



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

Strana 1 z 1

Ceresit CF 95

KBÚ č. : 381023
V001.2

Revízia: 20.01.2015
Dátum tlače: 21.01.2015

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Ceresit CF 95, Comp. A

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

Plánované použitie:
tesniaca hmota

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

HENKEL SLOVENSKO, spol. s.r.o.
Záhradnícka 91
82108 Bratislava

SK

Tel. +42 (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
H226 Horľavá kvapalina a pary.

kategória 3

Klasifikácia (DPD):

Horľavý
R10 Horľavý.

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania (CLP):

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

Pozor

Výstražné upozornenie: H226 Horľavá kvapalina a pary.

Bezpečnostné upozornenie: P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P405 Uchovávať uzamknuté.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

Prvky označovania (DPD):

R-vety:

R10 Horľavý.

S-vety:

S9 Uchovávať nádobu na dobre vetranom mieste.

S16 Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

S23 Nevdychujte pary.

S51 Používajte len na dobre vetranom mieste.

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 vdychnutiu a kontaktu s pokožkou.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Všeobecný chemický opis:

tesniaca hmota

Základné zložky zmesi:

minerálne plnivá

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

Nebezpečné zložky Číslo CAS	EC číslo REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia
Butyl acetát 123-86-4	204-658-1 01-2119485493-29	< 15 %	Horľavé kvapaliny 3 H226 Špecifická toxicita cieľového orgánu - jednorazovej expozícii 3 H336
2-Metoxypropán-2-yl acetát 108-65-6	203-603-9 01-2119475791-29	> 20 %	Horľavé kvapaliny 3 H226

Úplné znenie H-viet a ďalších skratiek nájdete v oddiele 16 "Ďalšie informácie".

Látky bez klasifikácie môžu mať expozičné limity v pracovnom prostredí.

Zoznam zložiek podľa nariadenia DPD (ES) č. 1999/45:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	EC číslo REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia
Butyl acetát 123-86-4	204-658-1 01-2119485493-29	< 15 %	R10 R67 R66
2-Metoxypropán-2-yl acetát 108-65-6	203-603-9 01-2119475791-29	> 20 %	R10

Úplné znenie R-viet uvedených formou skratiek nájdete v kap.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 pretrvávaní ťažkostí konzultovať s lekárom.

Kontakt s pokožkou:

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

Kontakt s očami:

Ihneď vypláchnite tečúcou vodou, ak je to potrebné, vyhľadajte lekársku pomoc.

Ingescia - prehĺtnutie:

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

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pozri bod: Opis opatrení prvej pomoci

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

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.

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.

Pri spracovávaní väčších množstiev (> 1 kg) sa riadte aj nasledovnými pokynmi: 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, akumuláčny 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.

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

Citlivý na mráz.

Nádoby uchovávajúte tesne uzavreté a skladujte na mieste chránenom pred mrazom.

< + 35 °C

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

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

tesniaca hmota

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Kontroly expozície/osobná ochrana

Platné pre
SK

Obsiahnutá látka	ppm	mg/m ³	Typ	Katégoria	Poznámky
2-METOXY-1-METYLETYLACETÁT 108-65-6			Účinky pri styku s kožou:	Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.	ECTLV
2-METOXY-1-METYLETYLACETÁT 108-65-6	100	550	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Indikatívne	ECTLV
2-METOXY-1-METYLETYLACETÁT 108-65-6	50	275	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Indikatívne	ECTLV
2-metoxypropán-2-ylacetát 108-65-6			Účinky pri styku s kožou:	Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.	SLK NPHV
2-metoxypropán-2-ylacetát 108-65-6	50	275	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.	SLK NPHV
2-metoxypropán-2-ylacetát 108-65-6	100	550	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.	SLK NPHV
n-butylacetát 123-86-4	150	700	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.	SLK NPHV
n-butylacetát 123-86-4	100	500	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.	SLK NPHV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Doba expozície	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	Iné	
n-Butyl acetate 123-86-4	sladká voda					0,18 mg/L	
n-Butyl acetate 123-86-4	morská voda					0,018 mg/L	
n-Butyl acetate 123-86-4	voda (občasné uvoľňovanie)					0,36 mg/L	
n-Butyl acetate 123-86-4	STP					35,6 mg/L	
n-Butyl acetate 123-86-4	sediment (sladká voda)				0,981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	sediment (morská voda)				0,0981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	podlaha				0,0903 mg/kg		
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	sladká voda					0,635 mg/L	
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	morská voda					0,0635 mg/L	
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	voda (občasné uvoľňovanie)					6,35 mg/L	
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	STP					100 mg/L	
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	sediment (sladká voda)				3,29 mg/kg		
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	sediment (morská voda)				0,329 mg/kg		
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	podlaha				0,29 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Spôsobu expozície	Health Effect	Exposure Time	Hodnota	Poznámky
n-Butyl acetate 123-86-4	Pracovníci	Inhalačná	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		960 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	Pracovníci	Inhalačná	Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky		960 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	Pracovníci	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		480 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	Pracovníci	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky		480 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	široká verejnosť	Inhalačná	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		859,7 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	široká verejnosť	Inhalačná	Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky		859,7 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	široká verejnosť	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		102,34 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	široká verejnosť	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky		102,34 mg/m ³	
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		153,5 mg/kg t.h./deň	
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	Pracovníci	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		275 mg/m ³	
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		54,8 mg/kg t.h./deň	
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	široká verejnosť	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		33 mg/m ³	
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		1,67 mg/kg t.h./deň	

Biologický index expozície:
žiadne

8.2. Kontroly expozície:

Ochrana dýchacích ciest:

Pri nedostatočnom vetraní použite vhodnú dýchaciu masku.

Kombinovaný filter: ABEKP

Toto odporúčanie by sa malo prispôbiť miestnym podmienkam.

Ochrana rúk:

Odporúčajú sa rukavice vyrobené z nitrilovej gummy (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 nitrilkaučuku podľa EN 374.

čas perforácie > 30 minút

hrúbka materiálu > 0,4 mm

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

Ochrana očí/tváre:

Tesne priliehajúce ochranné okuliare.

Ochrana tela:

Vhodný ochranný odev

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad	kvapalina kvapalný rôzne farby, v závislosti od použitého pigmentu
Vôňa	po étere
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	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Teplota vzplanutia	40 °C (104 °F); Metóda dodávateľa
Teplota rozkladu	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Tlak pár	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Relatívna hustota (25 °C (77 °F))	1,08 - 1,25 g/cm ³
Špecifická hmotnosť:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Viskozita	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Viskozita (kinematická)	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Výbušné vlastnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Rozpustnosť kvalitatívna	miešateľný
Teplota tuhnutia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Teplota topenia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Horľavosť	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Teplota samovznietenia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Limity výbušnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Rýchlosť odparovania	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Hustota pár	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Oxidačné vlastnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

9.2. Iné informácie

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Reakcia s kyselinami: tvorba tepla a oxidu uhličitého.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Vid'. časť reaktivita

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri použití v súlade s určením žiadne.

10.5. Nekompatibilné materiály

Vid' časť "Reaktivita"

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****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 1272/2008/ES. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.

Akútna orálna toxicita:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozície	Druh	Metóda
Butyl acetát 123-86-4	LD50	> 8.800 mg/kg	oral		potkan	BASF Test
2-Metoxypropán-2-yl acetát 108-65-6	LD50	8.532 mg/kg	oral		potkan	

Akútna inhalačná toxicita:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozície	Druh	Metóda
Butyl acetát 123-86-4	LC50	> 23,4 mg/l	inhalation	4 h	potkan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Akútna kožná toxicita:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozície	Druh	Metóda
2-Metoxypropán-2-yl acetát 108-65-6	LD50	> 5.000 mg/kg	dermálne		potkan	

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozície	Druh	Metóda
Butyl acetát 123-86-4	nie je dráždivý		králik	BASF Test
2-Metoxypropán-2-yl acetát 108-65-6	nie je dráždivý		králik	

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozície	Druh	Metóda
Butyl acetát 123-86-4	nie je dráždivý		králik	BASF Test
2-Metoxypropán-2-yl acetát 108-65-6	ľahko dráždivý		králik	

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Skúška typu	Druh	Metóda
Butyl acetát 123-86-4	nie je senzibilizujúci	Guinea pig maximizat ion test (Maximiz. test smorským prasiatko m)	morské prasiatko	
2-Metoxypropán-2-yl acetát 108-65-6	nie je senzibilizujúci	Guinea pig maximizat ion test (Maximiz. test smorským prasiatko m)	morské prasiatko	Magnusson and Kligman Method

Mutagenita zárodočných buniek:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Typ štúdie / Spôsob podania	Metabolická aktivácia / Doba expozície	Druh	Metóda
Butyl acetát 123-86-4	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		Amesov test
2-Metoxypropán-2-yl acetát 108-65-6	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Toxicita po opakovanej dávke

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Spôsob použitia	Doba expozície / Frekvencia použitia	Druh	Metóda
2-Metoxypropán-2-yl acetát 108-65-6	LOAEL=1000 ppm	inhalácia	2 wks 6 hrs/day, 9 days	potkan	
2-Metoxypropán-2-yl acetát 108-65-6	NOAEL=300 ppm	inhalácia	2 wks 6 hrs/day, 9 days	potkan	

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 1272/2008/ES. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.
Nevypúšťajte do kanalizácie, pôdy alebo vôd.

12.1. Toxicita

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Štúdia akútnej toxicity	Doba expozície	Druh	Metóda
Butyl acetát 123-86-4	LC50	62 mg/l	Ryba	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Butyl acetát 123-86-4	EC50	72,8 mg/l	Dafnia	24 h	Daphnia magna	
Butyl acetát 123-86-4	EC10	295,5 mg/l	Riasy	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	674,7 mg/l	Riasy	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Metoxypropán-2-yl acetát 108-65-6	LC50	100 - 180 mg/l	Ryba	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	LC50	63,5 mg/l	Ryba	14 d	Oryzias latipes	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
2-Metoxypropán-2-yl acetát 108-65-6	EC50	> 500 mg/l	Dafnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-Metoxypropán-2-yl acetát 108-65-6	NOEC	> 1.000 mg/l	Riasy	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	> 1.000 mg/l	Riasy	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Metoxypropán-2-yl acetát 108-65-6	NOEC	> 100 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Spôsob použitia	Degradovateľnosť	Metóda
Butyl acetát 123-86-4	Lahko biologicky rozložiteľný	aerobný	98 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2-Metoxypropán-2-yl acetát 108-65-6	Lahko biologicky rozložiteľný		90 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakumulačný potenciál / 12.4. Mobilita v pôde

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nebezpečné zložky CAS-č.	PBT/vPvB
Butyl acetát 123-86-4	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
2-Metoxypropán-2-yl acetát 108-65-6	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. 223/2001 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	1866
RID	1866
ADNR	1866
IMDG	1866
IATA	1866

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR	ŽIVICOVÝ ROZTOK
RID	ŽIVICOVÝ ROZTOK
ADNR	ŽIVICOVÝ ROZTOK
IMDG	RESIN SOLUTION
IATA	Resin solution

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR	3
RID	3
ADNR	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Obalová skupina

ADR	III
RID	III
ADNR	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR	neaplikovateľné
RID	neaplikovateľné
ADNR	neaplikovateľné
IMDG	neaplikovateľné
IATA	neaplikovateľné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR	osobitné podmienky 640E
-----	-------------------------

	Správne expedičné označenie OSN: (D/E)
RID	osobitné podmienky 640E
ADNR	osobitné podmienky 640E
IMDG	neaplikovateľné
IATA	neaplikovateľné

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 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 38,00 %
(CH)**VOC farby a laky (EU):**

Právny predpis:	Smernica 2004/42/ES / vyhláška 133/2006 Z.z.
Podkategória výrobku:	Špeciálne dvojzložkové náterové látky
I. etapa (od 1.1.2007):	550 g/l
II. etapa (od 1.1.2010):	500 g/l
Maximálny obsah VOC:	490 g/l

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

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

- R10 Horľavý.
- R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
- H226 Horľavá kvapalina a pary.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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. Produkt je určený na priemyselné použitie.

Prípadné zmeny v tejto karte bezpečnostných údajov sú označené zvislými čiarami na ľavom okraji príslušnej časti dokumentu. Zodpovedajúci text je zobrazený inou farbou v šedom poli.



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

Strana 1 z 1

Ceresit CF 95

KBÚ č. : 381022

V001.2

Revízia: 20.01.2015

Dátum tlače: 21.01.2015

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Ceresit CF 95, Comp. B

Obsahuje:

aromatický polyizokyanát
Etyl acetát
1-Izokyanato-3-(izokyanatometyl)-benzén

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

Plánované použitie:
tesniaca hmota

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

HENKEL SLOVENSKO, spol. s.r.o.

Záhradnícka 91

82108 Bratislava

SK

Tel. +42 (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.	
Podráždenie očí	kategória 2
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.	
Senzibilizátor dýchacieho systému	kategória 1
H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.	
Senzibilizátor pokožky	kategória 1
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.	
Špecifická toxicita cieľového orgánu - jednorazovej expozícii	kategória 3
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	
Cieľový orgán: Centrálny nervový systém	

Klasifikácia (DPD):

F - Veľmi horľavý
R11 Veľmi horľavý.
Xn - Škodlivý
R20 Škodlivý pri vdýchnutí.
Xi - Dráždivý
R36 Dráždi oči.
Senzibilizujúci
R42/43 Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.
R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

2.2. Prvky označovania**Prvky označovania (CLP):****Výstražný piktogram:****Výstražné slovo:**

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Doplňujúce informácie

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné upozornenie:

P210 Uchovávajte 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.
P312 Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P405 Uchovávajte uzamknuté.

Prvky označovania (DPD):

F - Veľmi horľavý



Xn - Škodlivý

**R-vety:**

R11 Veľmi horľavý.

R20 Škodlivý pri vdýchnutí.

R36 Dráždi oči.

R42/43 Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

S-vety:

S9 Uchovávajte nádobu na dobre vetranom mieste.

S16 Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

S23 Nevdychujte pary.

S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

S45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo zmesi).

S51 Používajte len na dobre vetranom mieste.

Dodatočné označenie:

Obsahuje izokyanáty. Riad'te sa pokynmi výrobcu.

Obsahuje:

aromatický polyizokyanát,

4-metyl-1,3-fenyléndiizokyanát

2.3. Iná nebezpečnosť

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

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.

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

tesniaca hmota

Základné zložky zmesi:

etylacetát

rozpúšťadlo

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

Nebezpečné zložky Číslo CAS	EC číslo REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia
aromatický polyizokyanát 53317-61-6	500-120-8	> 60 %	Podráždenie očí 2 H319 Senzibilizátor pokožky 1 H317
Etyl acetát 141-78-6	205-500-4 01-2119475103-46	< 30 %	Horľavé kvapaliny 2 H225 Špecifická toxicita cieľového orgánu - jednorazovej expozícii 3 H336 Podráždenie očí 2 H319
1-Izokyanato-3-(izokyanatometyl)-benzén 26471-62-5	247-722-4 01-2119454791-34	>= 0,1 - < 0,5 %	Akútna toxicita 1 H330 Karcinogenita 2 H351 Podráždenie očí 2 H319 Špecifická toxicita cieľového orgánu - jednorazovej expozícii 3 H335 Dráždivosť kože 2 H315 Senzibilizátor dýchacieho systému 1 H334 Senzibilizátor pokožky 1 H317 Chronické nebezpečenstvá pre vodné prostredie 3 H412

Úplné znenie H-viet a ďalších skratiek nájdete v oddiele 16 "Ďalšie informácie".

Látky bez klasifikácie môžu mať expozičné limity v pracovnom prostredí.

Zoznam zložiek podľa nariadenia DPD (ES) č. 1999/45:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	EC číslo REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia
aromatický polyizokyanát 53317-61-6	500-120-8	> 60 %	Xi - Dráždivý; R36, R43
Etyl acetát 141-78-6	205-500-4 01-2119475103-46	< 30 %	F - Veľmi horľavý; R11 R66 Xi - Dráždivý; R36 R67
1-Izokyanato-3-(izokyanatometyl)- benzén 26471-62-5	247-722-4 01-2119454791-34	>= 0,1 - < 0,5 %	karcinogén, kategórie 3; R40 T+ - Veľmi toxický; S26 Xi - Dráždivý; R36/37/38 R42/43 R52/53

Úplné znenie R-viet uvedených formou skratiek nájdete v kap.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.
Po inhalácii je možný oneskorený efekt.

Kontakt s pokožkou:

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

Kontakt s očami:

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

Ingescia - prehltnutie:

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

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

DÝCHANIE: Podráždenie, kašeľ, lapanie po dychu, tlak v hrudi.

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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

V prípade požiaru sa môžu vytvárať pary izokyanátu.

Pri požiari sa môže uvoľňovať oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂) a oxidy dusíka (NO_x).

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.

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.

Pri spracovávaní väčších množstiev (> 1 kg) sa riadte aj nasledovnými pokynmi: 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, akumuláčny pec na nočný prúd atď. vypnite v dostatočnom časovom predstihu, aby do začatia prác vychladli. Zabráňte tvorbe iskier, aj iskier z elektrických vypínačov a zariadení.

Hygienické opatrenia:

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.
Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Citlivý na mráz.

Nádoby uchovávajúte tesne uzavreté a skladujte na mieste chránenom pred mrazom.

< + 35 °C

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

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

tesniaca hmota

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Kontroly expozície/osobná ochrana**

Platné pre
SK

Obsiahnutá látka	ppm	mg/m ³	Typ	Katégoria	Poznámky
etylacetát 141-78-6	150	500	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.	SLK NPHV
etylacetát 141-78-6	300	1.100	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.	SLK NPHV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	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	STP					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	podlaha					0,24 mg/kg	
1-Izokyanato-3-(izokyanatometyl)-benzén 26471-62-5	sladká voda					0,013 mg/L	
1-Izokyanato-3-(izokyanatometyl)-benzén 26471-62-5	morská voda					0,00125 mg/L	
1-Izokyanato-3-(izokyanatometyl)-benzén 26471-62-5	podlaha					> 1 mg/kg	
1-Izokyanato-3-(izokyanatometyl)-benzén 26471-62-5	STP					> 1 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Spôsobu expozície	Health Effect	Exposure Time	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	
1-Izokyanato-3-(izokyanatometyl)-benzén 26471-62-5	Pracovníci	Inhalačná	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		0,14 mg/m ³	
1-Izokyanato-3-(izokyanatometyl)-benzén 26471-62-5	Pracovníci	Inhalačná	Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky		0,14 mg/m ³	
1-Izokyanato-3-(izokyanatometyl)-benzén 26471-62-5	Pracovníci	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,035 mg/m ³	
1-Izokyanato-3-(izokyanatometyl)-benzén 26471-62-5	Pracovníci	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky		0,035 mg/m ³	

Biologický index expozície:

žiadne

8.2. Kontroly expozície:

Ochrana dýchacích ciest:

Pri nedostatočnom vetraní použite vhodnú dýchaciu masku.

Kombinovaný filter: ABEKP

Toto odporúčanie by sa malo prispôbiť miestnym podmienkam.

Ochrana rúk:

Odporúčajú sa rukavice vyrobené z nitrilovej gummy (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.

Ochrana tela:

Vhodný ochranný odev

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	kvapalina kvapalina bezfarebná
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	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Teplota vzplanutia	5 °C (41 °F); DIN 51755 Closed cup flash point
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	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Viskozita (kinematická)	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Výbušné vlastnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Rozpustnosť kvalitatívna	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Teplota tuhnutia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Teplota topenia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Horľavosť	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Teplota samovznietenia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Limity výbušnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Rýchlosť odparovania	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Hustota pár	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

Nárast tlaku v uzavretej nádobe.

Reakcia s vodou, alkoholmi, amínmi

Reakcia s vodou, vznik CO₂

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Vid'. časť reaktivita

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri použití v súlade s určením žiadne.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne pri riadnom používaní.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri vyšších teplotách možné uvoľňovanie izokyanátu.

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 nebezpečenstva alebo rozlišovanie v prílohe 1 nariadenia 1272/2008/ES. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.

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

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:

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Očná dráždivosť:

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Akútna orálna toxicita:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozície	Druh	Metóda
aromatický polyizokyanát 53317-61-6	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		potkan	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Etyl acetát 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	oral		potkan	
1-Izokyanato-3- (izokyanatometyl)-benzén 26471-62-5	LD50	5.110 mg/kg	oral		potkan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

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	inhalation	1 h	potkan	
1-Izokyanato-3- (izokyanatometyl)-benzén 26471-62-5	LC50	0,48 mg/l	inhalation	1 h	potkan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Akútna kožná toxicita:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozície	Druh	Metóda
Etyl acetát 141-78-6	LD50	> 18.000 mg/kg	dermálne		králik	Draize test
1-Izokyanato-3- (izokyanatometyl)-benzén 26471-62-5	LD50	> 9.400 mg/kg	dermálne		králik	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozície	Druh	Metóda
Etyl acetát 141-78-6	nie je dráždivý	24 h	králik	
1-Izokyanato-3- (izokyanatometyl)-benzén 26471-62-5	žieravý	4 h	králik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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)

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)

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		Amesov 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 d daily	potkan	EPA Guideline
Etyl acetát 141-78-6	LOAEL=3.600 mg/kg	orálne: sondou	90 d daily	potkan	EPA Guideline
Etyl acetát 141-78-6	NOAEL=0,002 mg/l	inhalácia	90 d continuous	potkan	

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 1272/2008/ES. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.

Nevyprázdňovať do kanalizácie, pôdy alebo vôd.

12.1. Toxicita

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	NOEC	2.000 mg/l	Riasy	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	> 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	NOEC	2,4 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
1-Izokyanato-3- (izokyanatometyl)-benzén 26471-62-5	LC50	> 100 mg/l	Ryba	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1-Izokyanato-3- (izokyanatometyl)-benzén 26471-62-5	EC50	12,5 mg/l	Dafnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1-Izokyanato-3- (izokyanatometyl)-benzén 26471-62-5	EC50	4.300 mg/l	Riasy	96 h	Chlorella vulgaris	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC10	2.000 mg/l	Riasy	96 h	Chlorella vulgaris	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Spôsob použitia	Degradovateľnosť	Metóda
Etyl acetát 141-78-6	Ľahko rozložiteľný	biologicky aerobný	100 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Bioakumulačný potenciál / 12.4. Mobilita v pôde

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nebezpečné zložky CAS-č.	PBT/vPvB
aromatický polyizokyanát 53317-61-6	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
Etyl acetát 141-78-6	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
1-Izokyanato-3-(izokyanatometyl)-benzén 26471-62-5	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. 223/2001 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	1866
RID	1866
ADNR	1866
IMDG	1866
IATA	1866

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR	ŽIVICOVÝ ROZTOK
RID	ŽIVICOVÝ ROZTOK
ADNR	ŽIVICOVÝ ROZTOK
IMDG	RESIN SOLUTION
IATA	Resin solution

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR	3
RID	3
ADNR	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Obalová skupina

ADR	II
RID	II
ADNR	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR	neaplikovateľné
RID	neaplikovateľné
ADNR	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
ADNR	špeciálny predpis 640D
IMDG	neaplikovateľné
IATA	neaplikovateľné

- 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 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 25,00 %
(CH)

VOC farby a laky (EU):

Právny predpis:	Smernica 2004/42/ES / vyhláška 133/2006 Z.z.
Podkategória výrobku:	Špeciálne dvojzložkové náterové látky
I. etapa (od 1.1.2007):	550 g/l
II. etapa (od 1.1.2010):	500 g/l
Maximálny obsah VOC:	300 g/l

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

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

- R11 Veľmi horľavý.
- R36 Dráždi oči.
- R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
- R40 Možnosť karcinogénneho účinku.
- R42/43 Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.
- R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
- R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
- R26 Veľmi toxický pri vdýchnutí.
- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
- H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- H412 Škodlivý 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. Produkt je určený na priemyselné použitie.

Prípadné zmeny v tejto karte bezpečnostných údajov sú označené zvislými čiarami na ľavom okraji príslušnej časti dokumentu. Zodpovedajúci text je zobrazený inou farbou v šedom poli.