



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

Strana 1 z 20

KBÚ č. : 633780
V005.0

TEROSON MS 939FR BK

Revízia: 16.04.2024

Dátum tlače: 17.04.2024

Nahrádza verziu z: 29.11.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

TEROSON MS 939FR 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.

Mlynské nivy 55

821 08 Bratislava

Slovenská republika

Tel. +421 (2) 333 19 111

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Pre aktualizované Karty Bezpečnostných Údajov navštívte prosím našu webovú stránku

<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

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Kategória 3

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 koncentracii \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 koncentracii \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, Vdychovanie, H332 Skin Sens. 1B, H317 | | |
| metanol 67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44 | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, Vdychovanie, H331 Acute Tox. 3, Dermálny, H311 Acute Tox. 3, Orálne, H301 STOT SE 1, H370 | STOT SE 1; H370; C \geq 10 % STOT SE 2; H371; C 3 - < 10 % ===== dermálne:ATE = 300 mg/kg 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 | 0,01- < 0,25 % | Aquatic Chronic 1, H410 | M chronic = 10 | |

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia - vdýchnutie:
Presunúť sa na čerstvý vzduch, pri pretrvávajúcej ťažkosti konzultovať s lekárom.

Kontakt s pokožkou:

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

Kontakt s očami:

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

Ingescia - prehltnutie:

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

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

4.3. Údaj o 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

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

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 | Kategória krátkodobej expozície / Poznámka | Zoznam predpisov |
|---|-----|-------------------|---|---|------------------|
| Aluminium hydroxide 21645-51-2 [hydroxid hlinitý, inhalovateľná frakcia] | | 4 | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom | SLK NPEL |
| Aluminium hydroxide 21645-51-2 [hydroxid hlinitý, respirabilná frakcia] | | 1,5 | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým 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. 5 - Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom. | SLK NPEL |
| Calcium carbonate 471-34-1 [vápenec, mramor] | | 10 | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 5 - Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom. | SLK NPEL |
| metanol 67-56-1 [Metylalkohol] | 200 | 260 | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný): | Indikatívne | ECLTV |
| metanol 67-56-1 [Metylalkohol] | | | Účinky pri styku s kožou: | Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. | 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 | sladká voda | | 0,001 mg/l | | | | |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2 | sediment (sladká voda) | | | | 0,195 mg/kg | | |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2 | sediment (morská voda) | | | | 0,019 mg/kg | | |

Odvodená 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 | |
| trimethoxyvinylsilán 2768-02-7 | Pracovníci | dermálny | Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky | | | |
| trimethoxyvinylsilán 2768-02-7 | Pracovníci | dermálny | Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky | | | |
| trimethoxyvinylsilán 2768-02-7 | široká verejnosť | dermálny | Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky | | | |
| trimethoxyvinylsilán 2768-02-7 | široká verejnosť | dermálny | Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky | | | |
| 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 - | | 50 mg/m ³ | nebolo identifikované žiadne riziko |

| | | | | | | |
|---|------------------|-------------|---|--|------------------------|--|
| | | | systémové dôsledky | | | |
| 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 dôsledky | | 8 mg/kg | nebolo identifikované žiadne riziko |
| 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 | Vdychovanie | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 1,27 mg/m ³ | |
| bis(2,2,6,6-tetrametyl- piperidín-4-yl)- dekándioát 52829-07-9 | široká verejnosť | Vdychovanie | 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 | |

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:

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

Ochrana očí/tváre:
Ochranné okuliare
Ochranné pomôcky očí by mali byť v súlade s EN166.

Ochrana tela:
Používajte osobné ochranné prostriedky.
Ochranný odev zakrývajúci paže a nohy
Ochranný odev by mal zodpovedať norme EN 14605 pre tekuté postriekanie alebo EN 13982 pre prach.

Pokyny k osobnému ochrannému vybaveniu:
Používajte len osobné ochranné prostriedky s označením CE podľa smernica rady 89/686/EHS, alebo ekvivalentné.
Informácie, uvedené v časti osobné ochranné prostriedky (>,<) sú len informatívne. Pred použitím tohto produktu by sa malo uskutočniť plné hodnotenie rizika a určiť vhodné ochranné prostriedky, aby vyhovovali miestnym podmienkam. Osobné ochranné prostriedky by mali spĺňať príslušné EN normy.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|---|--|
| Forma dodania | pasta |
| Farba | čierna |
| Vôňa | podobná alkoholu |
| Skupenstvo | pevný |
| Teplota topenia | Neaplikovateľné, Stanovenie nie je technicky možné |
| Teplota tuhnutia | Neaplikovateľné, Produkt je tuhá látka. |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah | > 210 °C (> 410 °F) nie je k dispozícii, Rozkladá sa pred dosiahnutím bodu varu |
| Horľavosť | Produkt nie je horľavý. |
| Limity výbušnosti | Neaplikovateľné, Produkt je tuhá látka. |
| Teplota vzplanutia | Neaplikovateľné, Produkt je tuhá látka. |
| Teplota samovznietenia | Neaplikovateľné, Produkt je tuhá látka. |
| Teplota rozkladu | Neaplikovateľné, Látka/zmes nie je samoreaktívna, neobsahuje organický peroxid a nerozkladá sa za predpokladaných podmienok použitia |
| pH | 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)) | 1,44 g/cm ³ žiadna metóda / metóda neznáma |
| Špecifická hmotnosť: | 1,44 g/cm ³ |
| Relatívna hustota pár: | Neaplikovateľné, Produkt je tuhá látka. |
| Charakteristiky častíc | Neaplikovateľné, zmes je pasta. |

9.2. DALŠIE INFORMÁCIE

Ďalšie informácie sa na tento produkt nevzťahujú

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri použití v súlade s určením žiadne.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Vid'. časť reaktivita

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri použití v súlade s určením žiadne.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne pri riadnom používaní.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri použití v súlade so stanovenými podmienkami nedochádza k rozkladu.

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

Po opakovanom styku pokožky s produktom nie je vylúčená alergia.

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

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

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Typ hodnota | Hodnota | Druh | Metóda |
|---|--|---------------|--------|--|
| trimetoxivinylsilán 2768-02-7 | LD50 | 6.899 mg/kg | potkan | equivalent or similar to 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 | 3.158 mg/kg | králik | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal 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 | > 3.170 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 | 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 |
|---|-----------------|-------------------|--------|--|
| 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-1-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-1-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 |
|---|---------------------------|--|---------------------|---|
| trimetoxylvinylsilán 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- tetrametylpiperidín-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 aktívacia / Doba expozície | Druh | Metóda |
|--|-----------|---|--|------|---|
| trimetoxylvinylsilán 2768-02-7 | negatívny | Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test) | s a bez | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| trimetoxylvinylsilán 2768-02-7 | pozitívny | in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov | s a bez | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| trimetoxylvinylsilán 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 expozičie / Frekvencia použitia | Druh | Pohlavie | Metóda |
|--------------------------------|------------------------|------------------------|---|------|---------------|---|
| metanol 67-56-1 | nie je karcinogénny | vdychovanie: výpary | 18 m 19 h/d | myš | mužský/ženský | 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 |
|---|--|----------------------------|--------------------|--------|---|
| trimetoxylvinylsilán 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) |
| trimetoxylvinylsilán 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) |
| trimetoxylvinylsilán 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-tetrametyl- piperidín-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 |
|---|--------------------|-------------------------|--|--------|---|
| trimetoxylvinylsilán 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) |
| trimetoxylvinylsilán 2768-02-7 | NOAEL 0,605 mg/l | vdychovanie : výpary | 5 days/week for 14 weeks 6 hours/day | potkan | Nie je špecifikovaný |
| trimetoxylvinylsilán 2768-02-7 | NOAEL 50 mg/kg | orálne: sondou | 28 d daily | potkan | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 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- tetrametyl)piperidín-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.

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných 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 lite stage toxicity test) |
| bis(2,2,6,6-tetrametyl)piperidín-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-hydroxy-m-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-hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2 | NOEC | 0,0088 mg/l | 32 d | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |

Toxicita (pre bezstavovce):

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

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

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Typ hodnota | Hodnota | Doba expozície | Druh | Metóda |
|--|----------------|-----------------------------|----------------|---------------|--|
| 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-tetrametyl)piperidín-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-hydroxy-m-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:

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných 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- | NOEC | 0,23 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia |

| | | | | | |
|--|------|-------------|------|---------------|---|
| tetrametyl Piperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9 | | | | | magna, Reproduction Test) |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-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.

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných 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.

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných 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

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

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Výsledok | Skúška typu | Degradovateľnosť | Doba expozície | Metóda |
|--|---------------------------------------|-------------|------------------|----------------|--|
| trimetoxylvinylsilán 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-4-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

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

| 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

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

| Nebezpečné látky Číslo CAS | LogPow | Teplota | Metóda |
|--|--------|---------|--|
| metanol 67-56-1 | -0,77 | | ďalšie smernice |
| bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidín-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

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

| 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-tetrametyl-4-piperidín-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. Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)

neaplikovateľné

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

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

Likvidácia produktu:

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

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

Kód odpadu:

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

080409

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**
Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN**
Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**
Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Obalová skupina**
Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**
Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**
Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**
neaplikovateľné

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

| | |
|--|-----------------|
| Látka, poškodzujúca ozónovú vrstvu (ODS) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č.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) | 0,8 % |

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

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

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
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.
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 verzí 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.