



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

Strana 1 z 26

KBÚ č. : 472444
V006.0

TEROSON WX 950

Revízia: 24.10.2022
Dátum tlače: 27.10.2023
Nahrádza verziu z: 24.10.2022

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

TEROSON WX 950

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

Plánované použitie:
konzervácia podvozkov

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

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Pre aktualizované Karty Bezpečnostných Údajov navštívte prosím našu webovú stránku
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> 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):

Horľavé kvapaliny	kategória 3
H226 Horľavá kvapalina a pary.	
Podráždenie očí	kategória 2
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.	
Senzibilizátor pokožky	kategória 1
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.	
Špecifická toxicita cieľového orgánu - jednorazovej expozície	kategória 3
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	
Cieľový orgán: Centrálny nervový systém	
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**

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts

Výstražné slovo:

Pozor

Výstražné upozornenie:

H226 Horľavá kvapalina a pary.
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplňujúce informácie

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**Bezpečnostné upozornenie:
Prevenca**

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.
 P261 Zabráňte vdychovaniu pár.
 P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.

**Bezpečnostné upozornenie:
Odozva**

P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite pena, hasiaci prášok, oxid uhličitý.

**Bezpečnostné upozornenie:
Uchovávanie**

P403+P235 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.

2.3. Iná nebezpečnosť

Rozpúšťadlá obsiahnuté v produkte sa počas spracovávania vyparujú a ich pary môžu so vzduchom vytvárať výbušné / veľmi horľavé zmesi.

Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a môžu sa vo svojej koncentrácii nazbierať na podlahe.
 Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).

Nasledujúce látky sú prítomné v koncentrácii $\geq 0,1\%$ a splňajú kritériá pre PBT/vPvB alebo boli identifikované ako endokrinné disruptory (ED):

Táto zmes neobsahuje žiadne látky v koncentrácii $\geq$ koncentračný limit, 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
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 01-2119463258-33	10- 20 %	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336		
Mineral oil mix 01-2119471299-27 01-2119480132-48 01-2119484627-25 01-2119487077-29	5- < 10 %	Asp. Tox. 1, H304		
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 01-2119463258-33	5- < 10 %	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336		
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18	1- < 5 %	Skin Sens. 1B, H317		
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5 265-091-3 01-2119487067-30	1- < 5 %	Asp. Tox. 1, H304		
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafínové 64742-65-0 265-169-7 01-2119471299-27	1- < 3 %	Asp. Tox. 1, H304		
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ťažké parafínové, <3% DMSO, <20.5mm²/sec 64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25	1- < 3 %	Asp. Tox. 1, H304		
Hydroxid vápenatý 1305-62-0 215-137-3 01-2119475151-45	1- < 3 %	Skin Irrit. 2, Dermálna, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, Inhalačná, H335		EU OEL
Nonane 111-84-2 203-913-4	0,25- < 2,5 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5 251-846-4 01-2119974119-29	0,25- < 2,5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M acute = 10 ===== orálna:ATE = 2.500 mg/kg	
oxid zinočnatý 1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	0,25- < 2,5 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	

Úplné znenie H-viet a ďalších skratiek nájdete v oddiele 16 "Ďalšie informácie".

Látky bez klasifikácie môžu mať expozičné limity v pracovnom prostredí.

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:

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

Ak sa prejavia nepriaznivé účinky na zdravie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt 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.

Ingescia - prehltnutie:

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

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pokožka: Vyrážka, ekzém.

OČI: Podráždenie, zápal spojiviek.

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Pary môžu spôsobiť ospalosť a malátnosť.

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:

oxid uhličitý, pena, prášok

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:

plný prúd vody (produkt obsahuje rozpúšťadlo)

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.

Nebezpečenstvo pošmyknutia na rozliatom produkte.

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.

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

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odstráňte pomocou nasiakavého materiálu (piesok, rašelina, piliny).
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**

Vyhýbajte sa otvorenému ohňu a zápalným zdrojom.
Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.
Používajte elektrické zariadenie zabezpečené proti výbuchu.
Používajte iba neiskriace prístroje.
Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

Hygienické opatrenia:

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.
Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie.
Odporúčaná teplota skladovania je od 15°C do 25°C.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

konzervácia podvozkov

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
Limestone 1317-65-3		10	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 6 - Pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom.	SLK NPEL
destiláty (ropné), rafinované rozpúšťadlom, ľahké parafínové; základový olej, > 3% DMSO 64741-89-5 [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
destiláty (ropné), rafinované rozpúšťadlom, ľahké parafínové; základový olej, > 3% DMSO 64741-89-5 [Oleje minerálne kvapalný aerosól, dymy]	15	3	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom	SLK NPEL
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5 [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
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5 [Oleje minerálne kvapalný aerosól, dymy]	15	3	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom	SLK NPEL
Calcium carbonate 471-34-1		10	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 6 - Pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom.	SLK NPEL
Calcium carbonate 471-34-1 [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
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafínové 64742-65-0 [Minerálne oleje, ktoré boli predtým použité v motoroch s vnútorným spaľovaním na mazanie a chladenie pohyblivých častí vo vnútri mot]				Podlieha regulácii, ale nie sú dané limitné hodnoty. Pre bližšie informácie viď príslušný normatív.	SK CMR
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafínové 64742-65-0 [Minerálne oleje, ktoré boli predtým použité v motoroch s vnútorným spaľovaním na mazanie a chladenie pohyblivých častí vo vnútri mot]			Účinky pri styku s kožou:	Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.	SK CMR
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafínové 64742-65-0 [Oleje minerálne kvapalný aerosól, dymy]	15	3	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom	SLK NPEL
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafínové 64742-65-0 [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
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [HYDROXID VÁPENATÝ (DÝCHATEĽNÁ FRAKCIA)]		4	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Indikatívne	ECTLV
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [HYDROXID VÁPENATÝ (DÝCHATEĽNÁ FRAKCIA)]		1	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Indikatívne	ECTLV
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [hydroxid vápenatý, respirabilná frakcia]		4	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom	SLK NPEL
Calcium dihydroxide 1305-62-0		1	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit	Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom	SLK NPEL

[hydroxid vápenatý, respirabilná frakcia]			pre celkovú koncentráciu:	účinkom	
Nonane 111-84-2 [Nonány]	200	1.100	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom	SLK NPEL
Nonane 111-84-2 [Nonány]	150	800	Priemerný najvyššie pripustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom	SLK NPEL
oxid zinočnatý 1314-13-2 [oxid zinočnatý (dymy), respirabilná frakcia]		1	Priemerný najvyššie pripustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom	SLK NPEL
oxid zinočnatý 1314-13-2 [oxid zinočnatý (dymy), respirabilná frakcia]		1	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	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	
Mineral oil mix	orálna				9,33 mg/kg		
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5	orálna				9,33 mg/kg		
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafínové 64742-65-0	orálna				9,33 mg/kg		
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ťažké parafínové, <3% DMSO, <20.5mm²/sec 64742-54-7	orálna				9,33 mg/kg		
Calcium dihydroxide 1305-62-0	sladká voda		0,49 mg/l				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	morská voda		0,32 mg/l				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	voda (občasné uvoľňovanie)		0,49 mg/l				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Čistička odpadových vôd		3 mg/l				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Podlaha				1080 mg/kg		
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	sladká voda		0,00646 mg/l				
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	Sladká voda - prerušované		0,0041 mg/l				
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	morská voda		0,000646 mg/l				
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	sediment (sladká voda)				388 mg/kg		
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	sediment (morská voda)				38,8 mg/kg		
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	Podlaha				9,93 mg/kg		
oxid zinočnatý 1314-13-2	sladká voda		0,0206 mg/l				
oxid zinočnatý 1314-13-2	morská voda		0,0061 mg/l				
oxid zinočnatý 1314-13-2	Čistička odpadových vôd		0,1 mg/l				
oxid zinočnatý 1314-13-2	sediment (sladká voda)				117,8 mg/kg		
oxid zinočnatý 1314-13-2	sediment (morská voda)				56,5 mg/kg		
oxid zinočnatý 1314-13-2	Podlaha				35,6 mg/kg		
oxid zinočnatý 1314-13-2	Vzduch						nebolo identifikované žiadne riziko
oxid zinočnatý 1314-13-2	orálna						žiadny potenciál pre bioakumuláciu

Odvodená úroveň bez účinku (DNEL):

Obsiahnutá látka	Aplikácia	Spôsobu expozície	Zdravotný efekt	Expozičný čas	Hodnota	Poznámky
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		300 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	Pracovníci	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		1500 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		300 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	široká verejnosť	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		900 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		300 mg/kg	
Mineral oil mix	široká verejnosť	inhalácia	Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky		1,2 mg/m3	
Mineral oil mix	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky		5,6 mg/m3	
Mineral oil mix	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		2,7 mg/m3	
Mineral oil mix	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,74 mg/kg	
Mineral oil mix	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		1 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		300 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	Pracovníci	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		1500 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		300 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	široká verejnosť	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		900 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		300 mg/kg	
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky		5,58 mg/m3	
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5	široká verejnosť	inhalácia	Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky		1,2 mg/m3	
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		5,4 mg/m3	
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafínové 64742-65-0	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové		2,7 mg/m3	

			dôsledky			
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafínové 64742-65-0	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky		5,6 mg/m3	
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafínové 64742-65-0	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,97 mg/kg	
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafínové 64742-65-0	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,74 mg/kg	
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ťažké parafínové, <3% DMSO, <20.5mm²/sec 64742-54-7	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky		5,4 mg/m3	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Pracovníci	Inhalačná	Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky		4 mg/m3	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Pracovníci	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky		1 mg/m3	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	široká verejnosť	Inhalačná	Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky		4 mg/m3	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	široká verejnosť	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky		1 mg/m3	
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,0984 mg/m3	
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,014 mg/kg	
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	široká verejnosť	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,0174 mg/m3	
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,005 mg/kg	
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,005 mg/kg	
oxid zinočnatý 1314-13-2	Pracovníci	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		5 mg/m3	nebolo identifikované žiadne riziko
oxid zinočnatý 1314-13-2	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		83 mg/kg	nebolo identifikované žiadne riziko
oxid zinočnatý 1314-13-2	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky		0,5 mg/m3	nebolo identifikované žiadne riziko
oxid zinočnatý 1314-13-2	široká verejnosť	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		2,5 mg/m3	nebolo identifikované žiadne riziko
oxid zinočnatý 1314-13-2	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		83 mg/kg	nebolo identifikované žiadne riziko
oxid zinočnatý 1314-13-2	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,83 mg/kg	nebolo identifikované žiadne riziko

Biologický index expozície:

žiadne

8.2. Kontroly expozície:

Pokyny na konštrukciu technických zariadení:

Používajte len na dobre vetranom mieste.

Ochrana dýchacích ciest:

V prípade tvorby aerosolu odporúčame použiť ochranný dýchací prístroj s filtrom ABEK P2 (EN 14387).

Toto odporúčanie by sa malo prispôbiť miestnym podmienkam.

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice odolné proti chemickým látkam (EN 374). Vhodné materiály pre krátkodobý kontakt alebo postriekanie (doporučené: minimálny index ochrany 2, zodpovedá >30 minútam prenikania): izobutyl-izoprénová guma (IIR; hrúbka =0,7 mm). Vhodné materiály pre dlhodobejší, priamy kontakt (doporučuje sa: index ochrany 6, doba vystavenia >480 min.; izobutyl-izoprénová guma (IIR; hrúbka =0,7 mm). Tieto údaje pochádzajú z literatúry a z informácií výrobcov rukavíc alebo sú analogicky odvodené od podobných látok. Je potrebné vedieť, že doba použitia ochranných rukavíc proti chemikáliám môžu byť v praxi z dôvodu mnohých ovplyvňujúcich činiteľov (napr. teplota) zreteľne kratšia než doba prenikania stanovená podľa EN 374. Pri prvých príznakoch opotrebenia je potrebné 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**

Skupenstvo	kvapalný
Forma dodania	kvapalina
Farba	svetlobéžová
Vôňa	uhl'ovodíky
Teplota topenia	Neaplikovateľné, Produkt je kvapalina
Teplota tuhnutia	< -50 °C (< -58 °F)
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah (1.013 hPa)	143 °C (289.4 °F) žiadna metóda
Horľavosť	Horľavá kvapalina
Limity výbušnosti dolný	1,36 %(V); Horný limit výbušnosti nie je použiteľný pre bezpečné postupy spracovania.
Teplota vzplanutia	49,5 °C (121.1 °F); DIN 51755 Closed cup flash point
Teplota samovznietenia	> 237 °C (> 458.6 °F)
Teplota rozkladu	Neaplikovateľné, Látka/zmes nie je samoreaktívna, neobsahuje organický peroxid a nerozkladá sa za predpokladaných podmienok použitia
pH	neaplikuje sa, Produkt je nerozpustný (vo vode).
Viskozita (kinematická) (40 °C (104 °F);)	950 mm ² /s ; žiadna metóda
Viscosity, dynamic	980 mPa.s žiadna metóda

(Brookfield; 40 °C (104 °F); Rýchlosť rotácie (počet otáčok): 20 min-1)	
Rozpustnosť kvalitatívna (20 °C (68 °F); Rozp.: voda)	nemiešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Neaplikovateľné
Tlak pár (55 °C (131 °F))	Zmes 2200 Pa
Tlak pár (20 °C (68 °F))	580 Pa
Tlak pár (50 °C (122 °F))	3200 Pa
Relatívna hustota (20 °C (68 °F))	1,02 g/cm ³ QP2107.1; Hustota
Relatívna hustota pár: (20 °C)	1,10
Charakteristiky častíc	Neaplikovateľné Produkt je kvapalina

9.2. DALŠIE INFORMÁCIE

Ďalšie informácie sa na tento produkt nevzťahujú

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

oxidačné činidlo

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Vid'. časť reaktivita

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teplo, oheň, iskry a iné zdroje zapálenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Vid' časť "Reaktivita".

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri použití v súlade so stanovenými podmienkami nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**1.1 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
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	LD50	> 5.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5	LD50	> 5.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafínové 64742-65-0	LD50	> 5.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ťažké parafínové, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	LD50	> 5.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hydroxid vápenatý 1305-62-0	LD50	> 7.340 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Nonane 111-84-2	LD50	> 5.000 mg/kg	potkan	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9- enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9- enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Odborný posudok
oxid zinočnatý 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	potkan	equivalent or similar to 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
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	králik	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	králik	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	LD50	> 5.000 mg/kg	králik	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5	LD50	> 5.000 mg/kg	králik	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafínové 64742-65-0	LD50	> 5.000 mg/kg	králik	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ťažké parafínové, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	LD50	> 5.000 mg/kg	králik	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hydroxid vápenatý 1305-62-0	LD50	> 2.500 mg/kg	potkan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Nonane 111-84-2	LD50	> 2.000 mg/kg	králik	nie je špecifikovaný
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9- enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
oxid zinočnatý 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

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
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	LC50	> 5,6 mg/l	prachu/hmly	4 h	potkan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	LC50	> 5,6 mg/l	prachu/hmly	4 h	potkan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5	LC50	> 5,53 mg/l	prachu/hmly	4 h	potkan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafínové 64742-65-0	LC50	> 5,53 mg/l	prachu/hmly	4 h	potkan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ťažké parafínové, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	LC50	> 5,53 mg/l	prachu/hmly	4 h	potkan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
oxid zinočnatý 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/l	prachu/hmly	4 h	potkan	equivalent or similar to 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
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	mildly irritating	4 h	králik	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	nie je dráždivý	4 h	králik	EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation)
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafínové 64742-65-0	nie je dráždivý	24 h	králik	nie je špeifikovaný
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ťažké parafínové, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	nie je dráždivý	24 h	králik	nie je špeifikovaný
Hydroxid vápenatý 1305-62-0	dráždivý	4 h	králik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9- enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	dráždivý		králik	Weight of evidence
oxid zinočnatý 1314-13-2	nie je dráždivý		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
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	nie je dráždivý		králik	EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation)
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafínové 64742-65-0	nie je dráždivý		králik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ťažké parafínové, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	nie je dráždivý		králik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hydroxid vápenatý 1305-62-0	Category 1 (irreversible effects on the eye)		králik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9- enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	dráždivý		králik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
oxid zinočnatý 1314-13-2	nie je dráždivý		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
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	senzibilizujúci	Lokálna skúška lymfatických uzlín myši (LLNA)	myš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafínové 64742-65-0	nie je senzibilizujúci	Buehlerov test	morské prasiatko	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ťažké parafínové, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	nie je senzibilizujúci	Buehlerov test	morské prasiatko	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9- enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	nie je senzibilizujúci	Guinea pig maximization test (Maximiz. test smorským prasiatkom)	morské prasiatko	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
oxid zinočnatý 1314-13-2	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
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	negatívny	in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	negatívny	mutagénna skúška na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafinové 64742-65-0	negatívny	in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafinové 64742-65-0	negatívny	mutagénna skúška na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ťažké parafinové, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	negatívny	in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hydroxid vápenatý 1305-62-0	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
oxid zinočnatý 1314-13-2	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
oxid zinočnatý 1314-13-2	negatívny	in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
oxid zinočnatý 1314-13-2	neistý	mutagénna skúška na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	negatívny	orálne: sondou		myš	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafinové 64742-65-0	negatívny	orálne: sondou		myš	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
oxid zinočnatý 1314-13-2	negatívny	intraperitoneálny		myš	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus 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
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ťažké parafinové, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	nie je karcinogénny	dermálny	78 w various	myš	samičí	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
oxid zinočnatý 1314-13-2	nie je karcinogénny	orálny: pitná voda	1 y daily	myš	mužský/žens ký	nie je špeifikovaný

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
oxid zinočnatý 1314-13-2	NOAEL P 7,5 mg/kg NOAEL F1 15 mg/kg	Two generation study	orálne: sondou	potkan	equivalent or similar to 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
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	NOAEL 1.000 mg/kg	orálne: sondou	28 d daily	potkan	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
oxid zinočnatý 1314-13-2	NOAEL 31,52 mg/kg	orálny: krmivo	13 w daily	potkan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
oxid zinočnatý 1314-13-2	NOAEL 1.5 mg/m3	inhalácia	3 m 6 h/d, 5 d/w	potkan	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

Aspiračná nebezpečnosť:

Zmes je klasifikovaná na základe údajov o viskozite.

Nebezpečné látky Číslo CAS	viskozita (kinetická) Hodnota	Teplota	Metóda	Poznámky
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	1,02 mm2/s	40 °C	výpočtom	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	0 mm2/s	40 °C	nie je špeifikovaný	
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5	11 mm2/s	40 °C		
Destiláty (ropné), hydrogenáčne rafinované, ťažké parafínové, <3% DMSO, <20.5mm²/sec 64742-54-7	20 mm2/s	40 °C	nie je špeifikovaný	

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 odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	LL50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Mineral oil mix	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	LL50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	LL50	> 1.000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafínové 64742-65-0	LC50	> 5.000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ťažké parafínové, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	LL50	> 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydroxid vápenatý 1305-62-0	LC50	50,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	LC50	0,135 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
oxid zinočnatý 1314-13-2	LC50	0,142 mg/l	96 h	Thymallus arcticus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
oxid zinočnatý 1314-13-2	NOEC	0,44 mg/l	72 d	Oncorhynchus mykiss	ďalšie smernice

Toxicita (Dafnie)

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

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	EL50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Mineral oil mix	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	EL50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

64741-89-5					
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafínové 64742-65-0	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ťažké parafínové, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	EL50	> 10.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydroxid vápenatý 1305-62-0	EC50	49,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Nonane 111-84-2	EC50	0,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
oxid zinočnatý 1314-13-2	EC50	1 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 odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5	NOEC	1.000 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafínové 64742-65-0	NOEC	> 1.000 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ťažké parafínové, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	NOELR	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hydroxid vápenatý 1305-62-0	NOEC	32 mg/l	14 d	Crangon septemspinosa	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane- 1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	EC10	0,136 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
oxid zinočnatý 1314-13-2	NOEC	0,058 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxicita (Riasy)

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

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	EL50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	NOELR	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Mineral oil mix	EC50	1.100 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	EL50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	NOELR	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	NOELR	100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	EL50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5	NOELR	100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ťažké parafrínové, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	EL50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ťažké parafrínové, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	NOELR	100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydroxid vápenatý 1305-62-0	EC50	184,57 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydroxid vápenatý 1305-62-0	NOEC	48 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	EC50	0,041 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	EC10	0,0323 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
oxid zinočnatý 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
oxid zinočnatý 1314-13-2	EC50	0,17 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.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
Mineral oil mix	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	EC50	> 10.000 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Hydroxid vápenatý 1305-62-0	EC20	229,2 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge,

oxid zinočnatý 1314-13-2	IC50	5,2 mg/l	3 h	nie je špecifikovaný	Respiration Inhibition Test) OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
-----------------------------	------	----------	-----	----------------------	--

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Skúška typu	Degradovateľnosť	Doba expozície	Metóda
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	Lahko biologicky rozložiteľný	aeróbny	80 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Mineral oil mix	Nie je ľahko biologicky rozložiteľný.	aeróbny	8 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	Lahko biologicky rozložiteľný	aeróbny	80 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	Nie je ľahko biologicky rozložiteľný.	aeróbny	8 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5	Nie je ľahko biologicky rozložiteľný.	aeróbny	22 - 29 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafínové 64742-65-0	Nie je ľahko biologicky rozložiteľný.	aeróbny	6 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ťažké parafínové, <3% DMSO, <20.5mm²/sec 64742-54-7	Nie je ľahko biologicky rozložiteľný.	aeróbny	31 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Nonane 111-84-2	Lahko biologicky rozložiteľný	aeróbny	100 %	25 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	Lahko biologicky rozložiteľný	aeróbny	61 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Nebezpečné látky Číslo CAS	LogPow	Teplota	Metóda
Mineral oil mix	10,88		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	22,12	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Nonane 111-84-2	5,65		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	0,03	25,7 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nebezpečné látky Číslo CAS	PBT / vPvB
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafínové 64742-65-0	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ťažké parafínové, <3% DMSO, <20.5mm²/sec 64742-54-7	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
Hydroxid vápenatý 1305-62-0	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
oxid zinočnatý 1314-13-2	According to Annex XIII of regulation (EC) 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 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	1139
RID	1139
ADN	1139
IMDG	1139
IATA	1139

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR	NÁTEROVÉ ROZTOKY
RID	NÁTEROVÉ ROZTOKY
ADN	NÁTEROVÉ ROZTOKY
IMDG	COATING SOLUTION
IATA	Coating solution

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Obalová skupina

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

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: (D/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)	22,5 %

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:

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411 Toxický 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.