranu pokožky.

Ďalšie inštrukcie

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Použitý pracovný odev by nemal byť nosený mimo pracoviska. Vychádzkový odev musíte uchovávať oddelene od pracovného odevu.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Zdržovať sa od:

- Mráz
- Horúčava
- Vlhkosť

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC 855(E) Part B

Prepracované dňa: 06.09.2021

Strana 6 z 15

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
2855-13-2	3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	0,073 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	lokálny	0,073 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	0,526 mg/kg t.h./deň
100-51-6	benzylalkohol			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	22 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	systemicky	110 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	8 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, akútna		dermálne	systemicky	40 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	5,4 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačne	systemicky	27 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	4 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		dermálne	systemicky	20 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	4 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		orálne	systemicky	20 mg/kg t.h./deň
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylcyclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[[1-methylethylidene]bis(4,1-phenyloxymethylene)]bis[ox			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	3,29 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	systemicky	9,87 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	1,87 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	0,58 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačne	systemicky	1,74 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	0,67 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	0,33 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		orálne	systemicky	0,99 mg/kg t.h./deň

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC 855(E) Part B

Prepracované dňa: 06.09.2021

Strana 7 z 15

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	
		Hodnota
2855-13-2	3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín	
	Sladká voda	0,06 mg/l
	Sladká voda (občasné uvoľňovanie)	0,23 mg/l
	Morská voda	0,006 mg/l
	Sladkovodný sediment	5,784 mg/kg
	Morský sediment	0,578 mg/kg
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	3,18 mg/l
	Pôda	1,121 mg/kg
100-51-6	benzylalkohol	
	Sladká voda	1 mg/l
	Sladká voda (občasné uvoľňovanie)	2,3 mg/l
	Morská voda	0,1 mg/l
	Sladkovodný sediment	5,27 mg/kg
	Morský sediment	0,527 mg/kg
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	39 mg/l
	Pôda	0,456 mg/kg
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyloxy)methylene]]bis[ox	
	Sladká voda	0,002 mg/l
	Sladká voda (občasné uvoľňovanie)	0,016 mg/l
	Morská voda	0 mg/l
	Sladkovodný sediment	10,5 mg/kg
	Morský sediment	1,05 mg/kg
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	3,1 mg/l
	Pôda	2,1 mg/kg

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Zaistíte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Vhodná ochrana očí:

Rámové okuliare s bočnou ochranou

košíkové okuliare

Ochrana rúk

Noste overené ochranné rukavice: EN ISO 374

NBR (Nitrilový kaučuk), Butylový kaučuk

Hrúbka rukavicového materiálu $\geq 0,4$ mm

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC 855(E) Part B

Prepracované dňa: 06.09.2021

Strana 8 z 15

Je potrebné zohľadniť obmedzené doby používania a zdrojové vlastnosti materiálu.

Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Doba nosenia pri príležitostnom kontakte (striekance): max. 480 min. (NBR (Nitrilový kaučuk))

Doba nosenia pri stálom kontakte 240 - 480 min (NBR (Nitrilový kaučuk))

Dodržiajte obmedzenia gravidity zvierat podľa údajov výrobcu.

Ochrana pokožky

Ochranný odev

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Za normálnych okolností nie je potrebná osobná ochrana dýchania.

Keď nie je možné technické odsávanie alebo vetranie vzduchu alebo je nedostačujúce, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia.

Kombinovaný filtračný prístroj A-P3

Respirátor nezávislý od okolitého vzduchu (izolačný prístroj)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	Kvapalný
Farba:	priesvitný - bezfarebný
Zápach:	Amoniak

Metóda

Zmena skupenstva

Teplota topenia/tuhnutia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu:	> 200 °C
Teplota vzplanutia:	> 100 °C

Horľavosť

tuhý/kvapalný:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
plyn:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Výbušné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Dolný limit výbušnosti:	nepoužiteľné
Horný limit výbušnosti:	nepoužiteľné
Teplota samovznietenia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Teplotu samovznietenia

tuhá látka:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
plyn:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Teplota rozkladu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC 855(E) Part B

Prepracované dňa: 06.09.2021

Strana 9 z 15

Oxidačné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Hodnota pH:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Dynamická viskozita:
(pri 25 °C)

260 mPa·s

Rozpustnosť vo vode:

Nemiešateľný

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Rozdeľovacia konštanta:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Tlak pary:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Hustota (pri 23 °C):

1 g/cm³

Relatívna hustota pár:

>1 (Vzduch=1)

9.2. Iné informácie

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania:

<1 (Éter=1)

Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.2. Chemická stabilita

Nerozkladá sa, keď sa používa na určené účely.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa .

10.5. Nekompatibilné materiály

Silná kyselina, Oxidacné činidlo

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Škodlivý po požití.

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) 1499,2 mg/kg; ATE (inhalačne aerosol) 3,571 mg/l

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC 855(E) Part B

Prepracované dňa: 06.09.2021

Strana 10 z 15

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
2855-13-2	3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín				
	orálne	LD50 1030 mg/kg	Potkan	Study report (1965)	OECD Guideline 401
	dermálne	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Study report (2010)	OECD Guideline 402
	inhalačne (4 h) aerosol	LC50 >5,01 mg/l	Potkan		
100-51-6	benzylalkohol				
	orálne	LD50 1580 mg/kg	Myš	Cosmet. Toxicol. 11, 1011-1013 (1973) (1)	OECD Guideline 401
	dermálne	LD50 > 2000 mg/kg	Králik	Raw Material Data Handbook, Vol.1:(Orga	EPA OTS 798.1100
	inhalačne výpary	ATE 11 mg/l			
	inhalačne (4 h) aerosol	LC50 >4,178 mg/l	Potkan	ECHA	OECD 403
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleoxymethylene)]bis[ox				
	orálne	LD50 500 mg/kg	Potkan	Study report (2007)	OECD Guideline 423
	dermálne	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Study report (2007)	OECD Guideline 402

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-trimetylcyklohexánamín; 5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleoxymethylene)]bis[ox

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.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC 855(E) Part B

Prepracované dňa: 06.09.2021

Strana 11 z 15

12.1. Toxicita

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
2855-13-2	3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 110 mg/l	96 h	Leuciscus idus	Study report (1993)	EU Method C.1
	Akútna toxicita rias	ErC50 37 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1993)	EU Method C.3
	Akútna toxicita crustacea	EC50 23 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2002)	OECD Guideline 202
	Toxicita crustacea	NOEC 3 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1993)	other: OECD 202, part 2
100-51-6	benzylalkohol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l > 100	96 h	Oryzias latipes	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 770 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 230 mg/l	48 h	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 202
	Toxicita pre ryby	NOEC mg/l 48,897	30 d	Fish species	http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui	other: QSAR
	Toxicita rias	NOEC 51 mg/l	3 d			
	Toxicita crustacea	NOEC 51 mg/l	21 d	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 211
	Akútna bakteriálna toxicita	(1385 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1989)	OECD Guideline 209
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylcyclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4, 1-phenyloxymethylene)]bis[ox					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l 1,62	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	EU Method C.1
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l 3,13	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l 1,75	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EU Method C.2
	Akútna bakteriálna toxicita	(72,63 mg/l)	3 h	Aktivovaný kal	REACH Registration Dossier	EU Method C.11

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC 855(E) Part B

Prepracované dňa: 06.09.2021

Strana 12 z 15

Č. CAS	Označenie	Hodnota	d	Zdroj
	Metóda			
	Hodnotení			
2855-13-2	3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín			
	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69V, C.4-A	8 %	28	
	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD-kritérií)			
100-51-6	benzylalkohol			
	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69V, C.4-A	95 - 97%	21	
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			

12.3. Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
2855-13-2	3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín	0,99
100-51-6	benzylalkohol	1
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[[1-methylethylidene]bis(4, 1-phenyleoxymethylene)]bis[ox	2,36

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
2855-13-2	3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín	6,92		SAR and QSAR in Envi
100-51-6	benzylalkohol	1,371	QSAR model	http://epa.gov/oppt/

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.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Informácie o zneškodňovaní

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN:

UN 2289

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC 855(E) Part B

Prepracované dňa: 06.09.2021

Strana 13 z 15

<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	ISOPHORONEDIAMINE
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	8
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	III
Bezpečnostné značky:	8
Klasifikačný kód:	C7
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L
Vyňaté množstvá:	E1
Dopravná kategória:	3
Identifikačné číslo nebezpečnosti:	80
Kód obmedzenia v tuneli:	E
Vnútrozemská lodná doprava (ADN)	
<u>14.1. Číslo OSN:</u>	UN 2289
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	ISOPHORONEDIAMINE
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	8
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	III
Bezpečnostné značky:	8
Klasifikačný kód:	C7
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L
Vyňaté množstvá:	E1
Nármorná preprava (IMDG)	
<u>14.1. Číslo OSN:</u>	UN 2289
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	ISOPHORONEDIAMINE
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	8
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	III
Bezpečnostné značky:	8
Posebne doložbe:	-
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L
Vyňaté množstvá:	E1
EmS:	F-A, S-B
Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR	
<u>14.1. Číslo OSN:</u>	UN 2289
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	ISOPHORONEDIAMINE
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	8
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	III
Bezpečnostné značky:	8
Posebne doložbe:	A803

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC 855(E) Part B

Prepracované dňa: 06.09.2021

Strana 14 z 15

Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:	1 L
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 prepravovany náklad:	856
IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad:	60 L

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúce vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látok bude vykonané pre nasledujúce látky v tejto zmesi:
3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín
benzylalkohol
5-Amino-1, 3, 3-trimethylcyclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-
[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyloxy)methylene]]bis[ox

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och):
1,5,6,7,9,11,12,14.

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)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC 855(E) Part B

Prepracované dňa: 06.09.2021

Strana 15 z 15

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
EC50: Effectice concentration, 50 percent
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Acute Tox. 4; H302	Kalkulačný postup
Skin Corr. 1; 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.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie

Tieto údaje opisujú výhradne bezpečnostné požiadavky produktu / produktov a opierajú sa o dnešný stav našich vedomostí. Nepredstavujú žiadne ubezpečenie o vlastnostiach opísaného produktu / opísaných produktov v zmysle zákonných predpisov týkajúcich sa záruky. Vhodnosť produktu na určité použitie si spotrebiteľ musí preveriť osobitne.

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