



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

Strana 1 z 19

KBÚ č. : 633724
V004.0

TEROSON MS 9120 BK

Revízia: 12.12.2022
Dátum tlače: 26.07.2023
Nahrádza verziu z: 08.06.2022

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

TEROSON MS 9120 BK

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

Plánované použitie:

MS tmel

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):

Chronické nebezpečenstvá pre vodné prostredie

kategória 3

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania (CLP):

Výstražné upozornenie:

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplňujúce informácie Obsahuje: trimetoxivinylsilán Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenie: P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
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 Číslo CAS EC číslo REACH Reg. číslo:	Koncentrácia	Klasifikácia	Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	Dodatočné informácie
trimetoxivinylsilán 2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Inhalačná, H332 STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1B, H317		
metanol 67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, Inhalačná, H331 Acute Tox. 3, Dermálna, H311 Acute Tox. 3, Orálna, H301 STOT SE 1, H370	STOT SE 1; H370; C \geq 10 % STOT SE 2; H371; C 3 - < 10 % ===== orálna:ATE = 300 mg/kg	EU OEL
bis(2,2,6,6-tetrametyl-piperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9 258-207-9 01-2119537297-32	0,1- < 1 %	Repr. 2, H361f Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400	M acute = 1	
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2 253-039-2 01-2119956160-44	0,025- < 0,25 %	Aquatic Chronic 1, H410	M chronic = 10	

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:
Umyte tečúcou vodou a mydlom. Ošetríte regeneračným krémom. Kontaminovaný odev si prezlečte. Ak je to potrebné, vyhľadajte dermatológa.

Kontakt s očami:

Vyplachujte ihneď pod tečúcou vodou (10 minút), v prípade potreby vyhľadajte 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

Po opakovanom styku pokožky s produktom nie je vylúčená alergia.

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.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte 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 akejkol'vek nekompatibility

Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie.

Teploty medzi + 10 ° C a + 25 ° C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

MS tmel

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	Katégoria krátkodobej expozície / Poznámka	Zoznam predpisov
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
Carbon black - Nano 1333-86-4		2	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 6 - Pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom.	SLK NPEL
metanol 67-56-1 [METYLALKOHOL]	200	260	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Indikatívne	ECLTV
metanol 67-56-1 [metylalkohol]	200	260	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom	SLK NPEL
metanol 67-56-1 [metylalkohol]			Účinky pri styku s kožou:	Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.	SLK NPEL

Predpokladaná koncentrácia bez účinku (PNEC):

Obsiahnutá látka	Environment. rozsah	Doba expozície	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	Iné	
trimethoxyvinylsilán 2768-02-7	sladká voda		0,4 mg/l				
trimethoxyvinylsilán 2768-02-7	morská voda		0,04 mg/l				
trimethoxyvinylsilán 2768-02-7	Sladká voda - prerušované		1,21 mg/l				
trimethoxyvinylsilán 2768-02-7	sediment (sladká voda)				1,5 mg/kg		
trimethoxyvinylsilán 2768-02-7	sediment (morská voda)				0,15 mg/kg		
trimethoxyvinylsilán 2768-02-7	Podlaha				0,06 mg/kg		
metanol 67-56-1	sladká voda						nebolo identifikované žiadne riziko
metanol 67-56-1	sediment (sladká voda)						nebolo identifikované žiadne riziko
metanol 67-56-1	morská voda						nebolo identifikované žiadne riziko
metanol 67-56-1	Podlaha						nebolo identifikované žiadne riziko
metanol 67-56-1	Čistička odpadových vôd						nebolo identifikované žiadne riziko
metanol 67-56-1	voda (občasné uvoľňovanie)						nebolo identifikované žiadne riziko
metanol 67-56-1	sediment (morská voda)						nebolo identifikované žiadne riziko
bis(2,2,6,6-tetrametyl- piperidín-4-yl)- dekándioát 52829-07-9	sladká voda		0,004 mg/l				
bis(2,2,6,6-tetrametyl- piperidín-4-yl)- dekándioát 52829-07-9	morská voda		0,00038 mg/l				
bis(2,2,6,6-tetrametyl- piperidín-4-yl)- dekándioát 52829-07-9	Sladká voda - prerušované		0,007 mg/l				
bis(2,2,6,6-tetrametyl- piperidín-4-yl)- dekándioát 52829-07-9	sediment (sladká voda)				5,9 mg/kg		
bis(2,2,6,6-tetrametyl- piperidín-4-yl)- dekándioát 52829-07-9	sediment (morská voda)				0,59 mg/kg		
bis(2,2,6,6-tetrametyl- piperidín-4-yl)- dekándioát 52829-07-9	Podlaha				1,18 mg/kg		
bis(2,2,6,6-tetrametyl- piperidín-4-yl)- dekándioát 52829-07-9	Čistička odpadových vôd		1 mg/l				
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl- 4-hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2	Čistička odpadových vôd		1 mg/l				

Ovodená úroveň bez účinku (DNEL):

Obsiahnutá látka	Aplikácia	Spôsobu expozície	Zdravotný efekt	Expozičný čas	Hodnota	Poznámky
trimethoxyvinylsilán 2768-02-7	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,91 mg/kg	
trimethoxyvinylsilán 2768-02-7	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		27,6 mg/m ³	
trimethoxyvinylsilán 2768-02-7	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,63 mg/kg	
trimethoxyvinylsilán 2768-02-7	široká verejnosť	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		6,8 mg/m ³	
trimethoxyvinylsilán 2768-02-7	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,63 mg/kg	
trimethoxyvinylsilán 2768-02-7	Pracovníci	inhalácia	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		73,6 mg/m ³	
trimethoxyvinylsilán 2768-02-7	široká verejnosť	inhalácia	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		54,4 mg/m ³	
metanol 67-56-1	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		260 mg/m ³	nebolo identifikované žiadne riziko
metanol 67-56-1	Pracovníci	inhalácia	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		260 mg/m ³	nebolo identifikované žiadne riziko
metanol 67-56-1	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky		260 mg/m ³	nebolo identifikované žiadne riziko
metanol 67-56-1	Pracovníci	inhalácia	Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky		260 mg/m ³	nebolo identifikované žiadne riziko
metanol 67-56-1	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		40 mg/kg	nebolo identifikované žiadne riziko
metanol 67-56-1	Pracovníci	dermálny	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		40 mg/kg	nebolo identifikované žiadne riziko
metanol 67-56-1	široká verejnosť	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		50 mg/m ³	nebolo identifikované žiadne riziko
metanol 67-56-1	široká verejnosť	inhalácia	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		50 mg/m ³	nebolo identifikované žiadne riziko
metanol 67-56-1	široká verejnosť	inhalácia	Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky		50 mg/m ³	nebolo identifikované žiadne riziko
metanol 67-56-1	široká verejnosť	inhalácia	Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky		50 mg/m ³	nebolo identifikované žiadne riziko
metanol 67-56-1	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		8 mg/kg	nebolo identifikované žiadne riziko
metanol 67-56-1	široká verejnosť	dermálny	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové		8 mg/kg	nebolo identifikované žiadne riziko

			dôsledky			
metanol 67-56-1	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		8 mg/kg	nebolo identifikované žiadne riziko
metanol 67-56-1	široká verejnosť	orálna	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		8 mg/kg	nebolo identifikované žiadne riziko
bis(2,2,6,6-tetrametyl- piperidín-4-yl)- dekándioát 52829-07-9	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		1,8 mg/kg	
bis(2,2,6,6-tetrametyl- piperidín-4-yl)- dekándioát 52829-07-9	Pracovníci	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		1,27 mg/m ³	
bis(2,2,6,6-tetrametyl- piperidín-4-yl)- dekándioát 52829-07-9	široká verejnosť	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,31 mg/m ³	
bis(2,2,6,6-tetrametyl- piperidín-4-yl)- dekándioát 52829-07-9	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,9 mg/kg	
bis(2,2,6,6-tetrametyl- piperidín-4-yl)- dekándioát 52829-07-9	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,18 mg/kg	
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl- 4-hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		23,5 mg/m ³	
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl- 4-hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		6,7 mg/kg	
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl- 4-hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		3,3 mg/kg	
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl- 4-hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		3,3 mg/kg	
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl- 4-hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2	široká verejnosť	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		5,8 mg/m ³	

Biologický index expozície:

Obsiahnutá látka [Regulovaná látka]	Parametre	Biologické vzorky	Doba vzorkovania	Konc.	Základ biologického indexu expozície	Poznámka	Ďalšie informácie
metanol 67-56-1 [Metanol]	Metanol	Moč	koniec pracovnej zmeny/koniec pracovný týždeň	30 mg/l	SK BMH	Odber vzorky môže byť vykonaný na konci smeny alebo na konci pracovného týždňa, kedy sú exkretčné hodnoty najvyššie. Predpokladá sa, že expozícia je konštantná a koncentrácia sledovanej látky sa výrazne nemení.	
metanol 67-56-1 [Metanol]	Metanol	Kreatinín v moči	koniec pracovnej zmeny/koniec pracovný týždeň	20 mg/g	SK BMH	Odber vzorky môže byť vykonaný na konci smeny alebo na konci pracovného týždňa, kedy sú exkretčné hodnoty najvyššie. Predpokladá sa, že expozícia je konštantná a koncentrácia sledovanej látky sa výrazne nemení.	

8.2. Kontroly expozície:

Pokyny na konštrukciu technických zariadení:
Zabezpečte 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:

Ochranné rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374). Vhodné materiály pre krátkodobý kontakt resp. zasiahnutie (odporúčané: minimálny index ochrany 2, zodpovedá > 30 minútam prenikania podľa EN 374): polychloroprén (CR; hrúbka vrstvy ≥ 1 mm) alebo prírodný kaučuk (NR; hrúbka vrstvy ≥ 1 mm) Tieto údaje pochádzajú z literatúry a z informácií výrobcov rukavíc alebo sú analogicky odvodené od podobných látok. Je potrebné si uvedomiť, že čas použitia ochrannej rukavice proti chemikáliám môže byť v praxi z dôvodu mnohých ovplyvňujúcich činiteľov (napr. teplota) zreteľne kratší ako čas prenikania stanovený podľa EN 374. Pri príznakoch opotrebovania je potrebné rukavice vymeniť.

Ochrana očí/tváre:

Ochranné okuliare

Ochranné pomôcky očí by mali byť v súlade s EN166.

Ochrana tela:

Používajte osobné ochranné prostriedky.

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	pevný
Forma dodania	pasta
Farba	čierna
Vôňa	podobná alkoholu
Teplota topenia	neaplikuje sa, Stanovenie nie je technicky možné
Teplota tuhnutia	Neaplikovateľné, Produkt je tuhá látka.
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	> 250 °C (> 482 °F)
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	neaplikuje sa, Látka/zmes nie je samoreaktívna, neobsahuje organický peroxid a nerozkladá sa za predpokladaných podmienok použitia
pH	Neaplikovateľné, Produkt reaguje s vodou.
Viskozita (kinematická)	neaplikuje sa, Produkt je tuhá látka.
Rozpusťnosť kvalitatívna (20 °C (68 °F); Rozp.: voda)	Reaguje s vodou.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Neaplikovateľné
Tlak pár (20 °C (68 °F))	Zmes < 0,1 hPa
Relatívna hustota (20 °C (68 °F))	1,46 g/cm ³
Špecifická hmotnosť:	1,46 g/cm ³
Relatívna hustota pár:	neaplikuje sa, Produkt je tuhá látka.
Veľkosť častíc	Neaplikovateľné, zmes je pasta.
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.

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
trimetoxivinylsilán 2768-02-7	LD50	7.120 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
metanol 67-56-1	Acute toxicity estimate (ATE)	300 mg/kg		Odborný posudok
bis(2,2,6,6- tetrametylpiperidín-4-yl)- dekándioát 52829-07-9	LD50	3.700 mg/kg	potkan	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4- hydroxy-m- tolyl)propionate] 36443-68-2	LD50	> 7.000 mg/kg	potkan	equivalent or similar to OECD Guideline 425 (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
trimetoxivinylsilán 2768-02-7	LD50	3.200 mg/kg	králik	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
bis(2,2,6,6- tetrametylpiperidín-4-yl)- dekándioát 52829-07-9	LD50	> 3.170 mg/kg	potkan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4- hydroxy-m- tolyl)propionate] 36443-68-2	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
trimetoxivinylsilán 2768-02-7	LC50	16,8 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
trimetoxivinylsilán 2768-02-7	nie je dráždivý		králik	ďalšie smernice
metanol 67-56-1	nie je dráždivý	20 h	králik	BASF Test
bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	nie je dráždivý	24 h	králik	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2	nie je dráždivý	24 h	králik	equivalent or similar to 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
trimetoxivinylsilán 2768-02-7	nie je dráždivý		králik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
metanol 67-56-1	nie je dráždivý		králik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	žieravý	24 h	králik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2	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
trimetoxivinylsilán 2768-02-7	senzibilizujúci	Buehlerov test	morské prasiatko	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
metanol 67-56-1	nie je senzibilizujúci	Guinea pig maximization test (Maximiz. test smorským prasiatkom)	morské prasiatko	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	nie je senzibilizujúci	Guinea pig maximization test (Maximiz. test smorským prasiatkom)	morské prasiatko	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2	nie je senzibilizujúci	Guinea pig maximization test (Maximiz. test smorským prasiatkom)	morské prasiatko	equivalent or similar to 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 aktivácia / Doba expozície	Druh	Metóda
trimetoxivinylsilán 2768-02-7	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
trimetoxivinylsilán 2768-02-7	pozitívny	in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
trimetoxivinylsilán 2768-02-7	negatívny	mutagénna skúška na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
metanol 67-56-1	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
metanol 67-56-1	negatívny	in vitro skúška na mikrojadre buniek cicavcov	without		nie je špecifikovaný
metanol 67-56-1	negatívny	mutagénna skúška na bunkách cicavcov	s a bez		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
bis(2,2,6,6- tetrametylpiperidín-4-yl)- dekándioát 52829-07-9	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
bis(2,2,6,6- tetrametylpiperidín-4-yl)- dekándioát 52829-07-9	negatívny	in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
bis(2,2,6,6- tetrametylpiperidín-4-yl)- dekándioát 52829-07-9	negatívny	mutagénna skúška na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation 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
metanol 67-56-1	nie je karcinogénny	vdychovanie: výpary	18 m 19 h/d	myš	mužský/žens ký	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

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
trimetoxivinylsilán 2768-02-7	NOAEL P 250 mg/kg	jednogeneračné štúdie	orálne: sondou	potkan	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
trimetoxivinylsilán 2768-02-7	NOAEL P 1.000 mg/kg	jednogeneračné štúdie	orálne: sondou	potkan	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
trimetoxivinylsilán 2768-02-7	NOAEL F1 1.000 mg/kg	jednogeneračné štúdie	orálne: sondou	potkan	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
metanol 67-56-1	NOAEL P 1,3 mg/l NOAEL F1 0,13 mg/l NOAEL F2 0,13 mg/l	Two generation study	inhalácia	potkan	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
bis(2,2,6,6-tetrametylpiperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	NOAEL P 109 mg/kg NOAEL F1 121 mg/kg	dvojgeneračné štúdie	orálny: krmivo	potkan	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive 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
trimetoxivinylsilán 2768-02-7	NOAEL < 62,5 mg/kg	orálne: sondou	42d daily	potkan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
trimetoxivinylsilán 2768-02-7	NOAEL 0,605 mg/l	vdychovanie : výpary	5 days/week for 14 weeks 6 hours/day	potkan	nie je špecifikovaný
metanol 67-56-1	NOAEL 6,63 mg/l	vdychovanie : výpary	4 weeks 6 h/d, 5 d/w	potkan	equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
metanol 67-56-1	NOAEL 0,13 mg/l	vdychovanie : výpary	12 m 20 h/d	potkan	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
bis(2,2,6,6-tetrametylpiperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	NOAEL 36 mg/kg	orálny: krmivo	daily	potkan	ďalšie smernice

Aspiračná nebezpečnosť:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

neaplikovateľné

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

Nevyprázdňovať 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.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
trimetoxivinylsilán 2768-02-7	LC50	191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
metanol 67-56-1	LC50	15.400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
metanol 67-56-1	NOEC	7.900 mg/l	200 h	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
bis(2,2,6,6-tetrametylpiperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	LC50	4,4 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxym-tolyl)propionate] 36443-68-2	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxym-tolyl)propionate] 36443-68-2	NOEC	0,0088 mg/l	32 d	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)

Toxicita (Dafnie)

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

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
trimetoxivinylsilán 2768-02-7	EC50	168,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
metanol 67-56-1	EC50	18.260 mg/l	96 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
bis(2,2,6,6-tetrametylpiperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	EC50	8,58 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxym-tolyl)propionate] 36443-68-2	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Chronická toxicita pre bezstavovce

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

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
trimetoxivinylsilán 2768-02-7	NOEC	28,1 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
bis(2,2,6,6-tetrametylpiperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	NOEC	0,23 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxym-tolyl)propionate] 36443-68-2	NOEC	0,0055 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
trimetoxivinylsilán 2768-02-7	EC50	> 957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
trimetoxivinylsilán 2768-02-7	NOEC	957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
metanol 67-56-1	EC50	22.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
bis(2,2,6,6-tetrametyl-piperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	EC50	0,705 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
bis(2,2,6,6-tetrametyl-piperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	EC10	0,188 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2	EC10	Toxicity > Water solubility	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EU Method C.3 (Algal 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
trimetoxivinylsilán 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
metanol 67-56-1	IC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
bis(2,2,6,6-tetrametyl-piperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2	IC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Skúška typu	Degradovateľnosť	Doba expozície	Metóda
trimetoxivinylsilán 2768-02-7	Nie je ľahko biologicky rozložiteľný.	aeróbny	51 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
metanol 67-56-1	Ľahko biologicky rozložiteľný	aeróbny	82 - 92 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
bis(2,2,6,6-tetrametyl-piperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	Nie je ľahko biologicky rozložiteľný.	aeróbny	24 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2	Nie je ľahko biologicky rozložiteľný.	aeróbny	8 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nebezpečné látky Číslo CAS	Bioakumulačný faktor (BAF)	Doba expozície	Teplota	Druh	Metóda
metanol 67-56-1	< 10	72 h		Leuciscus idus melanotus	nie je špecifikovaný
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy- m-tolyl)propionate] 36443-68-2	> 0,11 - 2,45	56 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)

12.4. Mobilita v pôde

Nebezpečné látky Číslo CAS	LogPow	Teplota	Metóda
metanol 67-56-1	-0,77		ďalšie smernice
bis(2,2,6,6- tetrametylpiperidín-4-yl)- dekándioát 52829-07-9	0,35	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy- m-tolyl)propionate] 36443-68-2	4,7	23 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nebezpečné látky Číslo CAS	PBT / vPvB
trimetoxivinylsilán 2768-02-7	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
metanol 67-56-1	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
bis(2,2,6,6-tetrametylpiperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4- hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2	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 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.

08 04 10 Iné odpadové lepidlá a tesniace materiály než uvedené v 08 04 09.

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.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)	1,6 %

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

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

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
 H226 Horľavá kvapalina a pary.
 H301 Toxický po požití.
 H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 H331 Toxický pri vdýchnutí.
 H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
 H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
 H370 Spôsobuje poškodenie orgánov.
 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.