

Bezpečnostní list

ODDÍL 1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku.

1.1. Identifikátor výrobku.

Kód: 998.002.01 - 998.002.03
Jméno výrobku. Kluzivo na dřevo / WOODSLIDE

1.2. Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Speciální úprava dřeva

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

Název dodavatele.	CMT UTENSILI SPA	Distributor	IGM nástroje a stroje s.r.o.
Celá adresa.	Via della Meccanica, sn		V Kněžívce 201, Tuchoměřice
Okres a Země.	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 odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list.	schedesicurezza@reys.it Úřední hodiny 8,30 - 13,00 / 14,00 - 17,30		prodej@igm.cz

1.4. Nouzová telefonní čísla.

V případě naléhavých dotazů kontaktujte následující.

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

ODDÍL 2. Identifikace rizika.

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný v souladu s ustanoveními uvedenými v nařízení ES 1271/2008 (CLP) (a následných změn a doplňků). Produkt proto vyžaduje bezpečnostní list, který je v souladu s ustanoveními nařízení ES 1907/2006 a následnými změnami. Veškeré dodatečné informace týkající se rizika pro zdraví a/nebo životní prostředí jsou uvedeny v bodech 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikace a identifikace nebezpečí:

Hořlavá kapalina, kategorie 3	H226	Hořlavá kapalina a páry
Nebezpečí při vdechnutí, kategorie 1	H304	Může být fatální při požití a vniknutí do dýchacích cest.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2. Prvky označení

Označování nebezpečnosti látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) a následných změn a doplňků.



Signální slova:

Nebezpečí

998.002.01 - 998.002.03 – Kluzivo na dřevo

Údaje o nebezpečnosti:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301 + P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy pro likvidaci. Nevyhazujte do prostředí.
Obsahuje:	Olej Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty

2.3. Další nebezpečí

Tato látka / směs neobsahuje žádné komponenty, které jsou považovány za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) na úrovni 0,1% nebo vyšší.

ODDÍL 3. Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Irelevantní informace.

3.2. Směsi

Obsahuje:

Identifikace	Konc. %.	Klasifikace 67/548 / EHS.	Klasifikace 1272/2008 (CLP).
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty			
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			
Olej			
CAS. 8042-47-5	10-15		Asp. Tox. 1 H304
CE. 232-455-8			
INDEX. -			

Poznámka: Horní hranice není zahrnuta do rozsahu.

Plné znění nebezpečí (H) je uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Oči: Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny. Okamžitě omývejte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut, s plně otevřenými víčky. Pokud problém přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Kůže: Odstraňte potřísněný oděv, okamžitě opláchněte kůži pod sprchou, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte.

Při vdechnutí: Běžte na čerstvý vzduch. Přestane-li postižený dýchat, zahajte umělé dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte nic, co není schváleno lékařem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky způsobené obsaženými látkami, viz kapitola 11.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí ZAŘÍZENÍ

Hasicí látky: oxid uhličitý, pěna, chemický prášek. V případě ztráty nebo úniku výrobku, který nevzplál, použijte vodní sprej k rozptýlení hořlavých par. Chraňte ty, kteří se snaží zastavit únik.

NEVHODNÁ HASICÍ ZAŘÍZENÍ

Nepoužívejte proud vody. Voda není účinná pro hašení požárů, ale může být použita pro chlazení nádoby vystavené plamenům, aby se zabránilo explozi.

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÁ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Nadměrný tlak může tvořit v nádobách vystavených ohni nebezpečí výbuchu. Nevdechujte zplodiny.

5.3. Pokyny pro hasiče

OBECNÉ INFORMACE

Použijte proud vody k ochlazení nádob, aby se zabránilo rozkladu produktu a úniku látek potenciálně nebezpečných pro zdraví. Vždy noste plné požární vybavení. Sbírejte vodu použitou pro hašení a zbytky požáru podle platných předpisů.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče.

Normální protipožární oděv tj. protipožární set (BS EN 469), rukavice (ČSN EN 659) a boty (specifikace HO A29 a A30) v kombinaci s přístrojem na stlačený vzduch (BS EN 137).

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Zabraňte vytékání, pokud nehrozí nebezpečí.

Používejte vhodné ochranné vybavení (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), abyste zabránili kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu. Tyto údaje platí jak pro uživatele prostředku, tak i pro osoby zapojené do nouzových postupů.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Výrobek nesmí proniknout do kanalizace nebo přijít do styku s povrchovou nebo podzemní vodou.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Sbírejte uniklý produkt do vhodné nádoby. V případě, že je výrobek hořlavý, použijte nehořlavé vybavení. Vyhodnoťte použitelnost vhodné nádoby podle ustanovení v oddílu 10. Zbytek vsajte savým materiálem. Ujistěte se, že je oblast dobře větrána. Kontaminovaný materiál musí být zlikvidován v souladu s ustanoveními uvedenými v bodě 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Veškeré informace o osobní ochraně a likvidaci jsou uvedeny v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Chraňte před horkem, jiskrami a otevřeným ohněm; Nekuřte nebo nepoužívejte zápalky nebo zapalovač. Výpary se mohou hromadit na úrovni země, při sebemenším kontaktu s ohněm, i na vzdálenost se může vznítit. Vyhněte se tvorbě elektrostatických nábojů. Nejezte, nepijte a nekuřte během používání. Kontaminované oblečení, či ochranné obleky odstraňte před vstupem do míst, v nichž lidé jedí. Zabraňte úniku produktu do okolního prostředí.

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

Skladujte pouze v originálním obalu. Skladujte na dobře větraném místě, držte daleko od zdrojů tepla, otevřeného ohně, jisker a jiných zdrojů zapálení. Nádoby držte dále od jakýchkoliv neslučitelných materiálů - viz kapitola 10 pro více informací.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. kontrolní parametry

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty

Prahová Limitní Hodnota

TYP	ZEMĚ TWA / 8h mg / m ³	ppm	STEL / 15min mg / m ³	ppm
TLV-ACGIH	1200	197	0	0

Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC

Běžná hodnota ve sladké vodě VND

Běžná hodnota v mořské vodě VND

Běžná hodnota ve vodě, přerušované uvolňování VND

Běžná hodnota STP mikroorganismy VND

Běžná hodnota pro celý potravinový řetězec (sekundární otrava) VND

Běžná hodnota pro pozemní úsek VND

Zdraví neohrožující limit – DNEL / DMEL

ZPŮSOB EXPOZICE	VLIV SPOTŘEBITELŮ				VLIV PRACOVNÍKŮ			
	AKUTNÍ LOKÁLNÍ	AKUTNÍ SYSTÉMOVÝ	CHRONICKÝ LOKÁLNÍ	CHRONICKÝ SYSTÉMOVÝ	AKUTNÍ LOKÁLNÍ	AKUTNÍ SYSTÉMOVÝ	CHRONICKÝ LOKÁLNÍ	CHRONICKÝ SYSTÉMOVÝ
ÚSTNĚ			VND	125 mg / kg tělesné hmotnosti / d				
INHALACÍ			VND	900 mg / m ³			VND	871 mg / m ³
KOŽNĚ			VND	125 mg / kg tělesné hmotnosti / d			VND	208 mg / m ³

ButylglykolAcetát

Prahová Limitní Hodnota

TYP	ZEMĚ TWA / 8h mg / m ³	ppm	STEL / 15min mg / m ³	ppm
TLV-ACGIH	5000		0	0

998.002.01 - 998.002.03 – Kluzivo na dřevo

Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC
 Běžná hodnota ve vodě 0,108 mg / l
 Běžná hodnota v mořské vodě 0,0108 mg / l
 Běžná hodnota pro sediment sladké vody 0,8 mg / kg
 Běžná hodnota pro sediment mořské vody 0,08 dmwg / kg
 Běžná hodnota STP mikroorganismů 100 dmwg / l
 Běžná hodnota pro suchozemský úsek 0,29 mg / kg
 Zdraví neohrožující limit - DNEL / DMEL dw

ZPŮSOB EXPOZICE	VLIV SPOTŘEBITELŮ				VLIV PRACOVNÍKŮ			
	AKUTNÍ LOKÁLNÍ	AKUTNÍ SYSTÉMOVÝ	CHRONICKÝ LOKÁLNÍ	CHRONICKÝ SYSTÉMOVÝ	AKUTNÍ LOKÁLNÍ	AKUTNÍ SYSTÉMOVÝ	CHRONICKÝ LOKÁLNÍ	CHRONICKÝ SYSTÉMOVÝ
INHALACÍ			43 mg / m ³				VND	85 mg / m ³
KOŽNĚ			12 mg / kg BW	VND			VND	24 mg / kg

Legenda:

(C) = Stropní

Inhal = inhalační podíl

RESP = dýchatelný podíl

THORA = hrudní podíl

VND = Hazard identifikována, ale žádné DNEL / PNEC k dispozici

NEA = expozice není očekávána

NPI = žádné nebezpečí identifikováno

Poznámka: Odvozená úroveň bez vlivu (DNEL) je odhadovaná bezpečná úroveň expozice, která je odvozena z údajů o toxicitě v souladu s konkrétními pokyny v rámci evropského nařízení REACH. DNEL se mohou lišit od Limit expozice na pracovišti (OEL) pro stejné chemické látky. OEL mohou doporučit jednotlivé společnosti, vládní regulační orgán nebo odborník, organizace, jako je Vědecký výbor pro limity expozice chemických látek (SCOEL) nebo americká konference vládních průmyslových hygieniků (ACGIH). OEL jsou považovány za bezpečné úrovně expozice pro typického zaměstnance v pracovním prostředí pro 8 hodinové pracovní směny, 40 hodinový pracovní týden, jako časově vážený průměr (TWA) nebo krátkodobý limit expozice 15 minut (STEL). Myslete na své zdraví, OEL jsou odvozeny jiným způsobem než REACH.

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC):

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

8.2. Omezování expozice

Technická opatření

Vzhledem k tomu, že prioritou musí být vždy náležitě technické vybavení, které stojí výše než osobní ochranné vybavení, dbejte na správné větrání pracoviště, větrané efektivní lokálním větracím systémem.

Osobní ochranné prostředky

Při výběru osobních ochranných prostředků se zeptejte svého dodavatele chemických látek na radu.

Osobní ochranné pracovní prostředky musí mít CE certifikaci, zobrazující, že jsou prostředky v souladu s platnými normami.

OCHRANA RUKOU

Materiál: Nitrilový kaučuk.

Tloušťka rukavic: 0,45mm

Doba do protržení: 480min

Směrnice: DIN EN 374. Chraňte ruce rukavicemi kategorie III (viz norma EN 374).

Poznámka: Vyberte druh ochranných rukavic proti chemikáliím na základě koncentrace, množství nebezpečné látky a místa výkonu práce. Pro speciální práce raději konzultujte výdrž rukavic s výrobcem. Zohledněte následující při výběru rukavic: kompatibilita, degradace, doba do protržení a propustnost. Před použitím zkontrolujte odolnost rukavic proti chemickým látkám, ta může být někdy nepředvídatelná. Doba do protržení závisí na délce a typu použití.

Ochrana kůže a těla

Zvažte použití samozhášecího antistatického oděvu, pracujete-li v pracovním prostředí, ve kterém hrozí nebezpečí výbuchu. Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

Noste profesionální kombinézu kategorie I. s dlouhými rukávy a bezpečnostní obuv (viz směrnice 89/686 / EHS a normy EN ISO 20344). Po odstranění ochranného oděvu umyjte tělo vodou a mýdlem.

OCHRANA OČÍ

V případě nebezpečí výstřiku noste neprodyšné ochranné brýle (viz norma EN 166)

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezními hodnotami expozice, musí používat vhodné certifikované respirátory. Je-li prahová hodnota (t.j.TLV-TWA) překročena látkami přítomnými ve výrobku, noste masku s filtrem typu AX, jehož hranice použití musí být definována výrobcem (viz norma EN 14387).

V přítomnosti plynů nebo par různých druhů a /nebo plynů nebo výparů, které obsahují částice (aerosolových sprejů, výparů, mlhy apod.), nejsou nutné kombinované filtry.

Respirační ochranná zařízení musí být použita v případě, že přijatá technická opatření nejsou vhodná pro ochranu pracovníka před expozicí prahovým hodnotám.

Ochrana poskytovaná maskami je v každém případě omezena.

Je-li látka bez zápachu nebo je její čichový práh vyšší než odpovídající TLV-TWA, a v případě nouze, noste respirační aparát se stlačeným vzduchem

(v souladu s normou EN 137) nebo s externím nasáváním vzduchu (v souladu s normou EN 138). Pro správné zvolení respiračních ochranných zařízení konzultujte normu EN 529.

HYGIENICKÁ OPATŘENÍ

Zacházejte v souladu se správnými zásadami průmyslové hygieny a bezpečnosti.

Obecné průmyslové hygienické praxe.

Vyvarujte se vdechování par, aerosolu nebo plynu.

Vyhnete se kontaktu s pokožkou, očima a oblečením.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce.

Dodržujte zásady pro ochranu kůže.

Potřísněný oděv ihned sundejte.

Před opětovným použitím znečištěný oděv vyperte.

OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

OBECNÁ DOPORUČENÍ

Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, pokud tak lze bezpečně učinit.

Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

Emise vznikající při výrobních procesech, včetně těch, generovaných vzduchotechnickým zařízením, by měly být kontrolovány s cílem zajistit dodržování norem v oblasti životního prostředí.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	kapalina
Barva	bezbarvý
Zápach	typický
Práh zápachu	Není dostupný.
pH.	Není dostupný.

998.002.01 - 998.002.03 – Kluzivo na dřevo

Bod tání / bod varu	-20 ° C.
Počáteční bod varu	> 40 ° C.
Bod vzplanutí.	155 až 185 ° C
Míra vypařování.	23 ≤ T ≤ 60 ° C.
Hořlavost	Není dostupné.
Hořlavost pevných látek a plynů	Není dostupné.
Dolní mez hořlavosti.	Není dostupné.
Horní mez hořlavosti.	Není dostupné.
Dolní mez výbušnosti.	Není dostupné.
Horní mez výbušnosti.	Není dostupné.
Tlak páry	Není dostupné.
Hustota par	Není dostupné.
Relativní hustota	0792 kg / l
Rozpustnost	Rozpustný v rozpouštědlech
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda	Není dostupné.
Teplota samovznícení	> 340 ° C.
Teplota rozkladu	Není dostupné.
Viskozita	Není dostupné.
Výbušné vlastnosti	Není dostupné.
Oxidační vlastnosti	Není dostupné.

9.2. Jiné informace

VOC (směrnice 1999/13 / ES):	81,00% - 641,16 g / litr
VOC (těkavý uhlík):	Není dostupné.

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Neexistují žádná konkrétní rizika při reakci s jinými látkami za normálních podmínek použití.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Výpary mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem.

10.4. Nevhodné podmínky

Zabraňte přehřátí. Vyhněte se shlukování elektrostatických nábojů. Vyhněte se všem zdrojům zapálení.

10.5. Neslučitelné materiály

Informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě tepelného rozkladu nebo požáru se mohou uvolnit plyny a páry, které jsou potenciálně nebezpečné pro zdraví.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita:

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty: DL50 Krysa, samec a samice:> 5,000 mg / kg
Metoda: Směrnice OECD Zkušební pravidlo 401

Olej (ropné): DL50 Krysa, samec a samice:> 5,000 mg / kg
Metoda: Směrnice OECD Zkušební pravidlo 401

Akutní toxicita-vdechnutí:

Olej (ropné): CL50 Krysa, samec a samice:> 5 mg / l
Doba expozice páram: 4 h
Metoda: Směrnice OECD Zkušební pravidlo 403

Akutní dermální toxicita:

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty: DL50 Králík, samec a samice:> 3.160 mg / kg
Metoda: Směrnice OECD Zkušební pravidlo 402

Olej (ropné): DL50 Králík, samec a samice:> 2.000 mg / kg
Metoda: Směrnice OECD Zkušební pravidlo 402

Akutní toxicita (jiné způsoby aplikací):

K dispozici žádné údaje

Poleptání / podráždění kůže

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
Druh: Králík
Nedráždí pokožku
Metoda: OECD 404 pro testování

Olej (ropné):

Vážné poškození očí / podráždění očí

Olej (ropné): Druh: Králík
Nedochází k dráždění očí
Metoda: OECD 405 pro testování

Senzibilizace dýchacích cest

Senzibilizace:

Olej (ropné): Druh: Morče
Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Metoda: podle metodiky OECD 406

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita in vitro:

Olej (ropné): Testovací druhy: Salmonellatyphimurium
Výsledek metabolické aktivace: negativní
Metoda: Směrnice OECD Zkušební pravidlo 471

Genotoxicita in vivo:

Olej (ropné): Testovací druh: Myš
Pohlaví: mužské a ženské
Výsledek: negativní

Metoda: Směrnice OECD Zkušební pravidlo 474

998.002.01 - 998.002.03 – Kluzivo na dřevo

Karcinogenita

Olej (ropné):

Druhy: Krysa, mužské a ženské pohlaví

Datum tisku: podle metodiky pozorování OECD 453

Olej (ropné):

Karcinogenní účinek:

Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

Toxicita pro reprodukci

Bílý minerální olej (ropný):

Poznámka: nejsou toxické pro reprodukci

Tetratogenicita

NA

(STOT) - jednorázová expozice

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

Může způsobit ospalost nebo závratě.**(STOT) - opakovaná expozice**

Bez dat

Nebezpečnost při vdechnutíToxicita při vdechnutí

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

Je známo, že látka nebo směs způsobuje nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo musí být považována za látku, která tak může činit.

Olej (ropné):

Může být smrtelné při požití a vniknutí do dýchacích cest.

Neurologické účinky

K dispozici žádné údaje

Posouzení toxikologieToxikologie, metabolismus, distribuce

K dispozici žádné údaje

Akutní účinky

K dispozici žádné údaje

Další informace:**Sebemenší množství, které vstoupí do plic v důsledku požití nebo následného zvracení může vést k plicnímu edému a zanícení plic. Symptomy nadměrné expozice mohou být bolesti hlavy, závratě, únava, nevolnost, zvracení. Nebezpečí vdechnutí při požití - může vniknout do plic a způsobit poškození mozku. Páry mohou způsobit ospalost a závratě.**

V nepřítomnosti experimentálních dat pro samotný výrobek jsou zdravotní rizika hodnocena podle vlastností látek, které produkt obsahuje, pomocí kritérií stanovených v nařízení a jejich klasifikace.

Je tedy třeba vzít v úvahu koncentraci jednotlivých nebezpečných látek uvedených v bodě 3, pro vyhodnocení toxikologických účinků po expozici výrobku.

Zavedení i malého množství této kapaliny do dýchací soustavy, při požití nebo zvracení může způsobit bronchopneumonii a plicní edém.

Tento produkt obsahuje vysoce těkavé látky, které mohou způsobit vážnou škodu centrálnímu nervovému systému (CNS), a má negativní účinky, jako jsou ospalost, závratě, pomalé reflexy a/nebo narkóza.

Tento produkt může mít odmašťovací účinek na kůži, produkovat suchost a popraskanou kůži po opakované expozici.

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita pro ryby

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

LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový))> 1,000 mg / l

Doba expozice: 96 h

Metoda: Směrnice OECD Zkušební pravidlo 203

Olej (ropné):

CL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový))> 100 mg / l

Doba expozice: 96 h

Metoda: Směrnice OECD ke zkouškám 203

Toxicita pro dafnie a jiné bezobratlé vodní živočichy

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

EL50 (Daphnia magna (perloočka velká))> 1,000 mg / l

Doba expozice: 48 h

Metoda: Směrnice OECD TG 202

Olej (ropné):

CL50 (Daphnia magna (perloočka velká))> 100 mg / l

Doba expozice: 48 h

Metoda: Směrnice OECD TG 202

Toxicita pro řasy

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

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)):

>1,000 mg / l

Doba expozice: 72 h

Metoda: Směrnice OECD TG 201

Olej (ropné):

NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)):

>100 mg / l

Doba expozice: 72 h

Metoda: Směrnice OECD TG 201

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost

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

Výsledek: Látka snadno biologicky rozložitelná.

Biodegradace: 80%

Doba expozice: 28 d

Metoda: Směrnice OECD TG 301F

Olej (ropné):

Koncentrace: 44 mg / l

Výsledek: Biologicky rozložitelný

Doba expozice: 28 d

Metoda: Směrnice OECD TG 301F

12.3. Bioakumulační potenciál

K dispozici žádné údaje

12.4. Mobilita v půdě

K dispozici žádné údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka / směs neobsahuje žádné komponenty, které jsou považovány za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) na úrovni 0,1% nebo vyšší.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Další ekologické údaje:

Tento výrobek by neměl být vpuštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

ODDÍL 13. Pokyny k likvidaci.

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokyny pro zneškodnění a balení:

Likvidace: V souladu s místními a národními předpisy. Nevyhazujte odpad do kanalizace. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad. Nevyhazujte spolu s komunálním odpadem. Kódy odpadů by měly být přiděleny uživatelem na základě aplikace, pro kterou byl výrobek použit.

Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:

Kód odpadu (EWC):

Značení odpadu (nepoužitý produkt):

070404, Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

Značení odpadu (nepoužitý produkt):

070404, Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

Zneškodnění nevyčištěných obalů:

Značení odpadu (nevyčištěný obal):

150110, Obaly obsahující zbytky nebo odpady kontaminované nebezpečnými látkami.

Poznámka: Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady určenými k recyklaci nebo likvidaci. Nezapalujte a nepoužívejte hořák na prázdnou nádobu. Zlikvidujte jako nespotebovaný výrobek.

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	Uhlovodíky, KAPALINA, NOS
ADR	Uhlovodíky, KAPALINA, NOS
RID	Uhlovodíky, KAPALINA, NOS
IMDG	Uhlovodíky, KAPALINA, NOS
IATA	Uhlovodíky, KAPALINA, NOS

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	3
ADR	3
RID	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	III
Klasifikační kód	F1
Identifikační číslo nebezpečí	30
Etikety	3
ADR	
Obalová skupina	III
Klasifikační kód	F1
Identifikační číslo nebezpečí	30
Etikety	3
Omezené množství	5,00 L
Kód omezení pro tunely	D / E)
RID	
Obalová skupina	III
Klasifikační kód	F1
Identifikační číslo nebezpečí	30
omezené množství	5,00 L
Kód omezení pro tunely	(D / E)
IMDG	
Obalová skupina	III
Etikety	3
EmS Číslo	FE, SD
IATA	
Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	366
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	355
Pokyny pro balení LQ	Y344
Obalová skupina	III
Etikety	3

14.5. Rizika pro životní prostředí

ADN	Ekotoxické	Ne
ADR	Ekotoxické	Ne
RID	Ekotoxické	Ne
IMDG	Látka znečišťující vodu	Ne
IATA	Ekotoxické	Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz kapitoly: 6, 7 and 8

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Neplatí pro dodávky produktu.

ODDÍL 15. Informace o právních předpisech

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

VOC:	Směrnice 2010/75 / UE ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrováná prevence a omezování znečištění) 80% Obsah VOC méně vody: 635 g / l		
Seveso III: Směrnice 2012/18 / EU ze zasedání Evropského Parlamentu a Rady o kontrole závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.	Aktualizace:	množství 1	množství 2
	Hořlavé kapaliny	5,000 t	50,000 tun
	Aktualizace: Ropné produkty; (a) benzíny a nafty, (b) petroleje (včetně paliva pro reaktivní motory), © plynové oleje (včetně motorové nafty, domácí topné oleje a potoky směšování plynový olej)	5,000 t	25,000 tun
Seveso II: Směrnice 2003/105 / ES, doplňuje Směrnici 96/82 / ES o kontrole závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.	Aktualizace:	množství 1	množství 2
	Hořlaviny	5,000 t	50,000 tun
V souladu s nařízením (ES) č 648/2004 o čisticích prostředcích	> = 30%: alifatické uhlovodíky		
Vnitrostátní právní předpisy			
Ostatní předpisy	Vezměte na vědomí směrnici 94/33 / ES o ochraně mladých lidí při práci.		

998.002.01 - 998.002.03 – Kluzivo na dřevo

<u>Další návrhy</u>	- Směrnice 98/24 / ES, 02.2.2002, č.25 o rizicích spojených s chemickými činiteli používanými při práci a dalších modifikacích
Další informace	<p>- Směrnice Rady 92/32 / EHS ze dne 30. dubna 1992, kterou se po sedmé mění směrnice 67/548 / EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek</p> <p>- Směrnice Rady 09.04.2008, č.81 (Provedení článku 1 zákona 3. 08. 2007, n 123, o ochraně zdraví a bezpečnosti na pracovišti a další úpravy.</p> <p>- Směrnice Rady 06.2.2009, č. 21 (Nařízení o provedení ustanovení (CE) č.648/2004, pokud jde o čisticí prostředky)</p> <p>- Nařízení Rady (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ze dne 18. prosince 2006, týkající se registrace, evaluace a autorizace a omezení chemických látek (REACH), kterou ustavuje evropská agentura pro chemické látky a mění směrnice Rady (CEE) 1999/45 / CE a ruší Nařízení Rady (CEE) n. 793/93 Rady a nařízení (CE) č. 1488-1494 Evropské komise, jakož i směrnice 76/769 / EHS ze dne a směrnice Komise 91/155 / EHS, 93/67 / EHS, 93/105 / ES, 2000/21 / CE (GUUE L 396 ze dne 30. prosince 2006) a další úpravy.</p> <p>- Nařízení Rady (ES) č. 1272/2008 Evropské Parlamentu a Rady ze dne 16. prosince 2008, vzhledem ke klasifikaci, označování a balení látek a směsí a zrušuje směrnice 67/548 / EHS 1999/45 / ES a kterým se mění nařízení (ES) č. 907/2006 Pouze pro průmyslové a profesionální použití.</p>

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 16. Další informace

Plný text H-údajů uvedených v bodech 1 a 3:

Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečí při vdechnutí, kategorie 1
STOT SE 3	Může způsobit poškození specifických cílových orgánů - jednorázová expozice - kategorie 3
H226	Hořlavá kapalina a páry
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

LEGENDA:

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- CAS: číslo, uvedené v seznamu Chemicalabstractservice
- CE50: Účinná koncentrace (nutná pro vyvolání 50% efektu)
- ČÍSLO CE: Identifikátor v ESIS (EuropeanInventory ofExisting CommercialChemical Substances)
- CLP: Nařízení ES 1272/2008
- DNEL: Odvozená úroveň bez účinku
- EmS: Pokyny k zásahu
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
- IATA DGR: International Air Transport Association nařízení týkající se nebezpečného zboží
- IC50: Koncentrace Imobilizace 50%
- IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečných věcí
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- Indexové číslo: Identifikátor příloze VI nařízení CLP

- LC50: Smrtná koncentrace 50%
- LD50: Smrtná dávka 50%
- OEL: Úroveň expozice
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxickélátky podle REACH nařízení
- PEC: Předpokládaná koncentrace v prostředí
- PEL: Odhadovaná úroveň expozice
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení ES 1907/2006
- RID: Řád pro mezinárodní přepravu nebezpečných věcí po železnici
- TLV: Varovná prahová hodnota
- TLV STROP: Koncentrace, která by neměla být překročena během expozice
- TWA STEL: Krátkodobý limit expozice
- TWA: Časově vážený průměr limitu expozice
- VOC: Těkavé organické sloučeniny
- vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní na základě nařízení REACH
- WGK: Třídy nebezpečnosti vody (GER).

OBECNÁ LITERATURA

1. Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH), Evropského parlamentu
2. Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) Evropského parlamentu
3. Nařízení (ES) 790/2009 (I ATP. CLP) Evropského parlamentu
4. Nařízení (ES) 453/2010 Evropského parlamentu
5. Nařízení (ES) 286/2011 (II ATP. CLP) Evropského parlamentu
6. Nařízení (ES) 618/2012 (III ATP. CLP) Evropského parlamentu
7. Nařízení (ES) 487/2013 (IV ATP. CLP) Evropského parlamentu
8. Nařízení (ES) 944/2013 (V ATP. CLP) Evropského parlamentu
9. Nařízení (ES) 605/2014 (VI ATP. CLP) Evropského parlamentu
10. Merck Index. - 10. vydání
11. Manipulace bezpečnosti chemických látek
12. INRS - FicheToxicologique (toxikologický list)
13. Patty - Průmyslová hygiena a toxikologie
14. NI Sax - Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů-7, 1989
15. ECHA Webové stránky

Poznámka pro uživatele:

Informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatelé musí ověřit vhodnost a úplnost informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku.

Tento dokument nesmí být považována za záruku specifických vlastností výrobku.

Použití tohoto výrobku nepodléhá naší přímé kontrole; Proto musí uživatelé, na vlastní odpovědnost, v souladu se současnými zákony a předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví. Výrobce je osvobozen od odpovědnosti pramenící z nesprávného použití.

Poskytněte pověřené zaměstnanců odpovídajícím školením o tom, jak používat chemické výrobky.

Změny vzhledem k předchozí revizi:

Byly upraveny následující sekce: 02/08/09/11/14.