

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Prepracované dňa: 16.03.2023

Strana 1 zo 17

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

ARC EG-1(E) Part B

UFI: 1TCV-2HV5-EMSM-A1DJ

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

Použitie látky/zmesi

ARC polymérový kompozitný materiál. Oprava škôd spôsobených nárazom, oderom, eróziou alebo pôsobením chemických látok.

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:

24 hodín denne, 7 dní v týždni: Toxikologické informačné centrum Limbová 5,
833 05 Bratislava, Slovensko Tel.: +421 2 5477 4166, Fax: +421 2 5477 4605; www.ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1A; 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

benzylalkohol
3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín
2-methylpentane-1,5-diamine

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Prepracované dňa: 16.03.2023

Strana 2 zo 17

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

- P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
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.

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	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
100-51-6	benzylalkohol			25 -< 50 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
2855-13-2	3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín			25 -< 50 %
	220-666-8	612-067-00-9	01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H314 H318 H317			
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine			5 -< 10 %
	239-556-6		01-2119976310-41	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H332 H312 H302 H314 H318 H335			

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Prepracované dňa: 16.03.2023

Strana 3 zo 17

Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	25 -< 50 %
		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	
2855-13-2	220-666-8	3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín	25 -< 50 %
		dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: ATE 1030 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100	
15520-10-2	239-556-6	2-methylpentane-1,5-diamine	5 -< 10 %
		inhalačne: ATE = 11 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 1,5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = 1870 mg/kg; orálne: LD50 = 1690 mg/kg	

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. 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 ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite sa poraďte s lekárom.

Pri požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zriedňovací efekt). Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite sa poraďte s lekárom.

4.2. Naidôležitejšie 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 ošetrovania

Prvá pomoc, dekontaminácia, symptomatické liečenie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Prepracované dňa: 16.03.2023

Strana 4 zo 17

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

- Suchý hasiací prostriedok.
- Kysličník uhličitý (CO₂).
- pena, odolná proti alkoholu.
- Prúd ostrekovej vody

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Kysličník uhoľnatý
- Kysličník uhličitý (CO₂).
- Oxidy dusíka (NO_x)

5.3. Pokyny 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

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7
Osobná ochrana: pozri oddiel 8
Zaistite dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

Privedte osoby do bezpečia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Uzavrite kanalizáciu. Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie. V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácii, informujte príslušné úrady.

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Prepracované dňa: 16.03.2023

Strana 5 zo 17

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Pozri oddiel 8. Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8). Osoby s problematickou a citlivou pleťou, trpiace astmou, alergiami, chronickými alebo opakovanými infekčnými chorobami pľúc, by nemali byť prítomné pri spracovávaní, pri ktorom sa používa táto zmes.

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.

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 na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek 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

Zdržovať sa od:

- Potraviny a krmivo

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 EG-1(E) Part B

Prepracované dňa: 16.03.2023

Strana 6 zo 17

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
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
2855-13-2	3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín			
Spotrebiteľ DNEL, akútna		orálne	systemicky	0,3 mg/kg t.h./deň
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	0,3 mg/kg t.h./deň
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine			
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	lokálny	0,5 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačne	lokálny	0,25 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	0,25 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	1,5 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	0,125 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	0,75 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	0,25 mg/kg t.h./deň

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Prepracované dňa: 16.03.2023

Strana 7 zo 17

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka		Hodnota
Oddiel pre životné prostredie			
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
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
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine		
	Sladká voda		0,93 mg/l
	Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		0,93 mg/l
	Morská voda		0,093 mg/l
	Sladkovodný sediment		144,7 mg/kg
	Morský sediment		14,5 mg/kg
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		29,1 mg/l
	Pôda		3,52 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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Prepracované dňa: 16.03.2023

Strana 8 zo 17

Ochrana rúk

Noste overené ochranné rukavice: EN ISO 374

NBR (Nitrilový kaučuk), Butylový kaučuk

Hrúbka rukavicového materiálu $\geq 0,4$ mm

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))

Dodržujte obmedzenia gravidity zvierat podľa údajov výrobcu.

Ochrana pokožky

Ochranný odev

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

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)

Tepelnej nebezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Environmentálne kontroly expozície

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	Kvapalný
Farba:	transparentný
Zápach:	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Horľavosť tuhý/kvapalný:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Dolný limit výbušnosti:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Horný limit výbušnosti:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Teplota vzplanutia:	> 83 °C
Teplota samovznietenia:	> 350 °C
Teplota rozkladu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Hodnota pH:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Prepracované dňa: 16.03.2023

Strana 9 zo 17

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Rozdeľovacia konštanta:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

Tlak pary:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

Hustota (pri 23 °C):

~ 1,0 g/cm³

Relatívna hustota pár:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Teplotu samovznietenia

tuhá látka:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

plyn:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

Oxidačné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

Sublimačná teplota:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

Bod zmäknutia:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

Pourpoint:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

Dynamická viskozita:

(pri 23 °C)

~ 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.

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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Prepracované dňa: 16.03.2023

Strana 10 zo 17

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

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) 1239,7 mg/kg; ATE (inhalačne prach/hmla) 2,752 mg/l

Č. CAS	Označenie					
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda	
100-51-6	benzylalkohol					
	orálne	LD50 mg/kg	1580	Myš	Cosmet. Toxicol. 11, 1011-1013 (1973) (1)	OECD Guideline 401
	dermálne	LD50 mg/kg	> 2000	Králík	Raw Material Data Handbook, Vol.1:(Orga	EPA OTS 798.1100
	inhalačne výpary	ATE	11 mg/l			
	inhalačne (4 h) prach/hmla	LC50 mg/l	>4,178	Potkan	ECHA	OECD 403
2855-13-2	3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín					
	orálne	ATE	1030 mg/kg			
	dermálne	LD50 mg/kg	> 2000	Potkan	Study report (2010)	OECD Guideline 402
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine					
	orálne	LD50 mg/kg	1690	Potkan	Study report (1984)	OECD Guideline 401
	dermálne	LD50 mg/kg	1870	Potkan	Study report (1978)	OECD Guideline 402
	inhalačne výpary	ATE	11 mg/l			
	inhalačne prach/hmla	ATE	1,5 mg/l			

Žieravosť a dráždivosť

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Prepracované dňa: 16.03.2023

Strana 11 zo 17

Senzibilizačný účinok

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín)

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

12.1. Toxicita

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Prepracované dňa: 16.03.2023

Strana 12 zo 17

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
100-51-6	benzylalkohol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 770 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 201
	Akútna toxicida crustacea	EC50 230 mg/l	48 h	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 202
	Toxicita pre ryby	NOEC 48,897 mg/l	30 d	Fish species	http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui	other: QSAR
	Toxicita rias	NOEC 51 mg/l	3 d			
	Toxicida crustacea	NOEC 51 mg/l	21 d	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 211
	Akútna bakteriálna toxicita	(EC50 1385 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1989)	OECD Guideline 209
2855-13-2	3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 110 mg/l	96 h	Leuciscus idus	REACH Registration Dossier	EU Method C.1
	Akútna toxicita rias	ErC50 37 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	EU Method C.3
	Akútna toxicida crustacea	EC50 23 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Toxicida crustacea	NOEC 3 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	other: OECD 202, part 2
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 1825 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	EU Method C.3
	Akútna toxicida crustacea	EC50 23,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1985)	OECD Guideline 202
	Toxicida crustacea	NOEC >= 9,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EU Method C.20

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Prepracované dňa: 16.03.2023

Strana 13 zo 17

	Akútna bakteriálna toxicita	(EC50 mg/l) 1558	3 h		REACH Registration Dossier	
--	-----------------------------	------------------	-----	--	----------------------------	--

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

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

12.3. Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
100-51-6	benzylalkohol	1
2855-13-2	3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín	0,99
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine	0

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
100-51-6	benzylalkohol	1,371	QSAR model	http://epa.gov/oppt/
2855-13-2	3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín	2,63		REACH Registration D

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.

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

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.

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Prepracované dňa: 16.03.2023

Strana 14 zo 17

Informácie o zneškodňovaní

Priradenie čísel kódu odpadu/označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a špecifik procesov v súlade s EAKV. Kód odpadu sa musí určiť po dohode so spoločnosťou pre likvidáciu odpadov alebo s príslušným orgánom.

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Úplne vyprázdnené obaly môžu byť odovzdané 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 UN 2735

číslo:

14.2. Správne expedičné označenie AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophoronediamine,
OSN: 2-methylpentane-1,5-diamine)

14.3. Trieda, resp. triedy 8

nebezpečnosti pre dopravu:

14.4. Obalová skupina: III

Bezpečnostné značky: 8

Klasifikačný kód: C7

Posebne doložbe: 274

Obmedzené množstvá (LQ): 5 L

Vyňaté množstvá: E1

Dopravná kategória: 3

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 80

Kód obmedzenia v tuneli: E

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné UN 2735

číslo:

14.2. Správne expedičné označenie AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophoronediamine,
OSN: 2-methylpentane-1,5-diamine)

14.3. Trieda, resp. triedy 8

nebezpečnosti pre dopravu:

14.4. Obalová skupina: III

Bezpečnostné značky: 8

Klasifikačný kód: C7

Posebne doložbe: 274

Obmedzené množstvá (LQ): 5 L

Vyňaté množstvá: E1

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné UN 2735

číslo:

14.2. Správne expedičné označenie AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophoronediamine,
OSN: 2-methylpentane-1,5-diamine)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Prepracované dňa: 16.03.2023

Strana 15 zo 17

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	8
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostné značky:	8
Posebne doložbe:	223, 274
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L
Vyňaté množstvá:	E1
EmS:	F-A, S-B
Deliaca skupina:	18 - alkalis

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	UN 2735
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophoronediamine, 2-methylpentane-1,5-diamine)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	8
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostné značky:	8
Posebne doložbe:	A3 A803
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 preparavovany náklad:	856
IATA-Maximálne množstvo preparavovany 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

2004/42/ES (VOC): < 500 g/l (A&B)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Prepracované dňa: 16.03.2023

Strana 16 zo 17

Podkategória podľa 2004/42/ES: Dvojzložkové nátery na špeciálne konečné použitie, ako sú podlahy - nátery rozpustné v rozpúšťadle, VOC hraničná hodnota: 500 g/l

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).
Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúce vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látok bude vykonané pre nasledujúce látky v tejto zmesi:
benzylalkohol
3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín
2-methylpentane-1,5-diamine

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 1.

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
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ARC EG-1(E) Part B

Prepracované dňa: 16.03.2023

Strana 17 zo 17

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

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

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Acute Tox. 4; H302	Kalkulačný postup
Skin Corr. 1A; H314	
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.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
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.)