



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

Strana 1 z 23

KBÚ č. : 577965
V001.0

Ceresit Chemoprén Na podlahy

Revízia: 25.07.2016
Dátum tlače: 07.10.2016
Nahrádza verziu z: -

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 (1) (0)2-502 46 111

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 spracovávania vyparujú a ich pary môžu so vzduchom vytvárať výbušné / veľmi horľavé zmesi.

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

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	30- 50 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319
Benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký 64742-49-0	265-151-9 01-2119484651-34	10- 20 %	Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Flam. Liq. 2 H225 Aquatic Chronic 2 H411
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
Acetón 67-64-1	200-662-2 01-2119471330-49	5- 15 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Coumarone-indene resins 63393-89-5		5- < 10 %	Eye Irrit. 2 H319
prírodná živica 8050-09-7	232-475-7 01-2119480418-32	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317
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
oxid zinočnatý 1314-13-2	215-222-5 01-2119463881-32	0,25- < 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- < 0,3 %	Repr. 2 H361

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 ošetrte. 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 ústa a hrdlo. Vypite 1-2 poháre vody. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

POKOŽKA: Začervenanie, zápal.

OČI: Podráždenie, zápal spojiviek.

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.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Nebezpečenstvo pošmyknutia na rozliatom produkte.

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, nezvárajte. 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

Uchovávať 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	Kategória krátkodobej expozície / Poznámka	Zoznam predpisov
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]	150	500	Priemerný najvyššie pripustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.	SLK NPHV
Acetón 67-64-1 [ACETÓN]	500	1.210	Priemerný najvyššie pripustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Indikatívne	ECTLV
Acetón 67-64-1 [acetón]	500	1.210	Priemerný najvyššie pripustný 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 pripustný 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, kremelína)]		4	Priemerný najvyššie pripustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Tabuľka č. 3. Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom	SLK NPHV
Metylcyklohexán 108-87-2 [metylcyklohexán]	200	810	Priemerný najvyššie pripustný 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 pripustný 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 pripustný 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 pripustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Indikatívne	ECTLV
n-Hexán 110-54-3 [n-hexán]	40	140	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.	SLK NPHV
n-Hexán 110-54-3 [n-hexán]	20	72	Priemerný najvyššie pripustný 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	Priemerný najvyššie pripustný 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

Predpokladaná koncentrácia bez účinku (PNEC):

Obsiahnutá látka	Environment. 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 food	
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					0,005 mg/L	
prírodná živica 8050-09-7	morská voda					0,0005 mg/L	
prírodná živica 8050-09-7	sediment (sladká voda)				108 mg/kg		
prírodná živica 8050-09-7	sediment (morská voda)				10,8 mg/kg		
prírodná živica 8050-09-7	Pôda				21,4 mg/kg		
prírodná živica 8050-09-7	Čistička odpadových vôd					1000 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'-metylénbis(4-metylfenol) 119-47-1	sladká voda					0,0068 mg/L	
6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol) 119-47-1	morská voda					0,00068 mg/L	
6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol) 119-47-1	voda (občasné uvoľňovanie)					0,048 mg/L	
6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol)	Čistička odpadových					100 mg/L	

119-47-1	vôd						
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 food	

Odvodená úroveň bez účinku (DNEL):

Obsiahnutá látka	Aplikácia	Spôsobu expozície	Zdravotný efekt	Expozičný čas	Hodnota	Poznámky
Etyl-acetát 141-78-6	Pracovníci	Inhalačná	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		1468 mg/m ³	
Etyl-acetát 141-78-6	Pracovníci	Inhalačná	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	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		734 mg/m ³	
Etyl-acetát 141-78-6	Pracovníci	Inhalačná	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	Inhalačná	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	Inhalačná	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	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky		367 mg/m ³	
Benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký 64742-49-0	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		773 mg/kg	
Benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký 64742-49-0	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		699 mg/kg	
Benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký 64742-49-0	Pracovníci	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		2034 mg/m ³	
Benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký 64742-49-0	široká verejnosť	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		608 mg/m ³	
Benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký 64742-49-0	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		699 mg/kg	
Metylcyklohexán 108-87-2	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		773 mg/kg t.h./deň	
Metylcyklohexán 108-87-2	Pracovníci	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		2035 mg/m ³	
Metylcyklohexán 108-87-2	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové		699 mg/kg t.h./deň	

			dôsledky			
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 t.h./deň	
Acetón 67-64-1	Pracovníci	Inhalačná	Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky		2420 mg/m3	
Acetón 67-64-1	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		186 mg/kg t.h./deň	
Acetón 67-64-1	Pracovníci	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		1210 mg/m3	
Acetón 67-64-1	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		62 mg/kg t.h./deň	
Acetón 67-64-1	široká verejnosť	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		200 mg/m3	
Acetón 67-64-1	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		62 mg/kg t.h./deň	
prírodná živica 8050-09-7	Pracovníci	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		176,32 mg/m3	
prírodná živica 8050-09-7	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		25 mg/kg t.h./deň	
prírodná živica 8050-09-7	široká verejnosť	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		52,174 mg/m3	
prírodná živica 8050-09-7	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		15 mg/kg t.h./deň	
prírodná živica 8050-09-7	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		15 mg/kg t.h./deň	
n-Hexán 110-54-3	široká verejnosť	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		16 mg/m3	
n-Hexán 110-54-3	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		11 mg/kg t.h./deň	
n-Hexán 110-54-3	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		5,3 mg/kg t.h./deň	
n-Hexán 110-54-3	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		75 mg/m3	
n-Hexán 110-54-3	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		4 mg/kg t.h./deň	
oxid zinočnatý 1314-13-2	Pracovníci	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		5 mg/m3	
oxid zinočnatý	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá		83 mg/kg t.h./deň	

1314-13-2			expozícia - systémové dôsledky			
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 t.h./deň	
oxid zinočnatý 1314-13-2	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,83 mg/kg t.h./deň	
6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4- metylfenol) 119-47-1	Pracovníci	dermálny	Akútna/krátkodob á expozícia - systémové dôsledky		3,175 mg/kg t.h./deň	
6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4- metylfenol) 119-47-1	Pracovníci	Inhalačná	Akútna/krátkodob á 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 t.h./deň	
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/krátkodob á expozícia - systémové dôsledky		1,59 mg/kg t.h./deň	
6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4- metylfenol) 119-47-1	široká verejnosť	Inhalačná	Akútna/krátkodob á 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/krátkodob á expozícia - systémové dôsledky		1,59 mg/kg t.h./deň	
6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4- metylfenol) 119-47-1	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,318 mg/kg t.h./deň	
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 t.h./deň	

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 prispôsobiť 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 lekárnach.

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.

Ochrana tela:

Vhodný ochranný odev

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

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah

56 °C (132.8 °F)

Teplota vzplanutia

< 5 °C (< 41 °F); žiadna metóda

Teplota rozkladu

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

Tlak 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

Viskozita

3.500 - 4.500 mPa.s

(; náradie: RVT; 20 °C (68 °F); Rýchlosť rotácie (počet otáčok): 20 min-1; hriade^{3/4} číslo: 6)

Viskozita (kinematická)

Výbušné vlastnosti

Rozpusťnosť kvalitatívna

Teplota tuhnutia

Teplota topenia

Horľavosť

Teplota samovznietenia

Limity výbušnosti

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

Rýchlosť odparovania

Hustota pár

Oxidačné vlastnosti

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

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	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Metylcyklohexán 108-87-2	LD50	> 5.840 mg/kg	orálne		potkan	
Acetón 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	orálne		potkan	
Coumarone-indene resins 63393-89-5	LD50	> 16.000 mg/kg	orálne		potkan	
prírodná živica 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	orálne		potkan	
n-Hexán 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg	orálne		potkan	
oxid zinočnatý 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	orálne		potkan	
6,6'-di-terc-butyl-2,2'- metylénbis(4-metylfenol) 119-47-1	LD50	> 10.000 mg/kg	orálne		potkan	

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	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Acetón 67-64-1	LC50	76 mg/l		4 h	potkan	
n-Hexán 110-54-3	LC50		výpary	24 h	potkan	
oxid zinočnatý 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/l	aerosól	4 h	potkan	

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
prírodná živica 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	dermálne		potkan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
n-Hexán 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	dermálne		králik	
6,6'-di-terc-butyl-2,2'- metylénbis(4-metylfenol) 119-47-1	LD50	> 10.000 mg/kg	dermálne		potkan	

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	
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	

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)
prírodná živica 8050-09-7	nie je dráždivý		králik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
n-Hexán 110-54-3	nie je dráždivý		králik	
oxid zinočnatý 1314-13-2	ľahko dráždivý		králik	

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

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

Mutagenita zárodočných buniek:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Typ štúdie / Spôsob podania	Metabolická aktivácia / 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	
prírodná živica 8050-09-7	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
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	
	negatívny	vdychovanie: výpary		potkan	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
oxid zinočnatý 1314-13-2	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		
6,6'-di-terc-butyl-2,2'- metylbis(4-metylfenol) 119-47-1	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Karcinogenita:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Druh	Sex	Doba expozícieFreq uency of treatment	Spôsob použitia	Metóda
Acetón 67-64-1	nie je karcinogénny	myš	samiči	424 d 3 times per week	dermálny	
n-Hexán 110-54-3		myš	samiči	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
Etyl-acetát 141-78-6	NOAEL P = 1.500 mg/kg	iné vdychovanie : výpary	94 d	potkan	d'alšie 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
Etyl-acetát 141-78-6	NOAEL=900 mg/kg	orálne: sondou	90 ddaily	potkan	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
Etyl-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	
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 nebezpečenstva 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 expozície	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)
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)
Benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký 64742-49-0	LC50	> 1 - 10 mg/l	Ryba			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký 64742-49-0	EC50	3 mg/l	Dafnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký 64742-49-0	EC50	> 1 - 10 mg/l	Riasy			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metylcyklohexán 108-87-2	EC50	147.000 mg/l	Dafnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation 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)
Coumarone-indene resins 63393-89-5	LC50	10.000 mg/l	Ryba	96 h	nie je špeifikovaný	
prírodná živica 8050-09-7	LC50	> 1.000 mg/l	Ryba	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
prírodná živica 8050-09-7	EC50	911 mg/l	Dafnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
prírodná živica 8050-09-7	EC50	> 100 mg/l	Riasy	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
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	EC50	> 1 - 10 mg/l	Bacteria			OECD Guideline

110-54-3						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)
oxid zinočnatý 1314-13-2	NOEC	500 mg/l	Bacteria			
6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol) 119-47-1	EC50	> 10.000 mg/l	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Spôsob použitia	Degradovateľnosť	Metóda
Etyl-acetát 141-78-6	Ľahko biologicky rozložiteľný	aeróbny	100 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký 64742-49-0	Ľahko biologicky rozložiteľný	aeróbny	89 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Acetón 67-64-1	Ľahko biologicky rozložiteľný	aeróbny	81 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
prírodná živica 8050-09-7		aeróbny	36 - 46 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
n-Hexán 110-54-3	readily biodegradable, but failing 10-day window	aeróbny	> 60 %	
6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol) 119-47-1	v priebehu testovania nebola biodegradácia pozorovaná	aeróbny	0 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

12.3. Bioakumulačný potenciál / 12.4. Mobilita v pôde

Nebezpečné zložky Číslo CAS	LogKow	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)
Benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký 64742-49-0	4 - 5,7					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Metylcyklohexán 108-87-2	3,61					
Acetón 67-64-1	-0,24					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
prírodná živica 8050-09-7	3 - 6,2					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
n-Hexán 110-54-3	4					
6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol) 119-47-1	6,25				20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

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).
Benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký 64742-49-0	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).
Acetón 67-64-1	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).
n-Hexán 110-54-3	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-metylphenol) 119-47-1	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:

14 06 03 Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel

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 66,3 %
(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.

Prvky označovania (DPD):

F - Veľmi horľavý

Xi - Dráždivý

N - Nebezpečný pre
životné prostredie**R-vety:**

R11 Veľmi horľavý.
R36/38 Dráždi oči a pokožku.
R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

S-vety:

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.
S9 Uchovávať nádobu na dobre vetranom mieste.
S16 Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.
S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
S29/56 Nevypúšťajte do kanalizácie, zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
S51 Používajte len na dobre vetranom mieste.

Obsahuje prírodná živica. Môže vyvolať alergickú reakciu.

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://mymsds.henkel.com/mymsds/.490394..en.ANNEX_DE.19414935.0.DE.pdf

Taktiež môžu byť nájdené na internetovej stránke www.mymsds.henkel.com po zadaní čísla 490394.