

## Bezpečnostný list

### ODDIEL 1. Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku.

#### 1.1. Identifikátor výrobku.

Kód: 998.002.01 - 998.002.03  
Meno výrobku. Klzivo na drevo / WOODSLIDE

#### 1.2. 1.2. Príslušné určenie použitia látky alebo zmesi a nedoporučené použitie.

Špeciálna úprava dreva

#### 1.3. Podrobné údaje o dodávateľovi bezpečnostného listu

Názov dodavateľa.	CMT UTENSILI SPA	Distribútor	IGM nástroje a stroje s.r.o.
Celá adresa.	Via della Meccanica, sn		V Kněžívce 201, Tuchoměřice
Okres a štát.	61122 Chiusa di Ginestreto Pesaro - Italia		252 67 Tuchoměřice Česká republika
Tel.	0039 0721 48571		+420 220 950 910
Fax	0039 0721 481021		+420 220 950 911
e-mailová adresa odborne spôsobilej osoby zodpovednej za bezpečnostný list.	schedesicurezza@reys.it Úradne hodiny 8,30 - 13,00 / 14,00 - 17,30		prodej@igm.cz

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo.

V prípade naliehavých dotazov kontaktujte nasledujúce.

Poison Control Center of Bergamo (CAV Ospedali Riuniti): 800 883300  
Poison Control Center of Roma (CAV Policlinico Gemelli): 0039 06 3054343  
Poison Control Center of Napoli (CAV National Health Service - A. Cardarelli Hospital)  
0039 0817 472 870

### ODDIEL 2. Identifikácia rizika.

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný v súlade s ustanoveniami uvedenými v nariadení ES 1271/2008 (CLP) (a následnými zmenami a doplnky). Výrobok preto vyžaduje bezpečnostný list, ktorý je v súlade s ustanoveniami a nariadeniami ES 1907/2006 a následnými zmenami. Všetky dodatočné informácie týkajúce sa rizika pre zdravie a / alebo životného prostredia sú uvedené v bodoch 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikácia nebezpečnosti a označení:

Horľavá kvapalina, kategória 3	H226	Horľavá kvapalina a páry
Nebezpečie pri vdýchnutí, kategória 1	H304	Môže byť fatálna pri požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifické cieľové orgány- jednorazová expozícia, kategória 3	H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.

#### 2.2. Prvky označenia

Označenie nebezpečnosti látky podľa nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a následných zmien a doplnkov.



Signálne slova:

Nebezpečie

**Údaje o nebezpečnosti:**

<b>H226</b>	Horľavá kvapalina a páry.
<b>H304</b>	Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť.
<b>H336</b>	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.
<b>EUH066</b>	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože.

**Pokyny pre bezpečné zachádzanie:**

<b>P101</b>	Ak je nutná lekárska pomoc, majte po ruke obal alebo štítok výrobku.
<b>P102</b>	Uchovávajte mimo dosah detí.
<b>P210</b>	Chráňte pred teplom, horkými povrchy, iskrami, otvoreným ohňom a inými zdroji zapálenia.
<b>P233</b>	Zákaz fajčenia.
<b>P280</b>	Používajte ochranné rukavice/ochrannú odev/ochranné okuliare/tvárový štít.
<b>P301 + P310</b>	PRI POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lekára/...
<b>P501</b>	Odstráňte obsah/obal v súlade s predpisy pre likvidáciu. Nevyhadzujte do prostredia.
<b>Obsahuje:</b>	Olej Uhľovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické zlúčeniny, <2% aromáty

**2.3. Ďalšie nebezpečie**

Táto látka / zmes neobsahuje žiadne komponenty, ktoré sú považované za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT), alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB) na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**ODDIEL 3. Zloženie / informácie o zložkách****3.1. Látky**

Informácie, ktoré nie sú relevantné.

**3.2. Zmesi**

Obsahuje:

Identifikácia	Konc. %.	Klasifikácia 67/548 / EHS.	Klasifikácia 1272/2008 (CLP).
<b>Uhľovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické zlúčeniny, &lt;2% aromáty</b>			
CAS. 64742-48-9	80-90	R10, R66, R67, R65 Xn	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066
CE. 919-857-5			
INDEX. -			
Nr. Reg. 01-2119463258-33			
<b>Olej</b>			
CAS. 8042-47-5	10-15		Asp. Tox. 1 H304
CE. 232-455-8			
INDEX. -			

Poznámka: Horná hranica nie je zahrnutá do rozsahu.

Plné znenie nebezpečia (H) je uvedené v oddiele 16 tohoto bezpečnostného listu.

## ODDIEL 4. Pokyny pre prvú pomoc

### 4.1. Popis prvej pomoci

Oči: Vyberte kontaktnú šošovku, ak sú prítomné. Okamžite umývajte veľkým množstvom vody aspoň po dobu 15 minút, viečka držte otvorené. Ak problém pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Koža: Odstráňte znečistenú odev, okamžite opláchnite kožu pod sprchou, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Pred ďalším použitím znečistenú odev vyperte.

Pri vdýchnutí: Bežte na čerstvý vzduch. Ak prestane postihnutý dýchať, zahajte umelé dýchanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Požitie: Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevyvolávajte zvracanie. Nepodávajte nič, čo nie je schválené lekárom.

### 4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Symptómy a účinky spôsobené obsiahnutými látkami, vid' kapitola 11.

### 4.3. Pokyny týkajúce sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania

Informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 5. Opatrenie pre hasenie požiaru

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### VHODNÉ HASIACE ZARIADENIE

Hasiace látky: oxid uhličitý, pena, chemický prášok. V prípade straty alebo úniku výrobku, ktorý nevzplanul, použite vodný sprej k rozptýleniu horľavých par. Chráňte tých, ktorí sa snažia zastaviť únik.

#### NEVHODNÉ HASIACE ZARIADENIE

Nepoužívajte prúd vody. Voda nie je účinná pre hasenie požiaru, ale môže byť použitá pre chladenie nádoby vystavenej plameňom, aby sa zabránilo explózií.

### 5.2. Zvláštna nebezpečnosť vyplývajúca z látky alebo zmesi

#### NEBEZPEČIE ZPŮSOBENÉ PRI KONTAKTU S OHŇOM

Nadmerný tlak môže tvoriť v nádobách vystavených ohňu nebezpečie výbuchu. Nevdychujte splodiny.

### 5.3. Pokyny pre hasičov

#### OBECNÉ INFORMACE

Použite prúdy vody k ochladeniu nádob, aby sa zabránilo rozkladu produktu a vypusteniu potenciálne pre zdravie nebezpečných látok. Vždy noste plnú požiaru ochranu. Zbierajte vodu používanou k haseniu, aby sa zabránilo jej vypusteniu do kanalizácie. Kontaminovanej vody a použitých látok sa zbavte podľa predpisov.

Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov.

Normálna protipožiarne odev tj. protipožiarne set (BS EN 469), rukavice (ČSN EN 659) a topánky (špecifikácia HO A29 a A30) v kombinácii s prístrojom na stlačený vzduch (BS EN 137).

## ODDIEL 6. Opatrenie v prípade náhodného úniku

### 6.1. Opatrenie na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Únik zablokujte, ak nehrozí nebezpečie.

Používajte vhodné ochranné vybavenie (vrátane osobných ochranných prostriedkov uvedených v oddiele 8 bezpečnostného listu), aby sa zabránilo akejkoľvek kontaminácii pokožky, očí a osobného odevu. Tieto údaje platia ako pre užívateľa prostriedku, tak aj pre osoby zapojené do núdzových postupov.

### 6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

Výrobok nesmie preniknúť do kanalizácie alebo prísť do styku s povrchovou alebo podzemnou vodou.

### 6.3. Metódy a materiály pre zabránenie úniku a pre čistenie

Zbierajte uniknutý produkt do vhodnej nádoby. V prípade, že je výrobok horľavý, použite nehorľavé vybavenie. Vyhodnoťte použiteľnosť vhodnej nádoby podľa ustanovení v oddiele 10. Zvyšok vysajte s avým materiálom. Uistite sa, že je oblasť dobre vetraná. Kontaminovaný materiál musí byť zlikvidovaný v súlade s ustanoveniami uvedenými v bode 13.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Všetky informácie o osobnej ochrane a likvidácii sú uvedené v oddieloch 8 a 13.

## ODDIEL 7. Zachádzanie a skladovanie

### 7.1. Opatrenie pre bezpečné zachádzanie

Chráňte pred horkom, iskrami a otvoreným ohňom; Nekúrite alebo nepoužívajte zápalky alebo zapaľovač.

Výpary sa môžu hromadiť na úrovni zeme, pri sebe menšom kontakte s ohňom, aj na vzdialenosť sa môže vznietiť. Vyhnite sa tvorbe elektrostatických nábojov. Nejedzte, nepite a nekúrite behom používania. Kontaminované oblečenie, či ochranné obleky odstráňte pred vstupom do miest, v nich ľudia jedia. Zabráňte úniku produktu do odolného prostredia.

### 7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí

Skladujte len v originálnom obale. Skladujte na dobre vetranom mieste, držte ďaleko od zdrojov tepla, otvoreného ohňa, iskier a iných zdrojov zapálenia. Nádoby držte ďalej od akýchkoľvek nezlúčiteľných materiálov - viď kapitola 10 pre viac informácií.

### 7.3. Špecifické konečné použitie

Informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 8. Obmedzenie expozície / osobné ochranné prostriedky

### 8.1. Kontrolné parametre

Uhľovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické zlúčeniny, <2% aromáty

Prahová Limitní Hodnota

TYP	ZEM TWA / 8h		STEL / 15min	
	mg / m <sup>3</sup>	ppm	mg / m <sup>3</sup>	ppm
TLV-ACGIH	1200	197	0	0

Predpokladaná koncentrácia bez účinku - PNEC

Bežná hodnota v sladkej vode VND

Bežná hodnota v morskej vode VND

Bežná hodnota vo vode, prerušované uvoľňovanie VND

Bežná hodnota STP mikroorganizmy VND

Bežná hodnota pre celý potravinový reťazec (sekundárna otrava) VND

Bežná hodnota pre pozemní úsek VND

Zdraviu neohrozujúci limit – DNEL / DMEL

ZPÔSOB EXPOZÍCIE	VLIV SPOTREBIŤEĽOV				VLIV PPRACOVNÍKOV			
	AKÚTNE LOKÁLNE	AKÚTNE SYSTÉMOVÉ	CHRONICKÉ LOKÁLNE	CHRONICKÉ SYSTÉMOVÉ	AKÚTNE LOKÁLNE	AKÚTNE SYSTÉMOVÉ	CHRONICKÉ LOKÁLNE	CHRONICKÉ SYSTÉMOVÉ
ÚSTNE			VND	125 mg / kg telesné hmotnosti / d				
INHALÁCIU			VND	900 mg / m <sup>3</sup>			VND	871 mg / m <sup>3</sup>
KOŽNE			VND	125 mg / kg telesné hmotnosti / d			VND	208 mg / m <sup>3</sup>

ButylglykolAcetát

Prahová Limitní Hodnota

TYP	ZEM TWA / 8h mg / m <sup>3</sup> ppm	STEL / 15min mg / m <sup>3</sup> ppm
TLV-ACGIH	5000	0 0

Predpokladaná koncentrácia bez účinku - PNEC

Bežná hodnota vo vode 0,108 mg / l

Bežná hodnota v morskej vode 0,0108 mg / l

Bežná hodnota pre sediment sladkej vody 0,8 mg / kg

Bežná hodnota pre sediment morskej vody 0,08 dmwg / kg

Bežná hodnota STP mikroorganizmov 100 dmwg / l

Bežná hodnota pre suchozemský úsek 0,29 mg / kg

Zdravý neohrozujúci limit - DNEL / DMEL dw

ZPÔSOB EXPOZÍCIE	VLIV SPOTREBIŤEĽOV				VLIV PRACOVNÍKOV			
	AKÚTNE LOKÁLNE	AKÚTNE SYSTÉMOVÉ	CHRONICKÉ LOKÁLNE	CHRONICKÉ SYSTÉMOVÉ	AKÚTNE LOKÁLNE	AKÚTNE SYSTÉMOVÉ	CHRONICKÉ LOKÁLNE	CHRONICKÉ SYSTÉMOVÉ
INHALÁCIOU			43 mg / m <sup>3</sup>				VND	85 mg / m <sup>3</sup>
KOŽNE			12 mg / kg BW	VND			VND	24 mg / kg

Legenda:

C) = Stropný

Inhal = inhalačný podiel

RESP = dýchateľný podiel

THORA = hrudný podiel

VND = Hazard identifikovaný, ale žiadne DNEL / PNEC k dispozícii

NEA = expozícia nie je očakávaná

NPI = žiadne nebezpečie identifikované

Poznámka: Odvodená úroveň bez vplyvu (DNEL) je odhadovaná bezpečná úroveň expozície, ktorá je odvodená z údajov o toxicite v súlade s konkrétnymi pokynmi v rámci európskeho nariadenia REACH. DNEL sa môžu líšiť od Limit expozície na pracovisku (OEL) pre rovnaké chemické látky. OEL môžu odporučiť jednotlivé spoločnosti, vládny regulačný orgán alebo odborníci, organizácie, ako je Vedecký výbor pre limity expozície chemických látok (SCOEL) alebo americká konferencia vládnych priemyslových hygienikov (ACGIH). OEL sú považované za bezpečné úrovne expozície pre typického zamestnanca v pracovnom prostredí pre 8 hodinové pracovné smeny, 40 hodinový pracovný týždeň, ako časovo vážený priemer (TWA) alebo krátkodobý limit expozície 15 minút (STEL). Myslite na svoje zdravie, OEL sú odvodené iným spôsobom ako REACH.

Predpokladaná koncentrácia bez účinku (PNEC):

Uhľovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromáty: NA.

**8.2. Obmedzovanie expozície**

Technické opatrenia

Vzhľadom k tomu, že prioritou musí byť vždy náležitý technický vybavenie, ktoré stojí vyššie ako osobné ochranné vybavenie, dbajte na správne vetranie pracoviska, vetranie efektívnym lokálnym vetracím systémom.

Osobné ochranné prostriedky

Pri výbere osobných ochranných prostriedkov sa opýtajte svojho dodávateľa chemických látok na radu.

Osobné ochranné pracovné prostriedky musia mať CE certifikáciu, zobrazujúcu, že sú prostriedky v súlade s platnými normami.

OCHRANA RÚK

Materiál: Nitrilový kaučuk.

Hrúbka rukavíc: 0,45mm

Doba do pretrhnutia: 480min

Smernica: DIN EN 374. Chráňte ruky rukavicami kategórie III (viď norma EN 374).

Poznámka: Vyberte druh ochranných rukavíc proti chemikáliám na základe koncentrácie, množstva nebezpečnej látky a miesta výkonu práce. Pre špeciálne práce radšej konzultujte výdrž rukavíc s výrobcom. Zohľadnite nasledujúce pri výbere rukavíc: kompatibilita, degradácia, čas zlyhania a priepustnosť. Pred použitím skontrolujte odolnosť rukavíc proti chemickým látkam, ta môže byť niekedy nepredvídateľná. Doba do pretrhnutia závisí na dĺžke a typu použitia.

Ochrana kože a tela

Zvážte použitie samohasiaceho antistatického odevu, ak pracujete v pracovnom prostredí, v ktorom hrozí nebezpečie výbuchu. Zvoľte osobné ochranné prostriedky podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.

Noste profesionálnu kombinézu kategórie I. s dlhými rukávami a bezpečnostnú obuv (viď smernica 89/686 / EHS a normy EN ISO 20344). Po odstránení ochranného odevu umyte telo vodou a mydlom.

OCHRANA OČÍ

V prípade nebezpečia výstreku noste nepriedušné ochranné okuliare (viď norma EN 166)

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad hraničnými hodnotami expozície, musia používať vhodné certifikované respirátory. Ak je prahová hodnota (t.j.TLV-TWA) prekročená látkami prítomnými vo výrobku, noste masku s filtrom typu AX, jeho hranice použitia musia byť definované výrobcom (viď norma EN 14387).

V prítomnosti plynov alebo par rôznych druhov a /alebo plynov alebo výparov, ktoré obsahujú častice (aerosólových sprejov, výparov, hmly apod.), nesú nutné kombinované filtre.

Respiračné ochranné zariadenie musí byť použité v prípade, že prijaté technické opatrenia nie sú vhodné pre ochranu pracovníkov pred expozíciou škodlivým látkam.

Ochrana, ktorú maska poskytuje je limitovaná

Ak je látka bez zápachu alebo je jej čuchový prah vyšší ako TLV-TWA a jedná sa o prípad núdze, použite dýchací prístroj so stlačeným vzduchom (v súlade s normou EN 137) alebo dýchací prístroj s externým privodom vzduchu (v súlade s normou EN 138). pre správnu voľbu respiračného ochranného zariadenia konzultujte normu EN 529.

HYGIENICKÉ OPATRENIA

Zachádzajte v súlade so správnymi zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti.

Obecná priemyslová hygienická prax.

Vyvarujte sa vdychovaní par, aerosólu alebo plynu.

Vyhnuť sa kontaktu s pokožkou, očami a oblečením.

Pri práci nejedzte, nepite a nekúrite.

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

Dodržiujte zásady pre ochranu kože.

Postriekanú odev ihneď zložte.

Pred opakovaným použitím znečistenú odev vyperte.

OBMEDZOVANIE EXPOZÍCIE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIAOBECNÉ DOPORUČENIE

Nenechajte vniknúť do povrchových vôd alebo kanalizácie. Zabráňte ďalšiemu unikaniu alebo rozliatiu, ak sa tak dá bezpečne učiniť.

Ak produkt kontaminoval riekú alebo jazero alebo vniklo do kanalizácie, informujte príslušné úrady.

Emisie vznikajúce pri výrobných procesoch, vrátane tých, generovaných vzduchotechnickými zariadeniami, by mali byť kontrolované s cieľom zaistiť dodržiavanie ekologickej normy.

## ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	kvapalina
Farba	bezfarebná
Zápach	typický
Prah zápachu	Nie je dostupný.
pH.	Nie je dostupný.
Bod tavenia / bod varu	-20 ° C.
Počiatočný bod varu	> 40 ° C.
Bod vzplanutí.	155 až 185 ° C
Miera vyparovania.	23 ≤ T ≤ 60 ° C.
Horľavosť	Nie je dostupný.
Horľavosť pevných látok a plynov	Nie je dostupný.
Dolná hranica horľavosti.	Nie je dostupný.
Horná hranica horľavosti.	Nie je dostupný.
Dolná hranica výbušnosti.	Nie je dostupný.
Horná hranica výbušnosti.	Nie je dostupný.
Tlak páry	Nie je dostupný.
Hustota par	Nie je dostupný.
Relatívna hustota	0792 kg / l
Rozpustnosť	Rozpustný v rozpúšťadlách
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol / voda	Nie je dostupný.
Teplota samovznietenia	> 340 ° C.
Teplota rozkladu	Nie je dostupný.
Viskozita	Nie je dostupný.
Výbušné vlastnosti	Nie je dostupný.
Oxidačné vlastnosti	Nie je dostupný.

### 9.2. Jiné informace

VOC (směrnice 1999/13 / ES):	81,00% - 641,16 g / liter
VOC (těkavý uhlík):	Nie je dostupný.

## ODDIEL 10. Stálosť a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Neexistujú žiadne konkrétne rizika pri reakcii s inými látkami za normálnych podmienok použitia.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný za normálnych podmienok použitia a skladovania.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Výpary môžu tvoriť výbušnú zmes so vzduchom.

**10.4. Nevhodné podmienky**

Zabraňte prehriatiu. Vyhnite sa zhlukovaniu elektrostatických nábojov. Vyhnite sa všetkým zdrojom zapálenia.

**10.5. Nezlúčiteľné materiály**

Informácie nie sú k dispozícii.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

V prípade tepelného rozkladu alebo požiaru sa môžu uvoľniť plyny a páry, ktoré sú potenciálne nebezpečné pre zdravie.

**ODDIEL 11. Toxikologické informácie****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**Akútna orálna toxicita:

Uhľovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické zlúčeniny, <2% aromáty:	DL50 Krysa, samec a samica:> 5,000 mg / kg Metoda: Smernica OECD Skúšobné pravidlo 401
Olej (ropné):	DL50 Krysa, samec a samice:> 5,000 mg / kg Metoda: Smernica OECD Skúšobné pravidlo 401

Akútna toxicita-vdýchnutie:

Olej (ropné):	CL50 Krysa, samec a samice:> 5 mg / l
Skúšobná atmosféra:	Doba expozície páram: 4 h Metoda: Smernica OECD Skúšobné pravidlo 403

Akútna dermálna toxicita:

Uhľovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty:	DL50 Králik, samec a samica:> 3.160 mg / kg Metoda: Smernica OECD Skúšobné pravidlo 402
Olej (ropné):	DL50 Králik, samec a samica:> 2.000 mg / kg Metoda: Smernica OECD Skúšobné pravidlo 402

Akútna toxicita (jiné spôsoby aplikáci):

K dispozícii žiadne údaje

**Poleptanie / podráždenie kože**

Uhľovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty:	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože
Olej (ropné):	Druh: Králik Nedráždi pokožku Metoda: OECD 404 pre testovanie

**Vážne poškodenie očí / podráždenie očí**

Olej (ropné):	Druh: Králik Nedochádza k dráždeniu očí Metoda: OECD 405 pre testovanie
---------------	---

**Senzibilizácia dýchacích ciest**Senzibilizace:

Olej (ropné):	Druh: Morče Výsledok: Nezpôsobuje senzibilizáciu kože. Metoda: podľa metodiky OECD 406
---------------	--

**Mutagenita v zárodočných bunkách**Genotoxicita in vitro:



Olej (ropné):

Testovací druhy: Salmonellatyphimurium  
Výsledek metabolické aktivace: negativní  
Metoda: Smernica OECD Skúšobné pravidlo 471

Genotoxicita in vivo:

Olej (ropné):

Testovací druh: Myš  
Pohlavie: mužské a ženské  
Výsledek: negativní

Metoda: Smernica OECD Skúšobné pravidlo 474

#### **Karcinogenita**

Olej (ropné):

Druhy: Krysa, mužské a ženské pohlavie  
Dátum tlaču: podľa metodiky pozorovania OECD 453

Olej (ropné):

Karcinogénny účinok:  
Pri pokusoch so zvieratami neboli pozorované žiadne karcinogénne účinky.

#### **Toxicita pre reprodukciu**

Biely minerálny olej (ropný):

Poznámka: nie sú toxické pre reprodukciu

#### **Tetratogenicita**

NA

#### **(STOT) - jednorazová expozícia**

Uhľovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny,  
<2% aromáty:

**Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.**

#### **(STOT) - opakovaná expozícia**

Bez dát

#### **Uhľovodíky**

Toxicita pri vdýchnutí

Uhľovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny,  
<2% aromáty:

Je známe, že látka alebo zmes spôsobuje nebezpečie toxicity pri vdýchnutí alebo musí byť považovaná za látku, ktorá tak môže činiť.

Olej (ropné):

Môže byť smrteľné pri požití a vniknutí do dýchacích ciest.

#### **Neurologické účinky**

K dispozícii žiadne údaje

#### **Posouzení toxikologie**

Toxikologie, metabolismus, distribuce

K dispozícii žiadne údaje

Akutní účinky

K dispozícii žiadne údaje

#### **Ďalšie informácie:**

**Sebe menšie množstvo, ktoré vstúpi do pľúc v dôsledku požití alebo následného zvracania môže viesť pľúcnemu edému a zaničeniu pľúc. Symptómy nadmernej expozície môžu byť bolesti hlavy, závrate, únava, nevoľnosť, zvracanie. Nebezpečie vdýchnutia pri požití - môže vniknúť do pľúc a spôsobiť poškodenie mozgu. Páry môžu spôsobiť ospalosť a závrate.**

Ak nie sú testovacie dáta pre výrobok prítomné, zdravotné rizika sú hodnotené podľa vlastnosti obsiahnutých látok za použitia kritériami uvedených v príslušných klasifikačných predpisoch.

Je teda treba vziať v úvahu koncentráciu jednotlivých nebezpečných látok uvedených v ODDIELY 3, pre vyhodnotenie toxikologického efektu prípravku.

Zavedenie aj malého množstva tejto kvapaliny do dýchacej sústavy, pri požití alebo zvracaní môže spôsobiť bronchopneumoniou a pľúcni edém.

Tento produkt obsahuje vysoko prchavé látky, ktoré môžu spôsobiť vážnu škodu centrálnemu nervovému systému (CNS), a má negatívne účinky, ako sú ospalosť, závrate, pomalé reflexy a/alebo narkóza.

Tento produkt môže mať odmasťovací účinok na koži, produkovať suchosť a popraskanou kožu po opakovanej expozícii.

## ODDIEL 12. Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Toxicita pre ryby

Uhľovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykloalkany,  
<2% aromáty:

LL50 (Oncorhynchusmykiss (pstruh dúhový))> 1,000 mg / l

Doba expozície: 96 h

Metoda: Smernica OECD Skúšobné pravidlo 203

Olej (ropné):

CL50 (Oncorhynchusmykiss (pstruh dúhový))> 100 mg / l

Doba expozície: 96 h

Metoda: Smernica OECD ke skúškam 203

#### Toxicita pro dafnie a jiné bezobratlé vodní živočichy

Uhľovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny,  
<2% aromáty:

EL50 (Daphniamagna (perloočka veľká))> 1,000 mg / l

Doba expozície: 48 h

Metoda: Smernica OECD TG 202

Olej (ropné):

CL50 (Daphniamagna (perloočka veľká))> 100 mg / l

Doba expozície: 48 h

Metoda: Smernica OECD TG 202

#### Toxicita pro řasy

Uhľovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny,  
<2% aromáty:

EL50 (Pseudokirchneriellasubcapitata (zelené rasy)):

>1,000 mg / l

Doba expozície: 72 h

Metoda: Smernica OECD TG 201

Olej (ropné):

NOEL (Pseudokirchneriellasubcapitata (zelené rasy)):

>100 mg / l

Doba expozície: 72 h

Metoda: Smernica OECD TG 201

### 12.2. Rezistencia a rozložiteľnosť

#### Biologická rozložiteľnosť

Uhľovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny,  
<2% aromáty:

Výsledok: Látka jednoducho biologicky rozložiteľný.

Biodegradacia: 80%

Doba expozície: 28 d

Metoda: Smernica OECD TG 301F

Olej (ropné):

Koncentrácia: 44 mg / l

Výsledok: Biologicky rozložiteľný

Doba expozície: 28 d

Metoda: Smernica OECD TG 301F

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

informácie nie sú k dispozícii

### 12.4. Mobilita v pôde

informácie nie sú k dispozícii

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Tato látka / zmes neobsahuje žiadne komponenty, ktoré sú považované za rezistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT), alebo vysoko rezistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB) na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Ďalšie ekologické údaje:

Tento výrobok by nemal byť vpustený do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

**ODDIEL 13. Pokyny pre odstraňovanie.****13.1. Metódy nakladania s odpadkami**

Pokyny pre zneškodnenie a balenie:

Likvidácia: V súlade s miestnymi a národnými predpisy. Nevyhadzujte odpad do kanalizácie. Tento materiál a jeho obal musí byť zneškodnený ako nebezpečný odpad. Nevyhadzujte spolu s komunálnym odpadom. Kódy odpadov by mali byť pridelené užívateľom na základe aplikácie, pre ktorú bol výrobok použitý.

Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy:

Kód odpadu (EWC):

Značenie odpadu (nepoužitý produkt):

070404, Iná organická rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy

Značení odpadu (nepoužitý produkt):

070404, Iná organická rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy

Zneškodnenie nevyčistených obalov:

Značení odpadu (nevyčistený obal):

150110, Obaly obsahujúce zbytky alebo odpady kontaminované nebezpečnými látkami.

Poznámka: Prázdne obaly by mali byť predané firme s oprávnením k manipulácii s odpadmi určenými k recyklácii alebo likvidácii. Nezapaľujte a nepoužívajte horák na prázdnu nádobu. Zlikvidujte ako nespotrebovaný výrobok.

**ODDÍL 14. Informace pro přepravu****14.1. UN číslo**

ADN	3295
ADR	3295
RID	3295
IMDG	3295
IATA	3295

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

ADN	Uhľovodíky, KAPALINA, NOS
ADR	Uhľovodíky, KAPALINA, NOS
RID	Uhľovodíky, KAPALINA, NOS
IMDG	Uhľovodíky, KAPALINA, NOS
IATA	Uhľovodíky, KAPALINA, NOS

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

<b>ADN</b>	3
<b>ADR</b>	3
<b>RID</b>	3
<b>IMDG</b>	3
<b>IATA</b>	3

**14.4. Obalová skupina**

<b>ADN</b>	
Obalová skupina	III
Klasifikačný kód	F1
Identifikačné číslo nebezpečí	30
Etikety	3
<b>ADR</b>	
Obalová skupina	III
Klasifikačný kód	F1
Identifikačné číslo nebezpečia	30
Etikety	3
Obmedzené množstvo	5,00 L
Kód obmedzenia pre tunely	D / E)
<b>RID</b>	
Obalová skupina	III
Klasifikačný kód	F1
Identifikačné číslo nebezpečí	30
Obmedzené množstvo	5,00 L
Kód obmedzenia pre tunely	(D / E)
<b>IMDG</b>	
Obalová skupina	III
Etikety	3
EmS Číslo	FE, SD
<b>IATA</b>	
Pokyny pre balenie (nákladné lietadlo)	366
Pokyny pre balenie (lietadlo pre osobnú dopravu)	355
Pokyny pre balenie LQ	Y344
Obalová skupina	III
Etikety	3

#### 14.5. Rizika pro životní prostředí

ADN	Ekotoxické	Nie
ADR	Ekotoxické	Nie
RID	Ekotoxické	Nie
IMDG	Látka znečisťujúca vodu	Nie
IATA	Ekotoxické	Nie

#### 14.6. Zvláštne bezpečnostné opatrenie pre užívateľa

Vid' kapitoly: 6, 7 a 8

#### 14.7. Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL 73/78 a predpisov IBC

Neplatí pre dodávky produktu.

## ODDIEL 15. informácie o predpisoch

### 15.1. Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi

VOC:	Smernica 2010/75 / UE zo dňa 24. novembra 2010 o priemyslových emisiách (integrovaná prevencia a obmedzovanie znečistenia) 80% Obsah VOC menej vody: 635 g / l		
Seveso III: Smernica 2012/18 / EU zo zasadenia Európskeho Parlamentu a Rady o kontrole závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.	Aktualizácia:	množstvo 1	množstvo 2
	Horľavé kvapaliny	5,000 t	50,000 ton
	Aktualizácia: Ropné produkty; (a) benzíny a nafty, (b) petroleje (vrátane paliva pre reaktívne motory), © plynové oleje (vrátane motorové nafty, domáce topné oleje a potoky zmiešavania, plynový olej)	5,000 t	25,000 ton
Seveso II: Smernica 2003/105 / ES, dopĺňa Smernicu 96/82 / ES o kontrole závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.	Aktualizácia:	množství 1	množství 2
	Horľaviny	5,000 t	50,000 ton
V súlade s nariadením (ES) č 648/2004 o čistiacich prostriedkoch	> = 30%: alifatické uhľovodíky		
<u>Vnútroštátne právne predpisy</u>			
V súlade s nariadením	Vezmite na vedomie smernicu 94/33 / ES o ochrane mladých ľudí pri práci.		

(ES) č 648/2004 o čistiacich prostriedkoch	<p>- Smernica 98/24 / ES, 02.2.2002, č.25 o rizikách spojených s chemickými činiteľmi používanými pri práci a ďalších modifikáciách</p> <p>- Smernica Rady 92/32 / EHS zo dne 30. apríla 1992, ktorou sa po siedme mení smernica 67/548 / EHS o zblížovaní právnych a správnych predpisov týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovaní nebezpečných látok</p> <p>- Smernica Rady 09.04.2008, č.81 (Prevedenie článku 1 zákona 3. 08. 2007, n 123, o ochrane zdravia. a bezpečnosti na pracovisku a ďalšie úpravy.</p> <p>- Smernica Rady 06.2.2009, č. 21 (Nariadenie o prevedení ustanovenia (CE) č.648/2004, ak ide o čistiace prostriedky)</p> <p>- Nariadenie Rady (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady zo dne 18. decembra 2006, týkajúce sa registrácie, evaluácie a autorizácie a obmedzenia chemických látok (REACH), ktorou ustanovuje európska agentúra pre chemické látky a mení smernica Rady (CEE) 1999/45 / CE a ruší Nariadenie Rady (CEE) n. 793/93 Rady a Nariadenie (CE) č. 1488-1494 Európskej komisie, ako aj smernicu 76/769 / EHS zo dňa a smernice Komisie 91/155 / EHS, 93/67 / EHS, 93/105 / ES, 2000/21 / CE (GUUE L 396 zo dňa 30. decembra 2006) a ďalšie úpravy.</p> <p>- Nariadenie Rady (ES) č. 1272/2008 Európskeho Parlamentu a Rady zo dňa 16. decembra 2008, vzhľadom ku klasifikácii, označovania a balenia látok a zmesí a zrušuje smernicu 67/548 / EHS 1999/45 / ES a ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 907/2006 Len pre priemyslové a profesionálne použitie.</p>
--	---

## 15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 16. Ďalšie informácie

### Plný text H-údajov uvedených v bodoch 1 a 3:

<b>Flam. Liq. 3</b>	Horľavá kvapalina, kategória 3
<b>Asp. Tox. 1</b>	Nebezpečie pri vdýchnutí, kategória 1
<b>STOT SE 3</b>	Môže spôsobiť poškodenie špecifických cieľových orgánov - jednorazová expozícia – kategória 3
<b>H226</b>	Horľavá kvapalina a páry
<b>H304</b>	Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť.
<b>H336</b>	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.
<b>EUH066</b>	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože.

### LEGENDA:

#### LEGENDA:

- ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
- CAS: číslo, uvedené v zozname Chemicalabstractservice
- CE50: Účinná koncentrácia (nutná pre vyvolanie 50% efektu)
- ČÍSLO CE: Identifikátor v ESIS (EuropeanInventory ofExisting CommercialChemical Substances)
- CLP: Nariadenie ES 1272/2008
- DNEL: Odvođená úroveň bez účinku
- EmS: Pokyny k zásahu
- GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok
- IATA DGR: International Air Transport Association nariadenie týkajúce sa nebezpečného tovaru
- IC50: Koncentrácia Imobilizácie 50%
- IMDG: Medzinárodný námorný kódex nebezpečných vecí

- IMO: medzinárodná námorná organizácia
- Indexové číslo: Identifikátor prílohy VI nariadenia CLP
  
- LC50: Smrteľná koncentrácia 50%
- LD50: Smrteľná dávka 50%
- OEL: Úroveň expozície
- PBT: perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky podľa REACH nariadenia
- PEC: Predpokladaná koncentrácia v prostredí
- PEL: Odhadovaná úroveň expozície
- PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku
- REACH: Nariadenie ES 1907/2006
- RID: Poriadok pre medzinárodnú prepravu nebezpečných vecí po železnici
- TLV: Varovná hraničná hodnota
- TLV STROP: Koncentrácia, ktorá by nemala byť prekročená behom expozície
- TWA STEL: Krátkodobý limit expozície
- TWA: Časovo vážený priemer limitu expozície
- VOC: Prchavé organické zlúčeniny
- vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna na základe nariadenia REACH
- WGK: Triedy nebezpečnosti vody (GER).

#### **OBEČNÁ LITERATURA**

1. Nariadenie (ES) 1907/2006 (REACH), Európskeho parlamentu
2. Nariadenie (ES) 1272/2008 (CLP) Európskeho parlamentu
3. Nariadenie (ES) 790/2009 (I ATP. CLP) Európskeho parlamentu
4. Nariadenie (ES) 453/2010 Európskeho parlamentu
5. Nariadenie (ES) 286/2011 (II ATP. CLP) Európskeho parlamentu
6. Nariadenie (ES) 618/2012 (III ATP. CLP) Európskeho parlamentu
7. Nariadenie (ES) 487/2013 (IV ATP. CLP) Európskeho parlamentu
8. Nariadenie (ES) 944/2013 (V ATP. CLP) Európskeho parlamentu
9. Nariadenie (ES) 605/2014 (VI ATP. CLP) Európskeho parlamentu
10. Merck Index. - 10. vydanie
11. Manipulácia bezpečnosti chemických látok
12. INRS - FicheToxicologique (toxikologický list)
13. Patty - Priemyslová hygiena a toxikológia
14. NI Sax - Nebezpečné vlastnosti priemyslových materiálov-7, 1989
15. ECHA Webové stránky

#### **Poznámka pre užívateľa:**

Informácie obsiahnuté v tomto liste sú založené na našich znalostiach k dátumu poslednej verzie. Užívatelia musia overiť vhodnosť a úplnosť informácií vzťahujúcich sa k špecifickému použitiu výrobku.

Tento dokument nesmie byť považovaný za záruku špecifických vlastností výrobku.

Použitie tohoto výrobku nepodlieha našej priamej kontrole; Preto musia užívatelia, na vlastnú zodpovednosť, v súlade so súčasnými zákonmi a predpismi bezpečnosti a ochrany zdravia. Výrobca je oslobodený od zodpovednosti prameniacej z nesprávneho použitia. Poskytnite poverenému zamestnancovi odpovedajúce školením o tom, ako používať chemické výrobky.

#### **Zmeny vzhľadom k predchádzajúcej revízii:**

Boli upravené nasledujúce sekcie: 02/08/09/11/14.