



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

Strana 1 z 16

KBÚ č. : 398749
V003.0

Pattex Chemoprén Transparent

Revízia: 12.11.2020

Dátum tlače: 16.03.2022

Nahrádza verziu z: 07.01.2015

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Pattex Chemoprén Transparent

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

Plánované použitie:

kontaktné lepidlo

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.

Záhradnícka 91

82108 Bratislava

Slovenská republika

Tel. +421 (421-7) 5446 111

číslo faxu: +421 (421-7) 5446 111

ua-productsafety.sk@henkel.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

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 2

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Podráždenie očí

kategória 2

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Špecifická toxicita cieľového orgánu - jednorazovej expozícii

kategória 3

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Cieľový orgán: Centrálny nervový systém

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania (CLP):

Výstražný piktogram:**Obsahuje**

acetón

Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Doplňujúce informácie

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné upozornenie:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P261 Zabráňte vdychovaniu hmly/pár.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

2.3. Iná nebezpečnosť

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

Tehotné ženy by sa bezpodmienečne mali vyhnúť vdychnutiu a kontaktu s pokožkou.

Táto zmes obsahuje zložky považované buď za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT), alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB).

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

lepiaci roztok

Základné zložky zmesi:

polyuretán

v zmesi organických rozpúšťadiel

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

| Nebezpečné zložky Číslo CAS | EC číslo REACH Reg. číslo: | Obsah | Klasifikácia |
|--|----------------------------------|------------|--|
| acetón 67-64-1 | 200-662-2 01-2119471330-49 | 60- 80 % | Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 |
| Étyl-acetát 141-78-6 | 205-500-4 01-2119475103-46 | 10- < 20 % | Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319 |
| 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-terc- pentylfenol 25973-55-1 | 247-384-8 01-2119955688-17 | 0,1- < 1 % | STOT RE 2; Orálna H373 Aquatic Chronic 4 H413 ===== EÚ. Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy podliehajúcich autorizácii (SVHC) podľa nariadenia REACH NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 (REACH), PRÍLOHA XIV ZOZNAM LÁTKO PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ |

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**

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

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

Kontakt s pokožkou:
Umyte tečúcou vodou a mydlom. Pokožku ošetríte. Ihneď vyzlečte znečistený alebo nasiaknutý odev.

Kontakt s očami:
Okamžite vypláchnite oči miernym prúdom vody alebo očným vyplachovacím roztokom (počas minimálne 5 minút). Ak bolesti pretrvávajú (intenzívna ostrá bolesť, citlivosť na svetlo, porucha videnia), pokračujte vo vyplachovaní a vyhľadajte lekára alebo nemocnicu.

Ingescia - prehltnutie:
Vypláchnite si ústa, nevyvolávajte zvracanie, konzultujte situáciu s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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, vodná hmla

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:

vysokotlakový plný prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môže uvoľňovať oxid uhoľnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂).

5.3. Rady pre požiarnikov

Použiť izolačný dýchací prístroj.

Použiť ochranný výstroj.

Dodatočné pokyny:

Nádoby ohrozené požiarom ochladzujte trieštivou vodou.

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.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

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**

Pracovisko dôkladne vetrajte. Vyhybajte sa otvorenému ohňu, iskreniu a zápalným zdrojom. Vypnite elektrické zariadenia. Nefajčite, nezárajte. Zvyšky nevyprázdňujte do odpadovej vody.

Počas lepenia, ako i počas vytvrdzovania dobre vetrajte. Vyhybajte všetkým zápalným zdrojom, ako sú kachle, sporáky, pece a rúry. Všetky elektrické zariadenia, ako sú parabolické ohrievače, výhrevné platne, akumulčné pece na nočný prúd atď. vypnite v dostatočnom časovom predstihu, aby do začatia prác vychladli. Zabráňte tvorbe iskier, aj iskier z elektrických vypínačov a zariadení.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Hygienické opatrenia:

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nádoby uchovávajúte tesne uzavreté.

Nádoby uchovávajúte na dobre vetranom mieste.

Skladujte chránené pred pôsobením tepla.

Nevyhnutne zamedziť teplotám pod + 5 ° C a nad + 50 ° C

Skladovacie a prepravné zariadenia musia mať dostatočné uzemnenie.

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

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

kontaktné lepidlo

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 |
|---|-----|-------------------|---|---|------------------|
| acetón 67-64-1 [ACETÓN] | 500 | 1.210 | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný): | Indikatívne | ECLTV |
| acetón 67-64-1 [acetón] | 500 | 1.210 | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom | SLK NPEL |
| Etyl-acetát 141-78-6 [ETYLACETÁT] | 200 | 734 | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný): | Indikatívne | ECLTV |
| Etyl-acetát 141-78-6 [ETYLACETÁT] | 400 | 1.468 | Expozičný limit krátkodobý (STEL): | Indikatívne | ECLTV |
| Etyl-acetát 141-78-6 [etylacetát] | 200 | 734 | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom | SLK NPEL |
| Etyl-acetát 141-78-6 [etylacetát] | 400 | 1.468 | 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 | |
| acetón 67-64-1 | voda (občasné uvoľňovanie) | | 21 mg/l | | | | |
| acetón 67-64-1 | Čistička odpadových vôd | | 100 mg/l | | | | |
| acetón 67-64-1 | sediment (sladká voda) | | | | 30,4 mg/kg | | |
| acetón 67-64-1 | sediment (morská voda) | | | | 3,04 mg/kg | | |
| acetón 67-64-1 | Podlaha | | | | 29,5 mg/kg | | |
| acetón 67-64-1 | sladká voda | | 10,6 mg/l | | | | |
| acetón 67-64-1 | morská voda | | 1,06 mg/l | | | | |
| Etyl-acetát 141-78-6 | sladká voda | | 0,24 mg/l | | | | |
| Etyl-acetát 141-78-6 | morská voda | | 0,024 mg/l | | | | |
| Etyl-acetát 141-78-6 | voda (občasné uvoľňovanie) | | 1,65 mg/l | | | | |
| Etyl-acetát 141-78-6 | Čistička odpadových vôd | | 650 mg/l | | | | |
| Etyl-acetát 141-78-6 | sediment (sladká voda) | | | | 1,15 mg/kg | | |
| Etyl-acetát 141-78-6 | sediment (morská voda) | | | | 0,115 mg/kg | | |
| Etyl-acetát 141-78-6 | Vzduch | | | | | | nebolo identifikované žiadne riziko |
| Etyl-acetát 141-78-6 | Podlaha | | | | 0,148 mg/kg | | |
| Etyl-acetát 141-78-6 | orálna | | | | 200 mg/kg | | |
| 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-terc-pentylfenol 25973-55-1 | sladká voda | | 0,01 mg/l | | | | |
| 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-terc-pentylfenol 25973-55-1 | morská voda | | 0,001 mg/l | | | | |
| 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-terc-pentylfenol 25973-55-1 | Čistička odpadových vôd | | 1 mg/l | | | | |
| 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-terc-pentylfenol 25973-55-1 | voda (občasné uvoľňovanie) | | 0,1 mg/l | | | | |
| 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-terc-pentylfenol 25973-55-1 | Podlaha | | | | 90 mg/kg | | |
| 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-terc-pentylfenol 25973-55-1 | sediment (sladká voda) | | | | 451 mg/kg | | |
| 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-terc-pentylfenol 25973-55-1 | sediment (morská voda) | | | | 45,1 mg/kg | | |
| 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-terc-pentylfenol 25973-55-1 | orálna | | | | 13,2 mg/kg | | |

Odvodená úroveň bez účinku (DNEL):

| Obsiahnutá látka | Aplikácia | Spôsobu expozície | Zdravotný efekt | Expozičný čas | Hodnota | Poznámky |
|--|------------------|-------------------|--|---------------|------------------------|-------------------------------------|
| acetón 67-64-1 | Pracovníci | Inhalačná | Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky | | 2420 mg/m ³ | |
| acetón 67-64-1 | Pracovníci | dermálny | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 186 mg/kg | |
| acetón 67-64-1 | Pracovníci | Inhalačná | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 1210 mg/m ³ | |
| acetón 67-64-1 | široká verejnosť | dermálny | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 62 mg/kg | |
| acetón 67-64-1 | široká verejnosť | Inhalačná | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 200 mg/m ³ | |
| acetón 67-64-1 | široká verejnosť | orálna | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 62 mg/kg | |
| Etyl-acetát 141-78-6 | Pracovníci | inhalácia | Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky | | 1468 mg/m ³ | nebolo identifikované žiadne riziko |
| Etyl-acetát 141-78-6 | Pracovníci | inhalácia | Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky | | 1468 mg/m ³ | nebolo identifikované žiadne riziko |
| Etyl-acetát 141-78-6 | Pracovníci | dermálny | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 63 mg/kg | nebolo identifikované žiadne riziko |
| Etyl-acetát 141-78-6 | Pracovníci | inhalácia | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 734 mg/m ³ | nebolo identifikované žiadne riziko |
| Etyl-acetát 141-78-6 | Pracovníci | inhalácia | Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky | | 734 mg/m ³ | nebolo identifikované žiadne riziko |
| Etyl-acetát 141-78-6 | široká verejnosť | Inhalačná | Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky | | 734 mg/m ³ | nebolo identifikované žiadne riziko |
| Etyl-acetát 141-78-6 | široká verejnosť | inhalácia | Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky | | 734 mg/m ³ | nebolo identifikované žiadne riziko |
| Etyl-acetát 141-78-6 | široká verejnosť | dermálny | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 37 mg/kg | nebolo identifikované žiadne riziko |
| Etyl-acetát 141-78-6 | široká verejnosť | inhalácia | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 367 mg/m ³ | nebolo identifikované žiadne riziko |
| Etyl-acetát 141-78-6 | široká verejnosť | orálna | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 4,5 mg/kg | nebolo identifikované žiadne riziko |
| Etyl-acetát 141-78-6 | široká verejnosť | inhalácia | Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky | | 367 mg/m ³ | nebolo identifikované žiadne riziko |
| 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-terc-pentylfenol 25973-55-1 | Pracovníci | dermálny | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 0,3 mg/kg | |
| 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-terc-pentylfenol 25973-55-1 | Pracovníci | inhalácia | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 0,7 mg/m ³ | |

| | | | | | | |
|--|------------------|-----------|---|--|------------------------|--|
| 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-terc-pentylfenol 25973-55-1 | široká verejnosť | dermálny | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 0,14 mg/kg | |
| 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-terc-pentylfenol 25973-55-1 | široká verejnosť | inhalácia | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 0,17 mg/m ³ | |

Biologický index expozície:

| Obsiahnutá látka [Regulovaná látka] | Parametre | Biologické vzorky | Doba vzorkovania | Konc. | Základ biologického indexu expozície | Poznámka | Ďalšie informácie |
|-------------------------------------|-----------|-------------------|------------------------|------------|--------------------------------------|----------|-------------------|
| acetón 67-64-1 [Acetón] | acetón | Kreatinín v moči | koniec pracovnej zmeny | 53,36 mg/g | SK BMH | | |
| acetón 67-64-1 [Acetón] | acetón | Moč | koniec pracovnej zmeny | 80 mg/l | SK BMH | | |

8.2. Kontroly expozície:**Ochrana dýchacích ciest:**

Produkt sa smie používať iba pri intenzívnom vetraní a odvetrávaní pracoviska. Ak intenzívne vetranie a odvetrávanie nie je možné, musí sa nosiť ochrana dýchania nezávislá od okolitého vzduchu.

Ochrana rúk:

Odporúčajú sa rukavice vyrobené z nitrilovej gumeny (hrúbka materiálu >0,1mm, čas perforácie < 30s). Rukavice by sa mali vymeniť po každom krátkodobom kontakte alebo po ich znečistení. Dostupné v špecializovaných obchodoch s laboratórnym vybavením, drogériách a lekárnach.

V prípade dlhšieho kontaktu sa odporúčajú ochranné rukavice vyrobené z chloroprénkaučuku podľa EN 374.

čas perforácie > 10 minút

hrúbka materiálu > 0,6 mm

Pri dlhšom alebo opakovanom kontakte je potrebné mať na zreteli, že v praxi môže byť čas prieniku látky materiálom rukavíc kratší ako čas určený podľa EN 374. Ochranné rukavice sa vždy musia skontrolovať, či sú vhodné na použitie na konkrétnom pracovisku (napr. mechanické alebo tepelné namáhanie, zlučiteľnosť s produktom, antistatické účinky atď.). Rukavice sa musia okamžite vymeniť pri prvom signáli opotrebovania alebo natrhnutia. Vždy sa treba riadiť pokynmi výrobcu a inštrukciami pre bezpečnosť a ochranu pri práci, vydanými pre konkrétnu prevádzku. Odporúčame, aby sa plán starostlivosti o ruky stanovil v spolupráci s výrobcom rukavíc a pracovnou prevádzkou v súlade s miestnymi výrobnými podmienkami.

Ochrana očí/tváre:

Tesne priliehajúce ochranné okuliare.

Ochranné pomôcky očí by mali byť v súlade s EN166.

Ochrana tela:

Vhodný ochranný odev

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

Pokyny k osobnému ochrannému vybaveniu:

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**

Vzhľad

kvapalina

jasný, číry

bezfarebná, jasný

po rozpúšťadlách

Vôňa

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

prahová hodnota zápachu

pH

Neaplikovateľné

| | |
|--|--|
| Teplota topenia | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Teplota tuhnutia | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Teplota vzplanutia | -22 °C (-7.6 °F) |
| Rýchlosť odparovania | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Horľavosť | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Limity výbušnosti | |
| dolný | 2,0 % (V) |
| horný | 14,3 % (V) |
| Tlak pár | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Relatívna hustota pár: | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Relatívna hustota (20 °C (68 °F)) | 0,87 g/cm ³ |
| Špecifická hmotnosť: rozpustnosť | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Rozpustnosť kvalitatívna (20 °C (68 °F); Rozp.: voda) | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa miešateľný |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Teplota samovznietenia | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Teplota rozkladu | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Viskozita (; 20 °C (68 °F)) | 3.000 - 3.500 mPa.s |
| Viskozita (kinematická) | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Výbušné vlastnosti | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Oxidačné vlastnosti | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |

9.2. Iné informácie

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reakcia s oxidantmi.

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

Vid' časť "Reaktivita".

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita:

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

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Typ hodnota | Hodnota | Druh | Metóda |
|--|----------------|---------------|--------|--|
| acetón 67-64-1 | LD50 | 5.800 mg/kg | potkan | nie je špeifikovaný |
| Etyl-acetát 141-78-6 | LD50 | 6.100 mg/kg | potkan | nie je špeifikovaný |
| 2-(2H-benzotriazol-2-yl)- 4,6-di-terc-pentylfenol 25973-55-1 | LD50 | > 7,750 mg/kg | potkan | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Akútna kožná toxicita:

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

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Typ hodnota | Hodnota | Druh | Metóda |
|-------------------------------|----------------|----------------|--------|-------------|
| acetón 67-64-1 | LD50 | > 15.688 mg/kg | králik | Draize test |
| Etyl-acetát 141-78-6 | LD50 | > 20.000 mg/kg | králik | Draize test |

Akútna inhalačná toxicita:

Toxicita produktu spočíva v jeho narkotickom účinku po vdýchnutí pár.
Pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii nie je možné vylúčiť poškodenie zdravia.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Typ hodnota | Hodnota | Testovacia atmosféra | Doba expozície | Druh | Metóda |
|-------------------------------|----------------|-------------|-------------------------|-------------------|--------|---------------------|
| acetón 67-64-1 | LC50 | 76 mg/l | výpary | 4 h | potkan | nie je špeifikovaný |
| Etyl-acetát 141-78-6 | LC0 | > 22,5 mg/l | prachu/hmly | 6 h | potkan | ďalšie smernice |
| Etyl-acetát 141-78-6 | LC50 | > 22,5 mg/l | prachu/hmly | 6 h | potkan | ďalšie smernice |

Poleptanie kože/podráždenie kože:

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

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Výsledok | Doba expozície | Druh | Metóda |
|-------------------------------|-----------------|-------------------|------------------|---|
| acetón 67-64-1 | nie je dráždivý | | morské prasiatko | nie je špeifikovaný |
| Etyl-acetát 141-78-6 | ľahko 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 odkazujúcej sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Výsledok | Doba expozície | Druh | Metóda |
|-------------------------------|----------------|-------------------|--------|---|
| acetón 67-64-1 | dráždivý | | králik | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Etyl-acetát 141-78-6 | ľahko 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 |
|-------------------------------|---------------------------|--|---------------------|---|
| acetón 67-64-1 | nie je senzibilizujúci | Guinea pig maximization test (Maximiz. test smorským prasiatkom) | morské prasiatko | nie je špeifikovaný |
| Etyl-acetát 141-78-6 | 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 aktivácia / Doba expozície | Druh | Metóda |
|-------------------------------|-----------|---|--|------|--|
| acetón 67-64-1 | negatívny | Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test) | s a bez | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| acetón 67-64-1 | negatívny | in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov | s a bez | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| acetón 67-64-1 | negatívny | mutagénna skúška na bunkách cicavcov | without | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Etyl-acetát 141-78-6 | negatívny | Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test) | s a bez | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Etyl-acetát 141-78-6 | negatívny | in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov | s a bez | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |

Karcinogenita

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

| Nebezpečné zložky Číslo CAS | Výsledok | Spôsob použitia | Doba expozície / Frekvencia použitia | Druh | Pohlavie | Metóda |
|--------------------------------|------------------------|--------------------|---|------|----------|---------------------|
| acetón 67-64-1 | nie je karcinogénny | dermálny | 424 d 3 times per week | myš | samiči | 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 |
|-------------------------------|--------------------|-------------|--------------------|--------|-----------------|
| Etyl-acetát 141-78-6 | NOAEL P 1500 ppm | iné: | inhalácia | potkan | ďalšie smernice |

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 |
|-------------------------------|--------------------|-----------------------|---|--------|--|
| acetón 67-64-1 | NOAEL 900 mg/kg | orálny: pitná voda | 13 w daily | potkan | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Etyl-acetát 141-78-6 | NOAEL 900 mg/kg | orálne: sondou | 90 d daily | potkan | EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test) |

Aspiračná nebezpečnosť:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

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 odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Typ hodnota | Hodnota | Doba expozície | Druh | Metóda |
|--|----------------|-----------------------------|----------------|---|--|
| acetón 67-64-1 | LC50 | 8.120 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Etyl-acetát 141-78-6 | LC50 | 220 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | ďalšie smernice |
| 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-terc-pentylfenol 25973-55-1 | LC50 | Toxicity > Water solubility | | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

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 |
|--|----------------|-----------------------------|----------------|-------------------|--|
| acetón 67-64-1 | EC50 | 8.800 mg/l | 48 h | Daphnia pulex | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Etyl-acetát 141-78-6 | EC50 | 164 mg/l | 48 h | Daphnia cucullata | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-terc-pentylfenol 25973-55-1 | EC50 | Toxicity > Water solubility | | 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 |
|-------------------------------|----------------|------------|----------------|---------------|---|
| acetón 67-64-1 | NOEC | 2.212 mg/l | 28 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Etyl-acetát 141-78-6 | NOEC | 2,4 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 |
|--|----------------|-----------------------------|----------------|--|---|
| acetón 67-64-1 | NOEC | 530 mg/l | 8 d | Microcystis aeruginosa | DIN 38412-09 |
| Etyl-acetát 141-78-6 | EC50 | > 2.000 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Etyl-acetát 141-78-6 | NOEC | 2.000 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-terc-pentylfenol 25973-55-1 | NOEC | Toxicity > Water solubility | | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-terc-pentylfenol 25973-55-1 | EC50 | Toxicity > Water solubility | | 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 |
|--|----------------|------------|----------------|--------------------|--|
| acetón 67-64-1 | EC10 | 1.000 mg/l | 30 min | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test) |
| Etyl-acetát 141-78-6 | EC10 | 2.900 mg/l | 18 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-terc-pentylfenol 25973-55-1 | EC0 | > 100 mg/l | 3 h | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Výsledok | Skúška typu | Degradovateľnosť | Doba expozície | Metóda |
|--|-------------------------------|-------------|------------------|----------------|--|
| acetón 67-64-1 | Lahko biologicky rozložiteľný | aeróbnny | 81 - 92 % | 30 d | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| Etyl-acetát 141-78-6 | Lahko biologicky rozložiteľný | aeróbnny | 100 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-terc-pentylfenol 25973-55-1 | | aeróbnny | 2 - 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 |
|--|----------------------------|----------------|---------|--------------------------|--|
| Etyl-acetát 141-78-6 | 30 | 3 d | 22,5 °C | Leuciscus idus melanotus | ďalšie smernice |
| 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-terc-pentylfenol 25973-55-1 | 4.790 | | | Ryby | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |

12.4. Mobilita v pôde

| Nebezpečné látky Číslo CAS | LogPow | Teplota | Metóda |
|--|--------|---------|---|
| acetón 67-64-1 | -0,24 | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Etyl-acetát 141-78-6 | 0,68 | 25 °C | EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H ₂ O, Generator Column Method) |
| 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-terc-pentylfenol 25973-55-1 | > 6,5 | 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 |
|--|---|
| acetón 67-64-1 | Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB). |
| Etyl-acetát 141-78-6 | Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB). |
| 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-terc-pentylfenol 25973-55-1 | Kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB). |

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu:

Likvidácia odpadu v súlade s platnou legislatívou a so súhlasom kompetentných miestnych úradov.

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

Likvidácia nevyčisteného obalu:

Na recykláciu odovzdávajte len úplne vyprázdnené obaly.

Kód odpadu:

080409

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. UN číslo

| | |
|------|------|
| ADR | 1133 |
| RID | 1133 |
| ADN | 1133 |
| IMDG | 1133 |
| IATA | 1133 |

14.2. Správne expedičné označenie OSN

| | |
|------|-----------|
| ADR | LEPIDLÁ |
| RID | LEPIDLÁ |
| ADN | LEPIDLÁ |
| IMDG | ADHESIVES |
| IATA | Adhesives |

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: (E) |
| RID | neaplikovateľné |
| ADN | neaplikovateľné |
| IMDG | neaplikovateľné |
| IATA | neaplikovateľné |

Zabalený tovar < 450 L (ADR/IMDG) je zaradený do obalovej skupiny III na základe viskozity (ADR 2.2.3.1.4 a IMDG 2.3.2.2)

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

neaplikovateľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

| | |
|-----------|--------|
| Obsah VOC | 83,3 % |
| (CH) | |

Tento produkt je upravený nariadením (EÚ) 2019/1148: všetky podozrivé transakcie a významné vymiznutia a krádeže by sa mali oznámiť príslušnému národnému kontaktnému bodu. Pozri https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation_en.

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:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

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 (ua-productsafety.de@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.