



Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov.

Strana 1 z 21

TEROSON EP 5020 TR KOMP. B

KBÚ č. : 606585
V010.0

Revízia: 09.06.2023

Dátum tlače: 15.01.2024

Nahrádza verziu z: 21.06.2022

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

TEROSON EP 5020 TR KOMP. B

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

Plánované použitie:

2-zložkové epoxidové lepidlo

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.

Záhradnícka 91

821 08 Bratislava

Slovenská republika

Tel. +421 (2) 333 19 111

Pre aktualizované Karty Bezpečnostných Údajov navštívte prosím našu webovú stránku

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> alebo www.henkel-adhesives.com

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5,833 05 Bratislava, SR, Tel. č.: +421 2 54 774 166, 24h nepretržitá prevádzka

Národné toxikologické informačné centrum (24h): Tel.: 02/547 74 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (CLP):

Žieravosť kože

Podkategória 1A

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Vážne poškodenie očí

kategória 1

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Senzibilizátor pokožky

kategória 1

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Chronické nebezpečenstvá pre vodné prostredie

kategória 3

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania (CLP):

Výstražný piktogram:**Obsahuje**

2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine

m-fenylen-bis(metylamín)

Cashew nut shell liquid

Phenol, polymer with formaldehyde

Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

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

Doplňujúce informácie

EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

**Bezpečnostné upozornenie:
Prevenca**

P260 Nevdychujte prach/dym/aerosóly.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

**Bezpečnostné upozornenie:
Odozva**

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

Nasledujúce látky sú prítomné v koncentrácii $\geq$ koncentračný limit na zobrazenie v Oddiele 3 a spĺňajú kritériá pre PBT/vPvB alebo boli identifikované ako endokrinné disruptory (ED):

Táto zmes neobsahuje žiadne látky v koncentrácii $\geq$ koncentračný limit na zobrazenie v Oddiele 3, ktoré sú vyhodnotené ako PBT, vPvB alebo ED.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi**

Zoznam zložiek podľa nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008:

Nebezpečné zložky Číslo CAS EC číslo REACH Reg. číslo:	Koncentrácia	Klasifikácia	Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	Dodatočné informácie
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane- 1,6-diamine 25513-64-8 247-063-2 01-2119560598-25	10- 20 %	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, Orálna, H302		
m-fenylen-bis(metylamín) 1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50	10- 20 %	Acute Tox. 4, Orálna, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4, Inhalačná, H332 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318		
Cashew nut shell liquid 8007-24-7 232-355-4 01-2120038044-68	5- < 10 %	Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412		
Etanol 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	5- < 10 %	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225	Eye Irrit. 2; H319; C >= 50 %	
Phenol, polymer with formaldehyde 9003-35-4	1- < 5 %	Skin Sens. 1, H317		
Dusičnan vápenatý 10124-37-5 233-332-1	1- < 5 %	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, Orálna, H302 Eye Dam. 1, H318	orálna:ATE = 500 mg/kg	EUEXPL2D
kyselina 4-metylbenzénsulfónová (s obsahom maximálne 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4 203-180-0 01-2119538811-39	1- < 5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, Orálna, H302	STOT SE 3; H335; C >= 20 %	

**Pokiaľ nie sú uvedené žiadne ATE hodnoty, prosím, pozrite si LD/LC50 hodnoty uvedené v oddiele 11.
Úplné znenie H-viet a ďalších skratiek nájdete v oddiele 16 "Ďalšie informácie".**

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

Inhalácia - vdýchnutie:

Čerstvý vzduch. Po vdýchnutí môže dôjsť k oneskorenému účinku. Informujte záchranú službu.

Kontakt s pokožkou:

Okamžitý výplach pod tečúcou vodou (10 minút). Odstráňte časti odevu znečistené produktom. Obviažte, konzultujte s lekárom.

Kontakt s očami:

Ihneď si vymývajte oči miernym prúdom vody alebo roztokom na vymývanie očí najmenej po dobu 15 minút. Očné viečka nechajte otvorené. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Ingescia - prehltnutie:

Vypláchnite ústa. Vypite veľa vody. Okamžitá lekárska pomoc je nevyhnutná.

Nevyvolávajte zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pokožka: Vyrážka, ekzém.

Spôsobuje poleptanie.

OČI: Podráždenie, zápal spojiviek.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pozri bod: Opis opatrení prvej pomoci

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky:**

Vhodné sú všetky bežné hasiace prostriedky.

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:

vysokotlakový plný prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať jedovaté plyny.

5.3. Rady pre požiarnikov

Použiť izolačný dýchací prístroj.

Použiť ochranný výstroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používajte osobné ochranné prostriedky.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Zabráňte vstupu osôb bez vybavenia ochrannými prostriedkami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

V prípade úniku do vodných tokov alebo kanalizácie informujte príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odstráňte mechanicky.

Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa oddiela 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.

Používajte elektrické zariadenie zabezpečené proti výbuchu.

Používajte iba neiskriace prístroje.

Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

Vyhýbajte sa otvorenému ohňu a zápalným zdrojom.

Hygienické opatrenia:

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia
2-zložkové epoxidové lepidlo

ODDIEL 8: Kontrolы expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Kontroly expozície/osobná ochrana

Platné pre
Slovenská republika

Obsiahnutá látka [Regulovaná látka]	ppm	mg/m ³	Druh hodnoty	Kategória krátkodobej expozície / Poznámka	Zoznam predpisov
Limestone 1317-65-3		10	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 6 - Pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom.	SLK NPEL
Etanol 64-17-5 [etylalkohol]	1.000	1.920	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom	SLK NPEL
Etanol 64-17-5 [etylalkohol]	500	960	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom	SLK NPEL
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5		0,3	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 5 - Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom	SLK NPEL
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5		4	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 5 - Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom	SLK NPEL
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5 [inertný prach (častice nerozpustné vo vode, inde nezaradené)]		10	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 6 - Pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom.	SLK NPEL

Predpokladaná koncentrácia bez účinku (PNEC):

Obsiahnutá látka	Environment. rozsah	Doba expozície	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	Iné	
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine 25513-64-8	sladká voda		0,102 mg/l				
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine 25513-64-8	morská voda		0,01 mg/l				
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine 25513-64-8	sediment (sladká voda)				0,622 mg/kg		
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine 25513-64-8	sediment (morská voda)				0,062 mg/kg		
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine 25513-64-8	Čistička odpadových vôd		72 mg/l				
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine 25513-64-8	Podlaha				10 mg/kg		
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine 25513-64-8	Sladká voda - prerušované		0,315 mg/l				
m-fenylen-bis(metylamín) 1477-55-0	sladká voda		0,094 mg/l				
m-fenylen-bis(metylamín) 1477-55-0	morská voda		0,009 mg/l				
m-fenylen-bis(metylamín) 1477-55-0	Sladká voda - prerušované		0,152 mg/l				
m-fenylen-bis(metylamín) 1477-55-0	Čistička odpadových vôd		10 mg/l				
m-fenylen-bis(metylamín) 1477-55-0	sediment (sladká voda)				12,4 mg/kg		
m-fenylen-bis(metylamín) 1477-55-0	sediment (morská voda)				1,24 mg/kg		
m-fenylen-bis(metylamín) 1477-55-0	Podlaha				2,44 mg/kg		
Etanol 64-17-5	sladká voda		0,96 mg/l				
Etanol 64-17-5	morská voda		0,79 mg/l				
Etanol 64-17-5	voda (občasné uvoľňovanie)		2,75 mg/l				
Etanol 64-17-5	Čistička odpadových vôd		580 mg/l				
Etanol 64-17-5	sediment (sladká voda)				3,6 mg/kg		
Etanol 64-17-5	sediment (morská voda)				2,9 mg/kg		
Etanol 64-17-5	Podlaha				0,63 mg/kg		
Etanol 64-17-5	orálna				380 mg/kg		
kyselina 4-metylbenzénsulfónová (s obsahom maximálne 5 % H2SO4) 104-15-4	sladká voda		0,073 mg/l				
kyselina 4-metylbenzénsulfónová (s obsahom maximálne 5 % H2SO4) 104-15-4	Sladká voda - prerušované		0,73 mg/l				
kyselina 4-metylbenzénsulfónová (s obsahom maximálne 5 % H2SO4) 104-15-4	morská voda		0,0073 mg/l				
kyselina 4-metylbenzénsulfónová (s obsahom maximálne 5 % H2SO4) 104-15-4	Čistička odpadových vôd		65 mg/l				
kyselina 4-metylbenzénsulfónová (s obsahom maximálne 5 % H2SO4) 104-15-4	sediment (sladká voda)				0,35 mg/kg		
kyselina 4-metylbenzénsulfónová (s obsahom maximálne 5 % H2SO4) 104-15-4	sediment (morská voda)				0,0035 mg/kg		
kyselina 4-metylbenzénsulfónová (s obsahom maximálne 5 % H2SO4) 104-15-4	Podlaha				0,028 mg/kg		
kyselina 4-metylbenzénsulfónová (s	Predátor						žiadny potenciál pre

obsahom maximálne 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4							bioakumuláciu
--	--	--	--	--	--	--	---------------

Odvodená úroveň bez účinku (DNEL):

Obsiahnutá látka	Aplikácia	Spôsobu expozície	Zdravotný efekt	Expozičný čas	Hodnota	Poznámky
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine 25513-64-8	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,05 mg/kg	
m-fenylen-bis(metylamín) 1477-55-0	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,33 mg/kg	
m-fenylen-bis(metylamín) 1477-55-0	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		1,2 mg/m ³	
m-fenylen-bis(metylamín) 1477-55-0	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky		0,2 mg/m ³	
Etanol 64-17-5	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		343 mg/kg	
Etanol 64-17-5	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		950 mg/m ³	
Etanol 64-17-5	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		206 mg/kg	
Etanol 64-17-5	široká verejnosť	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		114 mg/m ³	
Etanol 64-17-5	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		87 mg/kg	
kyselina 4-metylbenzénsulfónová (s obsahom maximálne 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		53,6 mg/m ³	žiadny potenciál pre bioakumuláciu
kyselina 4-metylbenzénsulfónová (s obsahom maximálne 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		7,6 mg/kg	žiadny potenciál pre bioakumuláciu
kyselina 4-metylbenzénsulfónová (s obsahom maximálne 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	široká verejnosť	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		8,7 mg/m ³	žiadny potenciál pre bioakumuláciu
kyselina 4-metylbenzénsulfónová (s obsahom maximálne 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		2,5 mg/kg	žiadny potenciál pre bioakumuláciu
kyselina 4-metylbenzénsulfónová (s obsahom maximálne 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		2,5 mg/kg	žiadny potenciál pre bioakumuláciu

Biologický index expozície:
žiadne**8.2. Kontroly expozície:**

Pokyny na konštrukciu technických zariadení:
Zabezpečiť dobré vetranie/odsávanie.

Ochrana dýchacích ciest:

Produkt by sa mal používať len na miestach s intenzívnym vetraním/odsávaním.

Ak nie je možné intenzívne vetranie / odsávanie, používajte ochranu dýchacích ciest s filtrom ABEK P2 (EN 14387).

Ochrana rúk:

Chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374). Vhodné materiály pre krátkodobý kontakt s produktom alebo proti rozstreknutému produktu (odporúčanie: minimálny ochranný index 2, zodpovedajúci času nepriepustnosti > 30 minút podľa EN 374): nitrilová guma (NBR; hrúbka ≥ 0.4 mm) Materiál vhodný na dlhší, priamy kontakt (odporúčaný ochranný index 6, zodpovedajúci času nepriepustnosti > 480 minút podľa EN 374): nitrilová guma (NBR; hrúbka ≥ 0.4 mm) Táto informácia je založená na báze literárnych referencií a informácií, poskytnutých výrobcami rukavíc, alebo odvodením pomocou analógie s podobnými substanciami. Berte prosím do úvahy, že praktický čas upotrebitelnosti chemicky odolných ochranných rukavíc môže byť podstatne kratší, než čas nepriepustnosti stanovený podľa normy EN 374, ako výsledok mnohých faktorov vplyvu (napríklad teplotou). Pokiaľ sa na rukaviaciach objavia nejaké známky opotrebovania alebo poškodenia, potom treba rukavice vymeniť.

Ochrana očí/tváre:

Tesne priliehajúce ochranné okuliare.

Ochranné pomôcky očí by mali byť v súlade s EN166.

Ochrana tela:

Používajte osobné ochranné prostriedky.

Ochranný odev zakrývajúci paže a nohy

Ochranný odev by mal zodpovedať norme EN 14605 pre tekuté postriekanie alebo EN 13982 pre prach.

Pokyny k osobnému ochrannému vybaveniu:

Používajte len osobné ochranné prostriedky s označením CE podľa smernice rady 89/686/EHS, alebo ekvivalentné.

Informácie, uvedené v časti osobné ochranné prostriedky (>, <) sú len informatívne. Pred použitím tohto produktu by sa malo uskutočniť plné hodnotenie rizika a určiť vhodné ochranné prostriedky, aby vyhovovali miestnym podmienkam. Osobné ochranné prostriedky by mali spĺňať príslušné EN normy.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Forma dodania	pasta
Farba	žltkastý
Vôňa	po amíne
Skupenstvo	pevný
Teplota topenia	Neaplikovateľné, Stanovenie nie je technicky možné
Teplota tuhnutia	Neaplikovateľné, Produkt je tuhá látka.
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Neaplikovateľné, Rozkladá sa pred dosiahnutím bodu varu
Horľavosť	Produkt nie je horľavý.
Limity výbušnosti	Neaplikovateľné, Produkt je tuhá látka.
Teplota vzplanutia	Neaplikovateľné, Produkt je tuhá látka.
Teplota samovznietenia	Neaplikovateľné, Produkt je tuhá látka.
Teplota rozkladu	Neaplikovateľné, Látka/zmes nie je samoreaktívna, neobsahuje organický peroxid a nerozkladá sa za predpokladaných podmienok použitia
pH	10 - 11
(20 °C (68 °F); Konc.: 10 %; Rozp.: voda)	
Viskozita (kinematická)	Neaplikovateľné, Produkt je tuhá látka.
Viscosity, dynamic	80.000 - 100.000 mPa.s Certificate of Supplier
(Physica Rheolab; 23 °C (73.4 °F))	
Rozpustnosť kvalitatívna	nemiešateľný, resp. ťažko miešateľný
(20 °C (68 °F); Rozp.: voda)	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Neaplikovateľné
	Zmes
Tlak pár	< 1 hPa
(20 °C (68 °F))	
Relatívna hustota	0,69 g/cm3
(20 °C (68 °F))	
Relatívna hustota pár:	Neaplikovateľné, Produkt je tuhá látka.
Charakteristiky častíc	Neaplikovateľné, zmes je pasta.

9.2. DALŠIE INFORMÁCIE

Ďalšie informácie sa na tento produkt nevzťahujú

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Pri použití v súlade s určením žiadne.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Vid'. časť reaktivita

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri použití v súlade s určením žiadne.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne pri riadnom používaní.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri použití v súlade so stanovenými podmienkami nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**Všeobecné údaje k toxikológii:**

Po opakovanom styku pokožky s produktom nie je vylúčená alergia.

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**Akútna orálna toxicita:**

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Druh	Metóda
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6- diamine 25513-64-8	LD50	910 mg/kg	potkan	nie je špeifikovaný
m-fenylen-bis(metylamín) 1477-55-0	LD50	980 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Cashew nut shell liquid 8007-24-7	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Etanol 64-17-5	LD50	10.470 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Phenol, polymer with formaldehyde 9003-35-4	LD50	> 5.000 mg/kg	potkan	nie je špeifikovaný
Dusičnan vápenatý 10124-37-5	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Odborný posudok
Dusičnan vápenatý 10124-37-5	LD50	300 - 2.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
kyselina 4- metylbenzénsulfónová (s obsahom maximálne 5 % H2SO4) 104-15-4	LD50	1.410 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akútna kožná toxicita:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Druh	Metóda
m-fenylén-bis(metylamín) 1477-55-0	LD50	> 3.100 mg/kg	potkan	nie je špeifikovaný
Cashew nut shell liquid 8007-24-7	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Etanol 64-17-5	LD50	> 2.000 mg/kg	králik	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Phenol, polymer with formaldehyde 9003-35-4	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	nie je špeifikovaný
kyselina 4- metylbenzénsulfónová (s obsahom maximálne 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	LD50	> 2.000 mg/kg	králik	nie je špeifikovaný

Akútna inhalačná toxicita:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Testovacia atmosféra	Doba expozície	Druh	Metóda
m-fenylén-bis(metylamín) 1477-55-0	LC50	1,16 mg/l	prachu/hmly	4 h	potkan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Etanol 64-17-5	LC50	124,7 mg/l	výpary	4 h	potkan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozície	Druh	Metóda
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6- diamine 25513-64-8	žieravý	3 min	králik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Cashew nut shell liquid 8007-24-7	dráždivý	24 h	králik	d'alsie smernice
Cashew nut shell liquid 8007-24-7	dráždivý	4 h	králik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Etanol 64-17-5	nie je dráždivý		králik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Dusičnan vápenatý 10124-37-5	dráždivý			Odborný posudok
kyselina 4- metylbenzénsulfónová (s obsahom maximálne 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	žieravý	4 h	králik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozície	Druh	Metóda
Cashew nut shell liquid 8007-24-7	žieravý		králik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Etanol 64-17-5	dráždivý		králik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Dusičnan vápenatý 10124-37-5	Category 1 (irreversible effects on the eye)		králik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Skúška typu	Druh	Metóda
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine 25513-64-8	senzibilizujúci	Guinea pig maximization test (Maximiz. test smorským prasiatkom)	morské prasiatko	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
m-fenylen-bis(metylamín) 1477-55-0	Sub-Category 1B (sensitising)	Lokálna skúška lymfatických uzlín myši (LLNA)	myš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Cashew nut shell liquid 8007-24-7	senzibilizujúci	Lokálna skúška lymfatických uzlín myši (LLNA)	myš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Cashew nut shell liquid 8007-24-7	Sub-Category 1A (sensitising)	Guinea pig maximization test (Maximiz. test smorským prasiatkom)	morské prasiatko	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Etanol 64-17-5	nie je senzibilizujúci	Guinea pig maximization test (Maximiz. test smorským prasiatkom)	morské prasiatko	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Etanol 64-17-5	nie je senzibilizujúci	Lokálna skúška lymfatických uzlín myši (LLNA)	myš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
kyselina 4-metylbenzénsulfónová (s obsahom maximálne 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	nie je senzibilizujúci	Guinea pig maximization test (Maximiz. test smorským prasiatkom)	morské prasiatko	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenita zárodočných buniek:

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Typ štúdie / Spôsob podania	Metabolická aktívacia / Doba expozície	Druh	Metóda
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6- diamine 25513-64-8	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6- diamine 25513-64-8	negatívny	mutagénna skúška na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6- diamine 25513-64-8	negatívny	in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
m-fenylen-bis(metylamín) 1477-55-0	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		nie je špeifikovaný
m-fenylen-bis(metylamín) 1477-55-0	negatívny	in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov	s a bez		nie je špeifikovaný
Etanol 64-17-5	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Etanol 64-17-5	negatívny	in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov	bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Etanol 64-17-5	negatívny	mutagénna skúška na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
kyselina 4- metylbzenzénsulfónová (s obsahom maximálne 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6- diamine 25513-64-8	negatívny	orálne: sondou		myš	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6- diamine 25513-64-8	negatívny	intraperitoneálny		Čínsky škrečok	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Etanol 64-17-5	negatívny				OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

Karcinogenita

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Spôsob použitia	Doba expozície / Frekvencia použitia	Druh	Pohlavie	Metóda
Etanol 64-17-5	nie je karcinogénny					Odborný posudok

Reprodukčná toxicita:

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok / Hodnota	Skúška typu	Spôsob použitia	Druh	Metóda
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine 25513-64-8	NOAEL P 10 mg/kg NOAEL F1 10 mg/kg NOAEL F2 10 mg/kg	dvojgeneračné štúdie	orálne: sondou	potkan	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Etanol 64-17-5	NOAEL P 13.800 mg/kg	Two generation study	orálny: nešpecifikovaný	myš	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok / Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozície / Frekvencia použitia	Druh	Metóda
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine 25513-64-8	NOAEL 10 mg/kg	orálne: sondou	13 weeks daily	potkan	FDA Guideline
m-fenylen-bis(metylamín) 1477-55-0	LOAEL >= 600 mg/kg	orálne: sondou	28 days daily	potkan	Guidelines for 28-Day Repeat Dose Toxicity Test (Japan)

Aspiračná nebezpečnosť:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

neaplikovateľné

ODDIEL 12: Ekologické informácie**Všeobecné ekologické informácie:**

Nevypúšťajte do kanalizácie, pôdy alebo vôd.

12.1. Toxicita**Toxicita (Ryby)**

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujú sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6-diamine 25513-64-8	LC50	174 mg/l	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6-diamine 25513-64-8	NOEC	10,9 mg/l	30 d	Danio rerio	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
m-fenylen-bis(metylamín) 1477-55-0	LC50	87,6 mg/l	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cashew nut shell liquid 8007-24-7	LL50	> 1.000 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Etanol 64-17-5	LC50	14.200 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
Etanol 64-17-5	NOEC	250 mg/l	120 h	Danio rerio	OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)
Phenol, polymer with formaldehyde 9003-35-4	LC50	185 mg/l	48 h	Oncorhynchus mykiss	ďalšie smernice
Dusičnan vápenatý 10124-37-5	LC50	10.000 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	nie je špecifikovaný
kyselina 4- metylbenzénsulfónová (s obsahom maximálne 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	LC50	325 mg/l	96 h	Leuciscus idus melanotus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicita (pre bezstavovce):

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujú sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6-diamine 25513-64-8	EC50	31,5 mg/l	24 h	Daphnia magna	DIN 38412, part 11
m-fenylen-bis(metylamín) 1477-55-0	EC50	15,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Cashew nut shell liquid 8007-24-7	EL50	40,46 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etanol 64-17-5	EC50	5.012 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ďalšie smernice
Phenol, polymer with formaldehyde 9003-35-4	EC50	172 mg/l	48 h	Daphnia pulex	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
kyselina 4- metylbenzénsulfónová (s obsahom maximálne 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	EC50	> 103 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Chronická toxicita pre bezstavovce:

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6-diamine 25513-64-8	NOEC	1,02 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
m-fenylen-bis(metylamín) 1477-55-0	NOEC	4,7 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Etanol 64-17-5	NOEC	9,6 mg/l	9 d	Daphnia magna	nie je špecifikovaný

Toxicita (Riasy)

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6-diamine 25513-64-8	EC50	43,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6-diamine 25513-64-8	NOEC	16 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
m-fenylén-bis(metylamin) 1477-55-0	EC50	33,3 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
m-fenylén-bis(metylamin) 1477-55-0	NOEC	22,9 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cashew nut shell liquid 8007-24-7	EL50	5,82 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cashew nut shell liquid 8007-24-7	NOELR	1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etanol 64-17-5	EC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etanol 64-17-5	EC10	11,5 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Phenol, polymer with formaldehyde 9003-35-4	EC50	575 mg/l	24 h	Desmodesmus subspicatus	ďalšie smernice
kyselina 4- metylbenzénsulfónová (s obsahom maximálne 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	EC50	73 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
kyselina 4- metylbenzénsulfónová (s obsahom maximálne 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	NOEC	44,8 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicita pre mikroorganizmy:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6-diamine 25513-64-8	EC10	72 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
m-fenylén-bis(metylamin) 1477-55-0	EC50	> 1.000 mg/l	30 min	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Etanol 64-17-5	IC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
kyselina 4- metylbenzénsulfónová (s obsahom maximálne 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	EC10	240 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Skúška typu	Degradovateľnosť	Doba expozície	Metóda
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine 25513-64-8	Nie je ľahko biologicky rozložiteľný.	aeróbny	7 %	28 d	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
m-fenylen-bis(metylamín) 1477-55-0	Nie je ľahko biologicky rozložiteľný.	aeróbny	49 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Cashew nut shell liquid 8007-24-7	Ľahko biologicky rozložiteľný	aeróbny	83,8 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Etanol 64-17-5	Ľahko biologicky rozložiteľný	aeróbny	80 - 85 %	30 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Phenol, polymer with formaldehyde 9003-35-4	Ľahko biologicky rozložiteľný	aeróbny	> 60 %	10 d	ISO DIS 9408 (Ultimate Aerobic Biodegradability Method by Determining the Oxygen Demand in a Closed Respirometer)
kyselina 4-metylbenzénsulfónová (s obsahom maximálne 5 % H2SO4) 104-15-4	biodegradabilný	aeróbny	94 %	20 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
kyselina 4-metylbenzénsulfónová (s obsahom maximálne 5 % H2SO4) 104-15-4	Ľahko biologicky rozložiteľný	aeróbny	99,8 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	LogPow	Teplota	Metóda
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine 25513-64-8	-0,3	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
m-fenylen-bis(metylamín) 1477-55-0	0,18	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Etanol 64-17-5	-0,35	24 °C	nie je špecifikovaný
kyselina 4-metylbenzénsulfónová (s obsahom maximálne 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	-0,96	50 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	PBT / vPvB
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine 25513-64-8	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
m-fenylen-bis(metylamín) 1477-55-0	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
Cashew nut shell liquid 8007-24-7	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
Etanol 64-17-5	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
Dusičnan vápenatý 10124-37-5	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
kyselina 4-metylbenzénsulfónová (s obsahom maximálne 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

neaplikovateľné

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

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

Likvidácia produktu:

Odpad produktu musí byť po konzultácii s príslušnými miestnymi úradmi podrobený špeciálnemu ošetrovaniu.

Výrobok zlikvidujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Kód odpadu:

Kľúče odpadov EKO (Európsky katalóg odpadov) sa nevzťahujú na produkt ale na pôvod. Výrobca nemôže preto pre produkty, ktoré sa používajú v rôznych odvetviach, uviesť kľúč odpadov. Uvedené kľúče sa rozumejú ako doporučenie pre užívateľa.

080409

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

ADR	3259
RID	3259
ADN	3259
IMDG	3259
IATA	3259

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR	AMÍNY, TUHÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (trimetylhexametyléndiamín,m-xylyléndiamín)
RID	AMÍNY, TUHÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (trimetylhexametyléndiamín,m-xylyléndiamín)
ADN	AMÍNY, TUHÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (trimetylhexametyléndiamín,m-xylyléndiamín)
IMDG	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (Trimethylhexamethylenediamine,m-Xylylenediamine)
IATA	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (Trimethylhexamethylenediamine,m-Xylylenediamine)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Obalová skupina

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR	neaplikovateľné
RID	neaplikovateľné
ADN	neaplikovateľné
IMDG	neaplikovateľné
IATA	neaplikovateľné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR	neaplikovateľné Správne expedičné označenie OSN: (E)
RID	neaplikovateľné
ADN	neaplikovateľné
IMDG	neaplikovateľné
IATA	neaplikovateľné

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

neaplikovateľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Látka, poškodzujúca ozónovú vrstvu (ODS) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č.1005/2009:	Neaplikovateľné
Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (EÚ) č.649/2012:	Neaplikovateľné
Perzistentná organická látka (POPs) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (EÚ) 2019/1021:	Neaplikovateľné
Obsah VOC (EU)	5,7 %

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Označenie produktu je uvedené v oddiele 2. Úplné znenie všetkých skratiek, ktoré boli použité v tejto karte bezpečnostných údajov, je nasledujúce:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H302 Škodlivý po požití.
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.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

ED:	Látka identifikovaná ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém
EU OEL:	Látka s expozičným limitom Únie na pracovisku
EU EXPLD 1:	Látka uvedená v prílohe I, nariadenia (ES) č. 2019/1148
EU EXPLD 2	Látka uvedená v prílohe II, nariadenia (ES) č. 2019/1148
SVHC:	Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy (zoznam kandidátskych látok REACH)
PBT:	Látka spĺňajúca perzistentné, bioakumulatívne a toxické kritériá
PBT/vPvB:	Látka spĺňajúca kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
vPvB:	Látka spĺňajúca kritériá pre veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Ďalšie informácie:

Táto karta bezpečnostných údajov bola pripravená spoločnosťou Henkel pre prípady predaja "účastníkom kupujúcim od spoločnosti Henkel" v zmysle nariadenia (EÚ) č. 1907/2006 a poskytuje len informácie v súlade s platnými predpismi Európskej únie.

Z tohoto dôvodu neexistuje žiadne stanovisko, záruky ani iné vyhlásenia akéhokoľvek druhu ohľadne súladu so záväznými predpismi alebo nariadeniami iných jurisdikcií alebo území ako tých, ktoré sú súčasťou Európskej únie.

Pri exporte mimo Európsku úniu postupujte podľa zodpovedajúcej karty bezpečnostných údajov príslušného územia, aby ste zaistili súlad s predpismi, alebo sa obráťte na oddelenie Henkel Product Safety and Regulatory Affairs (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) pred vývozom mimo Európsku úniu.

Tieto informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch a týkajú sa produktu vo forme, v ktorej sa dodáva. Zámerom je opísať naše produkty z pohľadu bezpečnostných požiadaviek, negarantujeme nimi žiadne konkrétne vlastnosti.

Vážený zákazník,

Henkel je zaviazaný vytvárať udržateľnú budúcnosť podporovaním vylepšení vo všetkých oblastiach aktivít. Ak chcete prispieť k tejto iniciatíve zmenou doručovania papierových verzií KBÚ za elektronické, prosím kontaktujte svojho lokálneho partnera pre zákaznícky servis. Odporúčame doručovanie na nepersonalizované e-mailové adresy (napr. kbu@spolocnost.sk).

Prípadné zmeny v tejto karte bezpečnostných údajov sú označené zvislými čiarami na ľavom okraji príslušnej časti dokumentu s farebným textom v šedom poli.