

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi URETHAN 71

Registrační číslo -

UFI: Y66X-A85D-400T-61AK

Synonyma Žádný.

Kód produktu BDS001078BU

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití antikorozi výrobky

Nedoporučená použití Žádné nejsou známy.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti CRC Industries Europe bv

Adresa Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgie

Telefonní číslo +32(0)52/45.60.11

fax +32(0)52/45.00.34

E-mail hse@crcind.com

Webová stránka www.crcind.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h CET)

Obecné v Evropské unii 112 (K dispozici 24 hodin denně. Informace bezpečnostního listu/o produktu nemusí být k dispozici pohotovostní službě.)

Národní informační středisko pro otravu jedy +420 224 919 293, nebo +420 224 915 402 (Provozní doba není uvedena. Informace bezpečnostního listu/o produktu nemusí být k dispozici pohotovostní službě.)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ní následující klasifikace.

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

##### Fyzikální nebezpečnost

Hořlavé kapaliny

Kategorie 2

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.

##### Nebezpečnost pro zdraví

Žíravost/dráždivost pro kůži

Kategorie 2

H315 - Dráždí kůži.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Kategorie 3 narkotické účinky

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Kategorie 2 (centrální nervový systém)

H373 - Může způsobit poškození orgánů (centrální nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Kategorie 1

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

##### Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé nebezpečí pro vodní prostředí

Kategorie 3

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2. Prvky označení

## Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

### Obsahuje:

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů, Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu, Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů, Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické

### Výstražné symboly nebezpečnosti



### Signální slovo

Nebezpečí

### Standardní věty o nebezpečnosti

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů (centrální nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

#### Prevence

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260	Nevdechujte mlhu/páry.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít / ochranu sluchu.

#### Reakce

P301 + P310	PRI POZITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKE INFORMACNI STREDISKO/lékaře.
P331	NEVYVOLAVEJTE zvracení.

#### Skladování

P405	Skladujte uzamčené.
------	---------------------

#### Odstaňování

P501	Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.
------	---

### Dodatečné informace na označení

Žádný.

### 2.3. Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje látky, které jsou podle nařízení (ES) č. 1907/2006, přílohou XIII považovány za látky vPvB/PBT. Výrobek neobsahuje složky, které jsou považovány za látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605, v koncentracích 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	50 - 75	- 919-857-5	01-2119463258-33	-	<b>Klasifikace:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu	10 - <25	- 921-024-6	01-2119475514-35	-	<b>Klasifikace:</b> Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické	<10	64742-82-1 919-446-0	01-2119458049-33	-	<b>Klasifikace:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, STOT RE 1;H372, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	<2,5	- 918-481-9	01-2119457273-39	-	<b>Klasifikace:</b> Asp. Tox. 1;H304

## Seznam zkratk a symbolů, které se mohou vyskytovat výše

#: Tato látce byl/y Unii přiřazen/y limit/y expozice na pracovišti.

M:M-Faktor

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, až na případ, kdy je složka plynná. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

### Komentáře ke složení

Plné znění všech H-vět je uvedeno v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### Obecné informace

Potřísněný oděv ihned odložte. Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Vdechnutí

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

##### Styk s kůží

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

##### Styk s okem

Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody a vyplachujte po dobu alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity a není to příliš složité. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.

##### Požiti

Okamžitě uveďte lékaře nebo toxikologické středisko. Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Dojde-li k zvracení, držte hlavu nízko, aby se obsah žaludku nedostal do plic.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii. Může způsobit ospalost nebo závrať. Narkóza. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Změny chování. Omezení funkce motoru. Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění. Podráždění kůže. Může způsobit zarudnutí a bolest. Pokračující expozice může mít chronické vlivy.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zajistěte standardní podpůrné kroky a symptomatickou léčbu. Popáleniny: Zasažené místo okamžitě oplachujte vodou. Při oplachování odstraňte části oděvu, které nejsou přilepené k zasaženému místu. Přivolejte záchrannou službu. Při přepravě do nemocnice pokračujte v oplachování. Sledujte stav raněných. Příznaky mohou být zpožděné.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### Obecná nebezpečí požárů

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Vodní mlha. Pěna. Chemický práškový. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

##### Nevhodná hasiva

Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Páry mohou putovat ve velké vzdálenosti ke zdroji vznícení a opětovně se vznítit. Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

##### Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

##### Zvláštní pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika.

### Speciální pokyny pro hašení

Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Nevdechujte mlhu/páry. Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu. Nedotýkejte se a nepřecházejte přes uniklý materiál.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Odstraňte všechny zdroje ohně (cigarety, světlice, jiskry nebo plameny v okolí). Zamezte vdechování mlhy/pár. Uzavřené prostory vyvětrejte, než do nich vstoupíte. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Informujte příslušného dozorců či vedoucího o jakémkoli vypuštění do ovzduší. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňte všechny zdroje ohně (cigarety, svíčky, jiskry nebo plameny v okolí). Uchovávejte hořlavé materiály (dřevo, papír, olej, apod.) mimo dosah uniklého materiálu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze nářadí z nejdřívějšího kovu. Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.

Velké množství rozlité látky: Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte. Použijte nehořlavý materiál jako vermikulit, písek nebo zeminu k nasání látky a umístěte ji do nádoby pro pozdější likvidaci. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

Malé množství rozlité látky: Absorbujte zeminou, pískem či jiným nehořlavým materiálem a uložte do nádob k pozdější likvidaci. Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.

Rozsypaný/rozlitý produkt nikdy nevracejte do původní nádoby.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nezacházejte s materiálem, neskladujte jej ani neotevírejte v blízkosti otevřeného ohně, zdrojů tepla nebo zdrojů zapálení. Chraňte materiál před přímým slunečním světlem. Nekuřte při používání. Celková a místní sací ventilace zajištěná proti výbuchu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Veškeré zařízení použité pro zacházení s materiálem musí být uzemněno. Používejte nejiskřivější nástroje a protivýbušné zařízení. Nevdechujte mlhu/páry. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Přechovávejte daleko od tepla, jisker a otevřeného ohně. Zamezte vytváření elektrostatického náboje použitím běžných zemnicích postupů. Skladujte na chladném a suchém místě, mimo dosah přímého slunečního záření. Skladujte v těsně uzavřeném obalu. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte pouze v prostorách vybavených samočinným hasicím zařízením. Uchovávejte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 bezpečnostního listu). Třída skladování (TRGS 510): 3 (Hořlavé kapaliny)

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Není k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Složky	Typ	Hodnota
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické (CAS 64742-82-1)	NPK-P	1000 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	200 mg/m3

#### Biologické limitní hodnoty

Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

#### Doporučené sledovací postupy

Dodržujte standardní postupy monitorování.

#### Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

##### Obecná populace

Složky	Hodnota	Hodnoticí faktor	Poznámky
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu (CAS -)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	699 mg/kg KW/den		
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	608 mg/m3		
Dlouhodobě, Systémový, Orální	699 mg/kg KW/den		
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů (CAS -)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	300 mg/kg		
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	900 mg/m3		
Dlouhodobě, Systémový, Orální	300 mg/kg		

##### Pracovníci

Složky	Hodnota	Hodnoticí faktor	Poznámky
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu (CAS -)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	773 mg/kg KW/den		
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	2035 mg/m3		

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů (CAS -)

Dlouhodobě, systémově, dermální	300 mg/kg
Krátkodobě, systémově, inhalačně	1500 mg/m <sup>3</sup>

**Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)**      Není k dispozici.

## 8.2. Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly

Celková a místní sací ventilace zajištěná proti výbuchu. Používejte dobrou celkovou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni. Zajistěte místo na vyplachování očí a bezpečnostní sprchu.

### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

#### Obecné informace

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.

#### Ochrana očí a obličeje

Noste ochranné brýle s bočními štíty (nebo uzavřené ochranné brýle). Používejte ochranné brýle odpovídající normě EN 166.

#### Ochrana kůže

##### - Ochrana rukou

Noste vhodné ochranné rukavice. Doba průniku rukavic by měla být delší než celková doba používání výrobku. Pokud práce trvá déle, než je doba průniku, měly by se rukavice průběžně měnit.

Doporučuje se používat ochranné rukavice z nitrilu. Jiné typy rukavic mohou být doporučeny dodavatelem.

##### - Jiná ochrana

Používejte vhodný oděv odolný proti působení chemikálií.

#### Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Protichemický respirátor s filtrem proti organické páře a celooobličejová maska. (Typ filtru A nebo AX)

#### Tepelné nebezpečí

V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.

### Hygienická opatření

Nekuřte při používání. Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechávejte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky.

### Omezování expozice životního prostředí

Informujte příslušného dozorců či vedoucích o jakémkoli vypuštění do ovzduší. Emise z ventilačních nebo pracovních technologických zařízení by měly být kontrolovány, aby bylo zajištěno, že splňují požadavky právních předpisů o ochraně životního prostředí. Pro snížení emisí na přijatelné úrovni mohou být nezbytné skrubry, filtry nebo technické úpravy technologického zařízení.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina.
Tvar	Viskózní.
Barva	Jantarový.
Zápach	Po rozpouštění.
Bod tání/bod tuhnutí	-70 °C (-94 °F) odhadnuto
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	61 °C (141,8 °F) odhadnuto
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není k dispozici.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Mez výbušnosti – dolní (%)	0,6 % odhadnuto
Mez výbušnosti – horní (%)	7 % odhadnuto
Bod vzplanutí	-26,0 °C (-14,8 °F) Uzavřený kelímek
Teplota samovznícení	Není k dispozici.
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
pH	Nevztahuje se.
Rozpustnost	
Rozpustnost (voda)	Není k dispozici.
Tlak páry	Není k dispozici.
Hustota páry	Není k dispozici.
Relativní hustota	0,83 při 20°C

Charakteristiky částic                      Není k dispozici.

## 9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti            Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.

## 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti	Neoxidující.
Viskozita	5 mPa.s při 40°C
TOL (Těkavé organické látky)	585 g/l

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Zamezte teplu, jiskrám, otevřeným plamenům a jiným zdrojům zapálení. Zamezte teplotám překračujícím bod vznícení. Kontakt s nekompatibilními materiály.
10.5. Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Není k dispozici.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obecné informace                               Expozice látce nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.

### Informace o pravděpodobných cestách expozice

Vdechnutí	Může způsobit ospalost nebo závratě. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé.
Styk s kůží	Dráždí kůži.
Styk s okem	Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.
Požítí	Proniknutí výrobku do plic při vdechování kapek, požití nebo při zvracení může způsobit chemicky podmíněný zápal plic.

Příznaky   Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii. Může způsobit ospalost nebo závratě. Narkóza. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Změny chování. Omezení funkce motoru. Podráždění kůže. Může způsobit zarudnutí a bolest.

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita                                       Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Složky	Druh	Výsledky testů
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů		
<b>Akutně kožní</b>		
LD50	králík	> 5000 mg/kg
<b>Orální</b>		
LD50	krysa	> 5000 mg/kg
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu		
<b>Akutně kožní</b>		
LD50	krysa	2920 mg/kg KW/den, 24 h
<b>Orální</b>		
LD50	krysa	5840 mg/kg KW/den
<b>Vdechnutí</b>		
LC50	krysa	25200 mg/m3, 4 h
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů		
<b>Akutně kožní</b>		
LD50	králík	> 5000 mg/kg

Složky	Druh	Výsledky testů
Orální LD50	krysa	> 5000 mg/kg
Žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži.	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.	
Senzibilizace dýchacích cest	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity		
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické (CAS 64742-82-1)	3 Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí.	
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Může způsobit poškození orgánů (centrální nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici.	
Nebezpečnost při vdechnutí	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	
Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách	Není k dispozici.	
11.2. Informace o další nebezpečnosti		
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Výrobek neobsahuje složky, které jsou považovány za látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605, v koncentracích 0,1 % nebo vyšších.	
Další informace	Není k dispozici.	

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1. Toxicita** Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Složky	Druh		Výsledky testů
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu			
Vodní			
Akutně			
Korýši	EC50	Dafnie	3 mg/l, 48 h
Řasy	EC50	Řasy	> 30 - < 100 mg/l, 72 h
Ryby	LC50	Ryby	11,4 mg/l, 96 h
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatů			
Akutně			
Jiné	LC50	Pseudokirchnerella subcapitata	> 1000 mg/l, 72 h
Vodní			
Akutně			
Ryby	LC50	Oncorhynchus mykiss	> 1000 mg/l
12.2. Perzistence a rozložitelnost	Nejsou k dispozici žádné údaje o rozložitelnosti složek této směsi.		
12.3. Bioakumulační potenciál			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	Není k dispozici.		
Biokoncentrační faktor (BCF)	Není k dispozici.		
12.4. Mobilita v půdě	Žádné dostupné údaje.		
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	Tato směs neobsahuje látky, které jsou podle nařízení (ES) č. 1907/2006, přílohou XIII považovány za látky vPvB/PBT.		
12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Výrobek neobsahuje složky, které jsou považovány za látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605, v koncentracích 0,1 % nebo vyšších.		

**12.7. Jiné nepříznivé účinky** Výrobek obsahuje prchavé organické sloučeniny, které mají schopnost fotochemického vytváření ozónu.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

<b>Zbytkový odpad</b>	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci).
<b>Kontaminovaný obal</b>	Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
<b>Kód odpadu EU</b>	Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.
<b>Způsoby/informace o likvidaci</b>	Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu. Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.
<b>Zvláštní bezpečnostní opatření</b>	Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### ADR

<b>14.1. UN číslo</b>	UN1263
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Materiál na bázi laku
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
Třída	3
Vedlejší riziko	-
Label(s)	3
Nebezpečí č. (ADR)	33
Kód omezení průjezdu tunelem	D/E
<b>14.4. Obalová skupina</b>	II
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
ADR/RID – Kód klasifikace:	F1
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	ne
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

### IATA

<b>14.1. UN number</b>	UN1263
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	PAINT RELATED MATERIAL
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
Class	3
Subsidiary risk	-
<b>14.4. Packing group</b>	II
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No
<b>ERG Code</b>	3L
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>Other information</b>	
<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed with restrictions.
<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed with restrictions.

### IMDG

<b>14.1. UN number</b>	UN1263
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	PAINT RELATED MATERIAL
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
Class	3
Subsidiary risk	-
<b>14.4. Packing group</b>	II
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No
<b>EmS</b>	F-E, S-E

**14.6. Special precautions for user**

Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**14.7. Hromadná námořní přeprava podle listin Mezinárodní námořní organizace (IMO) ADR; IATA; IMDG**

Není zavedeno.



## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení EU

**Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřeváděno) v novelizovaném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA**

Neuveden v seznamu.

#### Povolení

**Nařízení (ES) č.1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění**

Neuveden v seznamu.

#### Omezení použití

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění**

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické (CAS 64742-82-1)

**Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, v platném znění**

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické (CAS 64742-82-1)

#### Jiná nařízení EU

**Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

#### Jiná nařízení

Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízení CLP) v platném znění. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

#### Vnitrostátní nařízení

Postupujte podle národních nařízení pro práci s chemickými činidly v souladu se směrnicí 98/24/EHS ve znění pozdějších dodatků.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Seznam zkratk

ADN: Mezinárodní přeprava nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách.  
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.  
 ATE: Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity podle NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení (CLP)).  
 CAS: Chemical Abstract Service (Chemická služba).  
 Horní hranice: Krátkodobý expoziční limit, horní hranice.  
 CEN: Evropský výbor pro normalizaci.  
 CLP: Classification, Labeling and Packaging REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures (Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí).  
 GWP: Potenciál globálního oteplování.  
 IATA: International Air Transport Association (Mezinárodní asociace leteckých dopravců).  
 Kód IBC: Mezinárodní (kód) pro volně ložené látky (Mezinárodní kód pro stavbu a vybavení lodí převážejících volně ložené nebezpečné chemické látky).  
 IMDG: Námořní přeprava nebezpečných věcí.  
 MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Maximální koncentrace na pracovišti v Německu)).  
 MARPOL: Mezinárodní smlouva o zabránění znečištění z lodí.  
 PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická.  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registrace, evaluace (hodnocení) a autorizace (povolování) chemických látek (SMĚRNICE (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)).  
 RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer).  
 RID: Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí.  
 TLV: Prahový limit.  
 TWA: Time Weighted Average (Časově vážený průměr).  
 TOL : Těkavé organické látky.  
 vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulační.  
 STEL: Short-term Exposure Limit (Krátkodobý expoziční limit).  
 Není k dispozici.

## Odkazy

**Informace o metodě  
 vyhodnocení vedoucí ke  
 klasifikaci směsi**

**Plné znění H-vět, která nejsou  
 vypsána v plném rozsahu  
 podle Oddílů 2 až 15**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
 H226 Hořlavá kapalina a páry.  
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
 H315 Dráždí kůži.  
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
 H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 Žádný.

**Informace o revizi**

**Informace o školení**

**Prohlášení**

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

Společnost CRC Industries Europe bvba není schopna předjímat veškeré podmínky, za nichž mohou být tyto informace a její výrobek (ať už samostatně či v kombinaci s výrobky jiných společností) používány. Uživatel odpovídá za zajištění bezpečných podmínek k manipulaci, skladování a likvidaci výrobku, a ponese odpovědnost za ztráty, zranění, škody či náklady vzniklé nesprávným využitím. Informace v bezpečnostním listu byly sestaveny podle nejlepšího vědomí na základě všech dostupných znalostí a zkušeností. Kromě přiměřeného použití za účelem studia, výzkumu a posuzování zdravotních, bezpečnostních a ekologických rizik nesmí být žádná část těchto dokumentů kopírována libovolnou formou bez písemného povolení uděleného CRC.