



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

Strana 1 z 15

KBÚ č. : 75648

V011.0

TEROSON RB IX

Revízia: 13.10.2025

Dátum tlače: 15.10.2025

Nahrádza verziu z: 01.07.2024

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

TEROSON RB IX

UFI: Q1H5-EX0N-G20C-PXGG

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

Plánované použitie:

tesniaca hmota

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.

Mlynské nivy 55

821 08 Bratislava

Slovenská republika

Tel. +421 (2) 333 19 111

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Pre aktualizované Karty Bezpečnostných Údajov navštívte prosím našu webovú stránku www.mysds.henkel.com alebo www.henkel-adhesives.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):

Špecifická toxicita cieľového orgánu - opakovanej expozícii

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Kategória 2

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania (CLP):

Výstražný piktogram:



Obsahuje

Kremeň (SiO₂) "respirabilné častice (zasahujúce alveoly)"

Výstražné slovo: Pozor

Výstražné upozornenie: H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Bezpečnostné upozornenie: P260 Nevdychujte prach.
Prevenčia

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 CAS č. Č. ES REACH Reg. číslo:	Koncentrácia	Klasifikácia	Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	Dodatočné informácie
Kremeň (SiO ₂) "respirabilné častice (zasahujúce alveoly)" 14808-60-7 238-878-4	10- < 20 %	STOT RE 2, H373	dermálne:ATE => 2.000 mg/kg orálna:ATE => 2.000 mg/kg	
Barit (BaSO ₄) 13462-86-7 236-664-5	10- < 20 %			EU OEL
mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, <3 % DMSO extract 72623-86-0 276-737-9 01-2119474878-16	1- < 5 %	Asp. Tox. 1, H304		

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:

Presunúť sa na čerstvý vzduch, pri pretrvávajúcej ťažkosti konzultovať s lekárom.

Kontakt s pokožkou:

Umyte tečúcou vodou a mydlom. Ošetríte regeneračným krémom. Znečistený alebo nasiaknutý odev si prezlečte.

Kontakt s očami:

Vyplachujte ihneď pod tečúcou vodou (10 minút), v prípade nevyhnutnosti vyhľadajte špecializovanú lekársku pomoc.

Ingescia - prehltnutie:

Vypláchnite ústa, vypite 1-2 poháre vody, nevyvolávajte zvracanie, konzultujte s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

4.3. Údaj o akejkolvek 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

Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa oddiela 13.

Odstráňte mechanicky.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Hygienické opatrenia:

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie.

Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

Skladujte v chlade a suchu.

Teploty medzi + 5 ° C a + 35 ° C.

Neskladujte spolu s potravinami alebo inými požívatinami (káva, čaj, tabak atď.).

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia
tesniaca hmota

ODDIEL 8: Kontroly 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
Talc 14807-96-6		10	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Najvyššie prípustné expozičné limity pre pevné aerosol; Tabuľka č. 3 Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.	SLK NPEL
Talc 14807-96-6		2	Výpočet priemerného NPEL pre obsah vlákien > 5%:	Hodnota NPEL v mg/m ³ musí byť vypočítaná na základe hodnoty FR podľa 10/Fr (napr. 10/10 = 1 mg/m ³ , 10/50 = 0.2 mg/m ³) Najvyššie prípustné expozičné limity pre pevné aerosol; Tabuľka č. 3 Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.	SLK NPEL
Talc 14807-96-6 [talok bez obsahu respirabilných vlákien, pre respirabilnú frakciu, Fr ≤ 5%]		2	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Najvyššie prípustné expozičné limity pre pevné aerosol; Tabuľka č. 3 Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.	SLK NPEL
Kremeň (SiO ₂) "respirabilné častice (zasahujúce alveoly)" 14808-60-7		0,1	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):		EU OELIII
Kremeň (SiO ₂) "respirabilné častice (zasahujúce alveoly)" 14808-60-7 [oxid kremičitý, kryštalický, ako respirabilná frakcia]		0,1	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:		SK CMR
Kremeň (SiO ₂) "respirabilné častice (zasahujúce alveoly)" 14808-60-7		0,1	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Najvyššie prípustné expozičné limity pre pevné aerosol; Tabuľka č. 3 Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.	SLK NPEL
Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy 72623-87-1 [Oleje minerálne kvapalný aerosól, dymy]	15	3	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom	SLK NPEL
Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy 72623-87-1 [Oleje minerálne kvapalný aerosól, dymy]	5	1	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom	SLK NPEL
Barit (BaSO ₄) 13462-86-7 [BÁRIUM (ROZPUSTNÉ ZLÚČENINY BÁRIA)]		0,5	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Indikatívne	ECTLV
Barit (BaSO ₄) 13462-86-7		10	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 5 - Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom.	SLK NPEL
mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, <3 % DMSO extract 72623-86-0 [Oleje minerálne kvapalný aerosól, dymy]	5	1	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom	SLK NPEL
mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, <3 % DMSO extract 72623-86-0 [Oleje minerálne kvapalný aerosól, dymy]	15	3	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom	SLK NPEL
Dolomite 16389-88-1		10	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit	Tabuľka č. 5 - Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom	SLK NPEL

			pre celkovú koncentráciu:	účinkom.	
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 [oxid titaničitý]		5	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom	SLK NPEL

Predpokladaná koncentrácia bez účinku (PNEC):

Obsiahnutá látka	Environment. rozsah	Doba expozície	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	Iné	
mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, <3 % DMSO extract 72623-86-0	orálna				9,33 mg/kg		

Odvođená úroveň bez účinku (DNEL):

Obsiahnutá látka	Aplikácia	Spôsobu expozície	Zdravotný efekt	Expozičný čas	Hodnota	Poznámky
mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, <3 % DMSO extract 72623-86-0	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		2,73 mg/m ³	
mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, <3 % DMSO extract 72623-86-0	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky		5,58 mg/m ³	
mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, <3 % DMSO extract 72623-86-0	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,97 mg/kg	
mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, <3 % DMSO extract 72623-86-0	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,74 mg/kg	
mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, <3 % DMSO extract 72623-86-0	široká verejnosť	inhalácia	Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky		1,19 mg/m ³	

Biologický index expozície:

žiadne

8.2. Kontroly expozície:

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

Ochrana dýchacích ciest:

V prípade tvorby prachu odporúčame použiť ochranný dýchací prístroj s prachovým filtrom P (EN 14387).
Toto odporúčanie by sa malo prispôsobiť miestnym podmienkam.

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 rukaviciach 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 smernica 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	pevný
Farba	Svetlosivá, Sivá
Vôňa	Mierny, Minerálno-olejovitý
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	neaplikuje sa, 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	Neaplikovateľné, Produkt je nerozpustný (vo vode).
Viskozita (kinematická)	neaplikuje sa, Produkt je tuhá látka.
Viscosity, dynamic	nie je k dispozícii
()	
Rozpustnosť kvalitatívna (20 °C (68 °F); Rozp.: voda)	nerozpustný
Rozpustnosť kvalitatívna (Rozp.: aromatické uhľovodíky)	rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Neaplikovateľné
	Zmes
Tlak pár (20 °C (68 °F))	< 0,1 hPa
Relatívna hustota (23 °C (73.4 °F))	1,7 g/cm ³ density w. Waterdisplacemant; HT-method
Relatívna hustota pár:	Neaplikovateľné, Produkt je tuhá látka.
Charakteristiky častíc	Neaplikovateľné
	Produkt nie je prášok.

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, ak sa používa v súlade s určením.

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 odkazujúcej sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Druh	Metóda
Kremeň (SiO ₂) "respirabilné častice (zasahujúce alveoly)" 14808-60-7	Acute toxicity estimate (ATE)	> 2.000 mg/kg		Odborný posudok
Barit (BaSO ₄) 13462-86-7	LD50	30.700 - 36.400 mg/kg	potkan	Nie je špecifikovaný
Barit (BaSO ₄) 13462-86-7	LD50	> 15.000 mg/kg	potkan	Nie je špecifikovaný
mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, <3 % DMSO extract 72623-86-0	LD50	> 5.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akútna kožná toxicita:

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Druh	Metóda
Kremeň (SiO ₂) "respirabilné častice (zasahujúce alveoly)" 14808-60-7	Acute toxicity estimate (ATE)	> 2.000 mg/kg		Odborný posudok
mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, <3 % DMSO extract 72623-86-0	LD50	> 5.000 mg/kg	králik	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akútna inhalačná toxicita:

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Testovacia atmosféra	Doba expozície	Druh	Metóda
mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, <3 % DMSO extract 72623-86-0	LC50	> 5,53 mg/l	prachu/hmly	4 h	potkan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Mutagenita zárodočných buniek:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Karcinogenita

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Reprodukčná toxicita:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

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

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

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

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

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 odkazujúcej 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
Barit (BaSO ₄) 13462-86-7	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Barit (BaSO ₄) 13462-86-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	33 d	Danio rerio	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, <3 % DMSO extract 72623-86-0	LL50	> 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicita (pre bezstavovce):

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúcej 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
Barit (BaSO ₄) 13462-86-7	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, <3 % DMSO extract 72623-86-0	EL50	> 10.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Chronická toxicita pre bezstavovce:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúcej 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
Barit (BaSO ₄) 13462-86-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, <3 % DMSO extract 72623-86-0	NOELR	10 mg/l	21 day	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxicita (Riasy)

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúcej 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
Barit (BaSO ₄) 13462-86-7	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Barit (BaSO ₄) 13462-86-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, <3 % DMSO extract 72623-86-0	NOELR	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicita pre mikroorganizmy:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúcej 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
Barit (BaSO ₄) 13462-86-7	EC0	> 10.000 mg/l	30 min		Nie je špecifikovaný

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

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

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Skúška typu	Degradovateľ nosť	Doba expozície	Metóda
mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, <3 % DMSO extract 72623-86-0	Nie je ľahko biologicky rozložiteľný.	aeróbny	31 %	28 day	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakumulačný potenciál

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

Nebezpečné látky Číslo CAS	Bioakumulačný faktor (BAF)	Doba expozície	Teplota	Druh	Metóda
Barit (BaSO ₄) 13462-86-7	74,4			Lepomis macrochirus	ďalšie smernice

12.4. Mobilita v pôde

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

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
Barit (BaSO ₄) 13462-86-7	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

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 ošetreniu.

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 doporučené pre užívateľa.

080409

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

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Obalová skupina

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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.2024/590:	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) 0,0 %

VOC farby a laky (EU):

Podkategória výrobku:

Tento produkt nespadá pod smernicu 2004/42/EC

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo 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:

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Skratky a akronymy:

ADG(-Code): Austrálsky nebezpečný tovar (kód)

ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách

ADR : Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

AS: Austrálsky štandard

ASTM: American Society for Testing and Materials

ATE: odhad akútnej toxicity

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008

CMR: karcinogénne, mutagénne alebo reprodukčne toxické

DIN: Nemecký ústav pre priemyslovú normalizáciu

ECx: Účinná koncentrácia (x% účinnej hladiny)

ECHA: Európska agentúra pre chemické látky

EC-Nummer: Číslo látky v EÚ zozname EINECS/ELINCS

ECTLV: Hraničná hodnota Európskeho spoločenstva

ED: Látka identifikovaná ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

ELINCS: Európsky zoznam notifikovaných chemických látok

EN : Európska norma

ENCS: Japonský zoznam chemických látok

EPA: Americká agentúra pre ochranu životného prostredia

EU: Európska únia

EU EXPLD1: Látka uvedená v prílohe I, nariadenia (ES) č. 2019/1148

EU EXPLD2: Látka uvedená v prílohe II, nariadenia (ES) č. 2019/1148

EWC: Európsky katalóg odpadov

GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií

GLP: Správna laboratórna prax

IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov

IBC-Code: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie vo voľne loženom stave

HSNO: Nebezpečné látky a nové organizmy

IC50: polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie

ICAO: Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

IMDG-Code: Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečného tovaru

IMO: Medzinárodná námorná organizácia

ISO: Medzinárodná organizácia pre normalizáciu

LC50: Stredná smrteľná koncentrácia

LD50: Stredná smrteľná dávka

MARPOL: Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania morí z lodí

n.o.s.: Inak nešpecifikované

NO(A)EC: Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku

NO(A)EL: Dávka bez pozorovaného nepriaznivého účinku

NZS: Novozélandský štandard

OECD: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

OEL: Kontroly expozície/osobná ochrana

OPPT: Americký úrad pre chemickú bezpečnosť a prevenciu znečisťovania

OPPTS: Úrad pre prevenciu, pesticídy a toxické látky US EPA

PBT: Perzistentné, bioakumulatívne, toxické

(Q)SAR: Kvantitatívny vzťah medzi štruktúrou a biologickou aktivitou

REACH: Nariadenie (ES) č. 1907/2006

RID: Dohoda o preprave nebezpečných vecí po železnici

SADT: Teplota samourýchľujúceho sa rozkladu

SDS: List s bezpečnostným

STOT: toxicita pre špecifický cieľový orgán

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

STOT RE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

SUSMP: Štandard pre jednotné plánovanie liekov a jedov
SVHC: Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy (zoznam kandidátskych látok REACH)
TRGS: Nemecké technické pravidlá pre nakladanie s nebezpečnými látkami
UN: Spojené národy
VOC: Prchavá organická zlúčenina
814.018 VOC Reg CH: Švajčiarsky predpis 814.018 o obsahu prchavých organických zlúčenín
vPvB: Veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne
WGK: Trieda ohrozenia vody

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.