



Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 25

KBÚ č. : 577965
V002.0

Ceresit Chemoprén Na podlahy

Revízia: 19.06.2017
Dátum tlače: 06.08.2017
Nahrádza verziu z: 25.07.2016

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Ceresit Chemoprén Na podlahy

Obsahuje:

Etyl-acetát

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. | |
| Dráždivosť kože | kategória 2 |
| H315 Dráždi kožu. | |
| Podráždenie očí | kategória 2 |
| H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. | |
| Špecifická toxicita cieľového orgánu - jednorazovej expozícii | kategória 3 |
| H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. | |
| Chronické nebezpečenstvá pre vodné prostredie | kategória 3 |
| H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. | |

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania (CLP):

Výstražný piktogram:**Výstražné slovo:**

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplňujúce informácie

Obsahuje prírodná živica. Môže vyvolať alergickú reakciu.

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 pár.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.
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 vdýchnutiu a kontaktu s pokožkou.

Osoby trpiace alergickou reakciou na kolofóniu by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto produktom.

Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).

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

lepidlo

Základné zložky zmesi:

alifatické uhľovodíky

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

| Nebezpečné zložky Číslo CAS | EC číslo REACH Reg. číslo: | Obsah | Klasifikácia |
|--|--------------------------------------|------------|---|
| Etyl-acetát 141-78-6 | 205-500-4 01-2119475103-46 | 20- 40 % | Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319 |
| Acetón 67-64-1 | 200-662-2 01-2119471330-49 | 10- 20 % | Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 |
| Metylcyklohexán 108-87-2 | 203-624-3 01-2119486992-20 | 5- < 10 % | Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411 |
| Coumarone-indene resins 63393-89-5 | | 5- < 10 % | Eye Irrit. 2 H319 |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0 | 295-763-1 01-2119486291-36 | 5- < 10 % | Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 |
| Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán 92128-66-0 | 295-763-1 01-2119475514-35 | 1- < 5 % | Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411 |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9 | 300-230-4 01-2119475515-33 | 1- < 5 % | Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3; Inhalačná H336 Aquatic Chronic 2 H411 |
| Benzín (ropný), hydrogenovaný, ľahký, <0.1% benzén 64742-49-0 | 01-2119475514-35 01-2119484651-34 | 1- < 5 % | Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411 |
| n-Hexán 110-54-3 | 203-777-6 01-2119480412-44 | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361f Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 |

| | | | |
|--|-------------------------------|------------|---|
| | | | H373 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411 |
| prírodná živica 8050-09-7 | 232-475-7 01-2119480418-32 | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1 H317 |
| oxid zinočnatý 1314-13-2 | 215-222-5 01-2119463881-32 | 0,1- < 1 % | Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4- metylfenol) 119-47-1 | 204-327-1 01-2119496065-33 | 0,1- < 1 % | Repr. 2 H361 |
| Cyklohexán 110-82-7 | 203-806-2 01-2119463273-41 | 0,1- < 1 % | Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Flam. Liq. 2 H225 Skin Irrit. 2 H315 |

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 - prehĺtnutie:

Vypláchnite si ústa, nevyvolávajte zvracanie, konzultujte situáciu s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

POKOŽKA: Začervenanie, zápal.

Pary môžu spôsobiť ospalosť a malátnosť.

4.3. Údaj o akejkoľvek 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. Vyhýbajte sa otvorenému ohňu, iskreniu a zápalným zdrojom. Vypnite elektrické zariadenia. Nefajčite, nezvárajte. Zvyšky nevyprázdňujte do odpadovej vody.

Počas lepenia, ako i počas vytvrdzovania dobre vetrajte. Vyhýbajte 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

Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe.

Nádobu po použití riadne uzavrite a skladujte na dobre vetranom mieste.

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

Teploty medzi + 5 ° C a + 35 ° C

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

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

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 |
|--|-----|-------------------|---|---|------------------|
| Etyl-acetát 141-78-6 [etylacetát] | 150 | 500 | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný): | Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom. | SLK NPHV |
| Etyl-acetát 141-78-6 [etylacetát] | 300 | 1.100 | Expozičný limit krátkodobý (STEL): | Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom. | SLK NPHV |
| 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 |
| 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 (NPEL priemerný): | Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom. | SLK NPHV |
| Natural compound of quartz and kaolinite 1020665-14-8 [oxid kremičitý, amorfný (kremenné sklo, roztavený kremeň, dymy, vypálená infuzóriová hlinka)] | | 0,3 | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný): | Tabuľka č. 3. Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom | SLK NPHV |
| Natural compound of quartz and kaolinite 1020665-14-8 [oxid kremičitý, amorfný (tepelné a mokré procesy, nevypálená infuzóriová hlinka, kremelina)] | | 4 | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný): | Tabuľka č. 3. Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom | SLK NPHV |
| Metylcyklohexán 108-87-2 [metylcyklohexán] | 200 | 810 | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný): | Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom. | SLK NPHV |
| Metylcyklohexán 108-87-2 [metylcyklohexán] | 400 | 1.620 | Expozičný limit krátkodobý (STEL): | Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom. | SLK NPHV |
| Oxid horečnatý 1309-48-4 [oxid horečnatý, respirabilná frakcia] | | 4 | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný): | Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom. | SLK NPHV |
| Oxid horečnatý 1309-48-4 [oxid horečnatý, inhalovateľná frakcia] | | 10 | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný): | Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom. | SLK NPHV |
| n-Hexán 110-54-3 [N-HEXÁN] | 20 | 72 | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný): | Indikatívne | ECLTV |
| n-Hexán 110-54-3 [n-hexán] | 20 | 72 | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný): | Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom. | SLK NPHV |
| n-Hexán 110-54-3 [n-hexán] | 40 | 140 | Expozičný limit krátkodobý (STEL): | Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom. | SLK NPHV |
| oxid zinočnatý 1314-13-2 [oxid zinočnatý (dymy), respirabilná frakcia] | | 1 | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný): | Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom. | SLK NPHV |
| oxid zinočnatý 1314-13-2 [oxid zinočnatý (dymy), respirabilná frakcia] | | 1 | Expozičný limit krátkodobý (STEL): | Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom. | SLK NPHV |
| Cyklohexán 110-82-7 [CYKLOHEXÁN] | 200 | 700 | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný): | Indikatívne | ECLTV |
| Cyklohexán 110-82-7 [cyklohexán] | 200 | 700 | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný): | Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom. | SLK NPHV |

Predpokladaná koncentrácia bez účinku (PNEC):

| Obsiahnutá látka | Environm. rozsah | Doba expozície | Hodnota | | | | Poznámky |
|---|----------------------------|----------------|--------------|-----|--------------|-----|----------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | Iné | |
| Etyl-acetát 141-78-6 | sladká voda | | 0,26 mg/l | | | | |
| Etyl-acetát 141-78-6 | morská voda | | 0,026 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) | | | | 1,25 mg/kg | | |
| Etyl-acetát 141-78-6 | sediment (morská voda) | | | | 0,125 mg/kg | | |
| Etyl-acetát 141-78-6 | orálna | | | | 200 mg/kg | | |
| Etyl-acetát 141-78-6 | Pôda | | | | 0,24 mg/kg | | |
| 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 | Pôda | | | | 29,5 mg/kg | | |
| Acetón 67-64-1 | sladká voda | | 10,6 mg/l | | | | |
| Acetón 67-64-1 | morská voda | | 1,06 mg/l | | | | |
| prírodná živica 8050-09-7 | sladká voda | | 0,002 mg/l | | | | |
| prírodná živica 8050-09-7 | morská voda | | 0,0002 mg/l | | | | |
| prírodná živica 8050-09-7 | sediment (sladká voda) | | | | 0,007 mg/kg | | |
| prírodná živica 8050-09-7 | sediment (morská voda) | | | | 0,001 mg/kg | | |
| prírodná živica 8050-09-7 | Pôda | | | | 0,0001 mg/kg | | |
| prírodná živica 8050-09-7 | Čistička odpadových vôd | | 1000 mg/l | | | | |
| prírodná živica 8050-09-7 | voda (občasné uvoľňovanie) | | 0,016 mg/l | | | | |
| oxid zinočnatý 1314-13-2 | sladká voda | | 20,6 µg/l | | | | |
| oxid zinočnatý 1314-13-2 | morská voda | | 6,1 µg/l | | | | |
| oxid zinočnatý 1314-13-2 | Čistička odpadových vôd | | 100 µg/l | | | | |
| oxid zinočnatý 1314-13-2 | sediment (sladká voda) | | | | 117,8 mg/kg | | |
| oxid zinočnatý 1314-13-2 | sediment (morská voda) | | | | 56,5 mg/kg | | |
| oxid zinočnatý 1314-13-2 | Pôda | | | | 35,6 mg/kg | | |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylnbis(4-metylfenol) 119-47-1 | sladká voda | | 0,0068 mg/l | | | | |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylnbis(4-metylfenol) 119-47-1 | morská voda | | 0,00068 mg/l | | | | |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylnbis(4-metylfenol) 119-47-1 | voda (občasné uvoľňovanie) | | 0,048 mg/l | | | | |

| | | | | | | | |
|--|----------------------------|--|------------|--|-------------|--|--|
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol) 119-47-1 | Čistička odpadových vôd | | 100 mg/l | | | | |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol) 119-47-1 | sediment (sladká voda) | | | | 102 mg/kg | | |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol) 119-47-1 | sediment (morská voda) | | | | 10,2 mg/kg | | |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol) 119-47-1 | Pôda | | | | 20,4 mg/kg | | |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol) 119-47-1 | orálna | | | | 10 mg/kg | | |
| Cyklohexán 110-82-7 | sladká voda | | 0,207 mg/l | | | | |
| Cyklohexán 110-82-7 | morská voda | | 0,207 mg/l | | | | |
| Cyklohexán 110-82-7 | voda (občasné uvoľňovanie) | | 0,207 mg/l | | | | |
| Cyklohexán 110-82-7 | sediment (sladká voda) | | | | 3,627 mg/kg | | |
| Cyklohexán 110-82-7 | sediment (morská voda) | | | | 3,627 mg/kg | | |
| Cyklohexán 110-82-7 | Pôda | | | | 2,99 mg/kg | | |
| Cyklohexán 110-82-7 | Čistička odpadových vôd | | 3,24 mg/l | | | | |

Odvodená úroveň bez účinku (DNEL):

| Obsiahnutá látka | Aplikácia | Spôsobu expozície | Zdravotný efekt | Expozičný čas | Hodnota | Poznámky |
|-----------------------------|------------------|-------------------|--|---------------|------------------------|----------|
| Etyl-acetát 141-78-6 | Pracovníci | inhalácia | Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky | | 1468 mg/m ³ | |
| Etyl-acetát 141-78-6 | Pracovníci | inhalácia | Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky | | 1468 mg/m ³ | |
| Etyl-acetát 141-78-6 | Pracovníci | dermálny | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 63 mg/kg | |
| Etyl-acetát 141-78-6 | Pracovníci | inhalácia | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 734 mg/m ³ | |
| Etyl-acetát 141-78-6 | Pracovníci | inhalácia | Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky | | 734 mg/m ³ | |
| Etyl-acetát 141-78-6 | široká verejnosť | Inhalačná | Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky | | 734 mg/m ³ | |
| Etyl-acetát 141-78-6 | široká verejnosť | inhalácia | Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky | | 734 mg/m ³ | |
| Etyl-acetát 141-78-6 | široká verejnosť | dermálny | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 37 mg/kg | |
| Etyl-acetát 141-78-6 | široká verejnosť | inhalácia | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 367 mg/m ³ | |
| Etyl-acetát 141-78-6 | široká verejnosť | orálna | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 4,5 mg/kg | |
| Etyl-acetát 141-78-6 | široká verejnosť | inhalácia | Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky | | 367 mg/m ³ | |
| 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 | |
| Metylcyklohexán 108-87-2 | Pracovníci | dermálny | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 773 mg/kg | |
| Metylcyklohexán 108-87-2 | Pracovníci | Inhalačná | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 2035 mg/m ³ | |

| | | | | | | |
|---|------------------|-----------|--|--|-------------|--|
| Metylcyklohexán 108-87-2 | široká verejnosť | dermálny | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 699 mg/kg | |
| Metylcyklohexán 108-87-2 | široká verejnosť | Inhalačná | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 608 mg/m3 | |
| Metylcyklohexán 108-87-2 | široká verejnosť | orálna | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 699 mg/kg | |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0 | Pracovníci | dermálny | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 13964 mg/kg | |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0 | Pracovníci | inhalácia | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 5306 mg/m3 | |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0 | široká verejnosť | dermálny | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 1377 mg/kg | |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0 | široká verejnosť | inhalácia | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 1131 mg/m3 | |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0 | široká verejnosť | orálna | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 1301 mg/kg | |
| Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán 92128-66-0 | Pracovníci | dermálny | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 773 mg/kg | |
| Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán 92128-66-0 | Pracovníci | inhalácia | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 2035 mg/m3 | |
| Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán 92128-66-0 | široká verejnosť | dermálny | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 699 mg/kg | |
| Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán 92128-66-0 | široká verejnosť | inhalácia | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 608 mg/m3 | |
| Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán 92128-66-0 | široká verejnosť | orálna | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 699 mg/kg | |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9 | Pracovníci | dermálny | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 300 mg/kg | |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9 | Pracovníci | Inhalačná | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 2085 mg/m3 | |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9 | široká verejnosť | dermálny | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 149 mg/kg | |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9 | široká verejnosť | orálna | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 149 mg/kg | |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9 | široká verejnosť | Inhalačná | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 447 mg/m3 | |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0 | Pracovníci | dermálny | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 773 mg/kg | |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light, | široká verejnosť | orálna | Dlhodobá | | 699 mg/kg | |

| | | | | | | |
|---|------------------|-----------|--|--|------------------------|--|
| <0,1% benzene 64742-49-0 | | | expozícia - systémové dôsledky | | | |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0 | široká verejnosť | dermálny | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 699 mg/kg | |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0 | široká verejnosť | Inhalačná | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 608 mg/m ³ | |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0 | Pracovníci | Inhalačná | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 2035 mg/m ³ | |
| n-Hexán 110-54-3 | široká verejnosť | inhalácia | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 16 mg/m ³ | |
| n-Hexán 110-54-3 | Pracovníci | dermálny | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 11 mg/kg | |
| n-Hexán 110-54-3 | široká verejnosť | dermálny | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 5,3 mg/kg | |
| n-Hexán 110-54-3 | Pracovníci | inhalácia | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 75 mg/m ³ | |
| n-Hexán 110-54-3 | široká verejnosť | orálna | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 4 mg/kg | |
| prírodná živica 8050-09-7 | Pracovníci | inhalácia | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 117 mg/m ³ | |
| prírodná živica 8050-09-7 | Pracovníci | dermálny | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 17 mg/kg | |
| prírodná živica 8050-09-7 | široká verejnosť | inhalácia | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 35 mg/m ³ | |
| prírodná živica 8050-09-7 | široká verejnosť | dermálny | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 10 mg/kg | |
| prírodná živica 8050-09-7 | široká verejnosť | orálna | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 10 mg/kg | |
| oxid zinočnatý 1314-13-2 | Pracovníci | Inhalačná | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 5 mg/m ³ | |
| oxid zinočnatý 1314-13-2 | Pracovníci | dermálny | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 83 mg/kg | |
| oxid zinočnatý 1314-13-2 | Pracovníci | inhalácia | Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky | | 0,5 mg/m ³ | |
| oxid zinočnatý 1314-13-2 | široká verejnosť | Inhalačná | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 2,5 mg/m ³ | |
| oxid zinočnatý 1314-13-2 | široká verejnosť | dermálny | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 83 mg/kg | |
| oxid zinočnatý 1314-13-2 | široká verejnosť | orálna | Dlhodobá expozícia - systémové | | 0,83 mg/kg | |

| | | | | | | |
|--|------------------|-----------|--|--|------------------------|--|
| | | | dôsledky | | | |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol) 119-47-1 | Pracovníci | dermálny | Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky | | 3,175 mg/kg | |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol) 119-47-1 | Pracovníci | Inhalačná | Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky | | 22,4 mg/m ³ | |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol) 119-47-1 | Pracovníci | dermálny | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 0,635 mg/kg | |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol) 119-47-1 | Pracovníci | Inhalačná | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 4,48 mg/m ³ | |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol) 119-47-1 | široká verejnosť | dermálny | Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky | | 1,59 mg/kg | |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol) 119-47-1 | široká verejnosť | Inhalačná | Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky | | 5,5 mg/m ³ | |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol) 119-47-1 | široká verejnosť | orálna | Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky | | 1,59 mg/kg | |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol) 119-47-1 | široká verejnosť | dermálny | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 0,318 mg/kg | |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol) 119-47-1 | široká verejnosť | Inhalačná | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 1,1 mg/m ³ | |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol) 119-47-1 | široká verejnosť | orálna | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 0,318 mg/kg | |
| Cyklohexán 110-82-7 | Pracovníci | Inhalačná | Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky | | 700 mg/m ³ | |
| Cyklohexán 110-82-7 | Pracovníci | Inhalačná | Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky | | 700 mg/m ³ | |
| Cyklohexán 110-82-7 | Pracovníci | Inhalačná | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 700 mg/m ³ | |
| Cyklohexán 110-82-7 | Pracovníci | Inhalačná | Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky | | 700 mg/m ³ | |
| Cyklohexán 110-82-7 | Pracovníci | dermálny | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 2016 mg/kg | |
| Cyklohexán 110-82-7 | široká verejnosť | Inhalačná | Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky | | 412 mg/m ³ | |
| Cyklohexán 110-82-7 | široká verejnosť | Inhalačná | Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky | | 412 mg/m ³ | |
| Cyklohexán 110-82-7 | široká verejnosť | dermálny | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 1186 mg/kg | |
| Cyklohexán 110-82-7 | široká verejnosť | orálna | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 59,4 mg/kg | |
| Cyklohexán 110-82-7 | široká verejnosť | Inhalačná | Dlhodobá expozícia - systémové | | 206 mg/m ³ | |

| | | | | | | |
|------------------------|------------------|-----------|--|--|-----------------------|--|
| | | | dôsledky | | | |
| Cyklohexán 110-82-7 | široká verejnosť | Inhalačná | Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky | | 206 mg/m ³ | |
| Cyklohexán 110-82-7 | Pracovníci | dermálny | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 2016 mg/kg | |

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 | | |
| n-Hexán 110-54-3 [n-Hexán] | 2,5- hexanedione and 4,5- dihydroxy-2- hexanone | Kreatinín v moči | koniec pracovnej zmeny | 3 mg/g | SK BMH | | |
| n-Hexán 110-54-3 [n-Hexán] | 2,5- hexanedione and 4,5- dihydroxy-2- hexanone | Moč | koniec pracovnej zmeny | 5 mg/l | SK BMH | | |

8.2. Kontroly expozície:

Ochrana dýchacích ciest:

Pri nedostatočnom vetraní použite vhodnú dýchaciu masku.

Kombinovaný filter: ABEKP (EN 14387)

Toto odporúčanie by sa malo prispôbiť miestnym podmienkam.

Ochrana rúk:

Odporúčajú sa rukavice vyrobené z nitrilovej gumy (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 lekárňach.

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

hrúbka materiálu > 0,6 mm

čas perforácie > 10 minút

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 kvapalný béžová |
| Vôňa | po rozpúšťadlách |
| prahová hodnota zápachu | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| pH | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Teplota topenia | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Teplota tuhnutia | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah | 56 °C (132.8 °F) |
| Teplota vzplanutia | < 5 °C (< 41 °F); žiadna metóda |
| Rýchlosť odparovania | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Horľavosť | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Limity výbušnosti | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Tlak pár | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Relatívna hustota pár: | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Relatívna hustota | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Špecifická hmotnosť: | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| rozpusťnosť | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Rozpusťnosť kvalitatívna | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| 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 | 3.500 - 4.500 mPa.s |
| (; náradie: RVT; 20 °C (68 °F); Rýchlosť rotácie (počet otáčok): 20 min-1; hriadeľ číslo: 6) | |
| 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

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

Žiadne nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Všeobecné údaje k toxikológii:**

Zmes je klasifikovaná na základe dostupných informácií o nebezpečnosti jednotlivých zložiek, ako sú definované v kritériách klasifikácie pre zmesi pre každú triedu nebezpečnosti alebo rozlišovanie v prílohe 1 nariadenia (ES) č. 1272/2008. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.

Osoby trpiace alergickou reakciou na kolofóniu by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto produktom.

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

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pri nadýchaní:

Toxicita produktu spočíva v jeho narkotickom účinku po vdýchnutí pár.

Pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii nie je možné vylúčiť poškodenie zdravia.

Kožná dráždivosť:

Dráždi kožu.

Očná dráždivosť:

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia:

Po opakovanom styku pokožky s produktom nie je vylúčená alergia.

Akútna orálna toxicita:

| Nebezpečné zložky Číslo CAS | Typ hodnota | Hodnota | Spôsob použitia | Doba expozície | Druh | Metóda |
|---|----------------|----------------|-----------------|-------------------|--------|--|
| Etyl-acetát 141-78-6 | LD50 | 6.100 mg/kg | orálne | | potkan | nie je špeifikovaný |
| Acetón 67-64-1 | LD50 | 5.800 mg/kg | orálne | | potkan | nie je špeifikovaný |
| Metylcyklohexán 108-87-2 | LD50 | > 5.840 mg/kg | orálne | | potkan | nie je špeifikovaný |
| Coumarone-indene resins 63393-89-5 | LD50 | > 16.000 mg/kg | orálne | | potkan | nie je špeifikovaný |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0 | LD50 | > 5.000 mg/kg | orálne | | potkan | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Uhl'ovodíky, C6-C7, n- alkany, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán 92128-66-0 | LD50 | > 5.000 mg/kg | orálne | | potkan | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9 | LD50 | > 5.840 mg/kg | orálne | | potkan | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| n-Hexán 110-54-3 | LD50 | 16.000 mg/kg | orálne | | potkan | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| prírodná živica 8050-09-7 | LD50 | 2.800 mg/kg | orálne | | potkan | nie je špeifikovaný |
| oxid zinočnatý 1314-13-2 | LD50 | > 5.000 mg/kg | orálne | | potkan | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'- metylénbis(4-metylfénol) 119-47-1 | LD50 | > 10.000 mg/kg | orálne | | potkan | nie je špeifikovaný |
| Cyklohexán 110-82-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | orálne | | potkan | nie je špeifikovaný |

Akútna inhalačná toxicita:

| Nebezpečné zložky Číslo CAS | Typ hodnota | Hodnota | Spôsob použitia | Doba expozície | Druh | Metóda |
|---|----------------|-------------|-----------------|-------------------|--------|---|
| Etyl-acetát 141-78-6 | LC50 | 200 mg/l | | 1 h | potkan | nie je špeifikovaný |
| Acetón 67-64-1 | LC50 | 76 mg/l | | 4 h | potkan | nie je špeifikovaný |
| Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9 | LC50 | > 23,3 mg/l | výpary | 4 h | potkan | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| n-Hexán 110-54-3 | LC50 | | výpary | 24 h | potkan | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| oxid zinočnatý 1314-13-2 | LC50 | > 5,7 mg/l | aerosól | 4 h | potkan | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Cyklohexán 110-82-7 | LC50 | 13,9 mg/l | | 4 h | potkan | nie je špeifikovaný |

Akútna kožná toxicita:

| Nebezpečné zložky Číslo CAS | Typ hodnota | Hodnota | Spôsob použitia | Doba expozície | Druh | Metóda |
|---|----------------|----------------|-----------------|-------------------|--------|---|
| Etyl-acetát 141-78-6 | LD50 | > 20.000 mg/kg | dermálne | | králik | Draize test |
| Acetón 67-64-1 | LD50 | > 15.688 mg/kg | dermálne | | králik | Draize test |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermálne | | králik | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Uhl'ovodíky, C6-C7, n- alkany, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán 92128-66-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermálne | | potkan | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9 | LD50 | > 2.920 mg/kg | dermálne | | potkan | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| n-Hexán 110-54-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermálne | | králik | nie je špeifikovaný |
| prírodná živica 8050-09-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermálne | | potkan | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| oxid zinočnatý 1314-13-2 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermálne | | potkan | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'- metylnbis(4-metylfenol) 119-47-1 | LD50 | > 10.000 mg/kg | dermálne | | potkan | nie je špeifikovaný |
| Cyklohexán 110-82-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermálne | | králik | nie je špeifikovaný |

Poleptanie kože/podráždenie kože:

| Nebezpečné zložky Číslo CAS | Výsledok | Doba expozície | Druh | Metóda |
|--|-----------------|-------------------|---------------------|---|
| Etyl-acetát 141-78-6 | ľahko dráždivý | 24 h | králik | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Acetón 67-64-1 | nie je dráždivý | | morské prasiatko | nie je špeifikovaný |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0 | nie je dráždivý | 4 h | králik | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9 | dráždivý | | králik | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| prírodná živica 8050-09-7 | nie je dráždivý | 4 h | králik | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| oxid zinočnatý 1314-13-2 | nie je dráždivý | | králik | nie je špeifikovaný |

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

| Nebezpečné zložky Číslo CAS | Výsledok | Doba expozície | Druh | Metóda |
|--|-----------------|-------------------|--------|---|
| Etyl-acetát 141-78-6 | ľahko dráždivý | | králik | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Acetón 67-64-1 | dráždivý | | králik | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0 | nie je dráždivý | | králik | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9 | nie je dráždivý | | králik | ďalšie smernice |
| n-Hexán 110-54-3 | nie je dráždivý | | králik | nie je špeifikovaný |
| prirodná živica 8050-09-7 | nie je dráždivý | | králik | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| oxid zinočnatý 1314-13-2 | ľahko dráždivý | | králik | nie je špeifikovaný |
| Cyklohexán 110-82-7 | ľahko dráždivý | | králik | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

| Nebezpečné zložky Číslo CAS | Výsledok | Skúška typu | Druh | Metóda |
|--------------------------------|------------------------|---|---------------------|---|
| Etyl-acetát 141-78-6 | nie je senzibilizujúci | Guinea pig maximizat ion test (Maximiz. test smorským prasiatko m) | morské prasiatko | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Acetón 67-64-1 | nie je senzibilizujúci | Guinea pig maximizat ion test (Maximiz. test smorským prasiatko m) | morské prasiatko | nie je špeifikovaný |
| n-Hexán 110-54-3 | nie je senzibilizujúci | Lokálna skúška lymfatický ch uzlín myši (LLNA) | myš | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| oxid zinočnatý 1314-13-2 | nie je senzibilizujúci | Guinea pig maximizat ion test (Maximiz. test smorským prasiatko m) | morské prasiatko | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Mutagenita zárodočných buniek:

| Nebezpečné zložky Číslo CAS | Výsledok | Typ štúdie / Spôsob podania | Metabolická aktívacia / Doba expozície | Druh | Metóda |
|---|-----------|---|--|----------------|--|
| Etyl-acetát 141-78-6 | negatívny | Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test) | s a bez | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| | negatívny | in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov | s a bez | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Etyl-acetát 141-78-6 | negatívny | orálne: sondou | | Čínsky škrečok | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Acetón 67-64-1 | negatívny | Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test) | s a bez | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| | negatívny | in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov | s a bez | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| | negatívny | mutagénna skúška na bunkách cicavcov | without | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Acetón 67-64-1 | negatívny | orálny: pitná voda | | myš | nie je špeifikovaný |
| n-Hexán 110-54-3 | negatívny | Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test) | s a bez | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| | negatívny | mutagénna skúška na bunkách cicavcov | s a bez | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| n-Hexán 110-54-3 | negatívny | vdychovanie: výpary | | myš | nie je špeifikovaný |
| | negatívny | vdychovanie: výpary | | potkan | nie je špeifikovaný |
| prírodná živica 8050-09-7 | negatívny | Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test) | s a bez | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| oxid zinočnatý 1314-13-2 | negatívny | Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test) | s a bez | | nie je špeifikovaný |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'- metylnbis(4-metylfenol) 119-47-1 | negatívny | Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test) | s a bez | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Cyklohexán 110-82-7 | negatívny | Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test) | s a bez | | nie je špeifikovaný |

Karcinogenita:

| Nebezpečné zložky Číslo CAS | Výsledok | Druh | Pohlavie | Doba expozície Frekvencia použitia | Spôsob použitia | Metóda |
|--------------------------------|------------------------|------|----------|---|-------------------------|---|
| Acetón 67-64-1 | nie je karcinogénny | myš | samičí | 424 d 3 times per week | dermálny | nie je špeifikovaný |
| n-Hexán 110-54-3 | | myš | samičí | 2 y 6 h/d; 5 d/w | vdychovanie : výpary | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

Reprodukčná toxicita:

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Výsledok / Klasifikácia | Druh | Doba expozície | Druh | Metóda |
|--|--|---|----------------|--------|--|
| Étyl-acetát 141-78-6 | NOAEL P = 1.500 mg/kg | iné vdychovanie : výpary | 94 d | potkan | ďalšie smernice |
| n-Hexán 110-54-3 | NOAEL P = 9000 ppm NOAEL F1 = 3000 ppm NOAEL F2 = 3000 ppm | Two generation study vdychovanie : výpary | 10 w | potkan | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'- metylénbis(4-metylfenol) 119-47-1 | NOAEL P = 12,5 mg/kg | screening orálne: sondou | | potkan | OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Toxicita po opakovanej dávke

| Nebezpečné zložky Číslo CAS | Výsledok | Spôsob použitia | Doba expozície / Frekvencia použitia | Druh | Metóda |
|--------------------------------|--------------------|-------------------------|---|--------|--|
| Étyl-acetát 141-78-6 | NOAEL=900 mg/kg | orálne: sondou | 90 ddaily | potkan | EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test) |
| Étyl-acetát 141-78-6 | NOAEL=1,28 mg/l | inhalácia | 94 dcontinuous | potkan | EPA OTS 798.2450 (90-Day Inhalation Toxicity) |
| Acetón 67-64-1 | NOAEL=900 mg/kg | orálny: pitná voda | 13 wdaily | potkan | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| n-Hexán 110-54-3 | NOAEL=586 mg/kg | orálne: sondou | 90 d5 d/w | potkan | nie je špeifikovaný |
| n-Hexán 110-54-3 | NOAEL=500 ppm | vdychovanie : výpary | 90 d6 h/d; 5 d/w | myš | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |

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

Zmes je klasifikovaná na základe dostupných informácií o nebezpečnosti jednotlivých zložiek, ako sú definované v kritériách klasifikácie pre zmesi pre každú triedu nebezpečnosti alebo rozlišovanie v prílohe 1 nariadenia (ES) č. 1272/2008. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.
Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

12.1. Toxicita**ekotoxická:**

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

| Nebezpečné zložky Číslo CAS | Typ hodnota | Hodnota | Štúdia akútnej toxicity | Doba expozičie | Druh | Metóda |
|---|----------------|---------------|-------------------------------|-------------------|--|--|
| Etyl-acetát 141-78-6 | LC50 | 270 mg/l | Ryba | 48 h | Leuciscus idus melanotus | DIN 38412-15 |
| Etyl-acetát 141-78-6 | EC50 | 164 mg/l | Dafnia | 48 h | Daphnia cucullata | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Etyl-acetát 141-78-6 | EC50 | > 2.000 mg/l | Riasy | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | NOEC | 2.000 mg/l | Riasy | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified |
| Etyl-acetát 141-78-6 | EC10 | 2.900 mg/l | Bacteria | 18 h | | |
| Etyl-acetát 141-78-6 | NOEC | 2,4 mg/l | chronic Daphnia | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Acetón 67-64-1 | LC50 | 8.120 mg/l | Ryba | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Acetón 67-64-1 | EC50 | 8.800 mg/l | Dafnia | 48 h | Daphnia pulex | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Acetón 67-64-1 | NOEC | 530 mg/l | Riasy | 8 d | Microcystis aeruginosa | DIN 38412-09 |
| Acetón 67-64-1 | EC10 | 1.000 mg/l | Bacteria | 30 min | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test) |
| Acetón 67-64-1 | NOEC | 2.212 mg/l | chronic Daphnia | 28 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Metylcyklohexán 108-87-2 | EC50 | 147.000 mg/l | Dafnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Coumarone-indene resins 63393-89-5 | LC50 | 10.000 mg/l | Ryba | 96 h | nie je špeifikovaný | nie je špeifikovaný |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0 | LL50 | 12 mg/l | Ryba | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0 | EL50 | 3 mg/l | Dafnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0 | EL50 | 55 mg/l | Riasy | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | NOEL | 30 mg/l | Riasy | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkány, cyklické, <5% n- hexán 92128-66-0 | EC50 | 3 mg/l | Dafnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkány, cyklické, <5% n- hexán 92128-66-0 | NOEC | 0,17 mg/l | chronic Daphnia | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9 | EC50 | 3 mg/l | Dafnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9 | NOEC | 0,17 mg/l | chronic Daphnia | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Benzín (ropný), | LC50 | > 1 - 10 mg/l | Ryba | | | OECD Guideline |

| | | | | | | |
|---|------|---------------|----------|------|--|--|
| hydrogenovaný, ľahký, <0.1% benzén 64742-49-0 | EC50 | 3 mg/l | Dafnia | 48 h | Daphnia magna | 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Benzín (ropný), hydrogenovaný, ľahký, <0.1% benzén 64742-49-0 | EC50 | > 1 - 10 mg/l | Riasy | | | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Benzín (ropný), hydrogenovaný, ľahký, <0.1% benzén 64742-49-0 | EC50 | > 1 - 10 mg/l | Ryba | | | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| n-Hexán 110-54-3 | LC50 | > 1 - 10 mg/l | Ryba | | | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| n-Hexán 110-54-3 | EC50 | 2,1 mg/l | Dafnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| n-Hexán 110-54-3 | EC50 | > 1 - 10 mg/l | Riasy | | | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| n-Hexán 110-54-3 | EC50 | > 1 - 10 mg/l | Bacteria | | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| oxid zinočnatý 1314-13-2 | LC50 | > 1.000 mg/l | Ryba | | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| oxid zinočnatý 1314-13-2 | NOEC | 0,017 mg/l | Riasy | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | EC50 | 0,17 mg/l | Riasy | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified |
| oxid zinočnatý 1314-13-2 | NOEC | 500 mg/l | Bacteria | | | |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylnbis(4-metylfenol) 119-47-1 | EC50 | > 10.000 mg/l | Bacteria | 3 h | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Cyklohexán 110-82-7 | LC50 | 4,53 mg/l | Ryba | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Cyklohexán 110-82-7 | EC50 | 0,9 mg/l | Dafnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Cyklohexán 110-82-7 | EC50 | 9,317 mg/l | Riasy | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | NOEC | 0,94 mg/l | Riasy | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Cyklohexán 110-82-7 | IC50 | 29 mg/l | Bacteria | 15 h | iné: | not specified |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| Nebezpečné zložky Číslo CAS | Výsledok | Spôsob použitia | Degradovateľnosť | Metóda |
|--------------------------------|----------|-----------------|------------------|--------|
|--------------------------------|----------|-----------------|------------------|--------|

| | | | | | |
|---|---|------------|---------|-----------|--|
| Etyl-acetát 141-78-6 | Lahko rozložiteľný | biologicky | aeróbný | 100 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Acetón 67-64-1 | Lahko rozložiteľný | biologicky | aeróbný | 81 - 92 % | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0 | Lahko rozložiteľný | biologicky | aeróbný | 98 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkány, cyklické, <5% n- hexán 92128-66-0 | Lahko rozložiteľný | biologicky | aeróbný | 98 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9 | Lahko rozložiteľný | biologicky | aeróbný | 98 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Benzín (ropný), hydrogenovaný, ľahký, <0.1% benzén 64742-49-0 | Lahko rozložiteľný | biologicky | aeróbný | 89 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| n-Hexán 110-54-3 | readily biodegradable, but failing 10-day window | | aeróbný | > 60 % | nie je špeifikovaný |
| prírodná živica 8050-09-7 | Lahko rozložiteľný | biologicky | aeróbný | 71 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'- metylénbis(4-metylphenol) 119-47-1 | v priebehu testovania nebola biodegradácia pozorovaná | | aeróbný | 0 % | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| Cyklohexán 110-82-7 | Lahko rozložiteľný | biologicky | aeróbný | 77 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

12.3. Bioakumulačný potenciál / 12.4. Mobilita v pôde

| Nebezpečné zložky Číslo CAS | LogPow | Bioakumulačný faktor (BAF) | Doba expozície | Druh | Teplota | Metóda |
|--|-----------|-------------------------------|-------------------|------------------------|---------|---|
| Etyl-acetát 141-78-6 | 0,6 | | | | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method) |
| Acetón 67-64-1 | -0,24 | | | | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method) |
| Metylcyklohexán 108-87-2 | 3,61 | | | | | nie je špeifikovaný |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0 | 3,6 | | | | 20 °C | ďalšie smernice |
| Benzín (ropný), hydrogenovaný, ľahký, <0.1% benzén 64742-49-0 | 4 - 5,7 | | | | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method) |
| n-Hexán 110-54-3 | 4 | | | | | nie je špeifikovaný |
| prírodná živica 8050-09-7 | > 3 - 6,2 | | | | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n- octanol / water), HPLC Method) |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'- metylénbis(4-metylphenol) 119-47-1 6,6'-di-terc-butyl-2,2'- metylénbis(4-metylphenol) 119-47-1 | 6,25 | 320 - 780 | 60 d | Cyprinus carpio | 20 °C | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow- through Fish Test) OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method) |
| Cyklohexán 110-82-7 Cyklohexán 110-82-7 | 3,44 | 167 | | Pimephales promelas | 25 °C | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

| Nebezpečné zložky CAS-č. | PBT/vPvB |
|--|---|
| Etyl-acetát 141-78-6 | Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB). |
| Acetón 67-64-1 | Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB). |
| Metylcyklohexán 108-87-2 | Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB). |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0 | Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB). |
| Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán 92128-66-0 | Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB). |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9 | Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB). |
| Benzín (ropný), hydrogenovaný, ľahký, <0.1% benzén 64742-49-0 | Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB). |
| n-Hexán 110-54-3 | Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB). |
| prírodná živica 8050-09-7 | Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB). |
| oxid zinočnatý 1314-13-2 | Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB). |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol) 119-47-1 | Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB). |
| Cyklohexán 110-82-7 | Nesplňa 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:

08 04 09 Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

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 | II |
| RID | II |
| ADN | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

| | |
|------|-----------------|
| ADR | neaplikovateľné |
| RID | neaplikovateľné |
| ADN | neaplikovateľné |
| IMDG | neaplikovateľné |
| IATA | neaplikovateľné |

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

| | |
|------|--|
| ADR | špeciálny predpis 640D Správne expedičné označenie OSN: (D/E) |
| RID | špeciálny predpis 640D |
| ADN | špeciálny predpis 640D |
| IMDG | neaplikovateľné |
| IATA | neaplikovateľné |

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 63,4 %
(CH)

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.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
- H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
- 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.

Ďalšie informácie:

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.

Prípadné zmeny v tejto karte bezpečnostných údajov sú označené zvislými čiarami na ľavom okraji príslušnej časti dokumentu s farebným textom v šedom poli.

Príloha - Expozičné scenáre:

Expozičné scenáre pre etyl-acetát sa dajú stiahnuť z:
http://mymssds.henkel.com/mymssds/.490394..en.ANNEX_DE.19414935.0.DE.pdf
Taktiež môžu byť nájdené na internetovej stránke www.mymssds.henkel.com po zadaní čísla 490394.