

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu: XM0011**Obchodný názov: *Cleaner - solvent based***1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Relevantné identifikované: *profesionálne použitie.*Použitie materiálu /zmesi *Odmasťovacie prostriedok***1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov Výrobca/dodávateľ: ReCorp s.r.o.***Jána Hollého 699/55**Michalovce 071 01**ICO: 47 503 181**Tel.:+421 907 319 730**Informačné oddelenie:info@trixxal.sk***1.4 Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické a informačné centrum***FNsP Akadémia L. Déreza**Limbová 5, SK – 833 05 Bratislava**+ 421 254 774 166 (24 hours per day)**Fax: + 421 254 774 605***ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 2 H225 *Veľmi horľavá kvapalina a pary.*

GHS08

Repr. 2 H361 *Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.*Asp. Tox. 1 H304 *Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.*

GHS09

Aquatic Chronic 2 H411 *Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.*

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 *Dráždi kožu.*STOT SE 3 H336 *Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.***Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES**

Xn; Škodlivý

R65: Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.



Xi; Dráždivý

R38: Dráždi pokožku.



F; Veľmi horľavý

R11: Veľmi horľavý.

(pokračovanie na strane 2)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 04.02.2015

V - 1

Revízia: 02.02.2015

Obchodný názov: Cleaner - solvent based

(pokračovanie zo strany 1)



N; Nebezpečný pre životné prostredie

R51/53: Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R67: Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

2.2 Prvky označovania**Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

Piktogramy nebezpečnosti

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Signálne slovo Nebezpečenstvo**Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**

benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Upozornenia na nebezpečnosť

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu.

H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

2.3 Iná nebezpečnosť**Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

PBT: Nepoužiteľný

vPvB: Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2 Chemická charakteristika: Zmesi****Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

Číslo EC: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Xn R65 R10-52/53-66-67 ----- Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
--	---	--------

(pokračovanie na strane 3)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 04.02.2015

V - 1

Revízia: 02.02.2015

Obchodný názov: Cleaner - solvent based

(pokračovanie zo strany 2)

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Reg.nr.: 01-2119475133-43	benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký ☒ Xn R65; ☒ Xi R38; ☒ F R11; ☒ N R51/53 R67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Repr. 2, H361; ☒ Asp. Tox. 1, H304; ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-50%
Číslo EC: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	uhl'ovodíky, C9, aromatické ☒ Xn R65; ☒ Xi R37; ☒ N R51/53 R10-66-67 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ Asp. Tox. 1, H304; ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ STOT SE 3, H335-H336	1-5%
Číslo EC: 905-562-9 Reg.nr.: 01-2119555267-33	reakčná zmes etylbenzénu, m-xylénu a p-xylénu ☒ Xn R20/21; ☒ Xi R38 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	1-5%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	etyl acetát ☒ Xi R36; ☒ F R11 R66-67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-5%
Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu		
BENZYL BENZOATE, BENZYL ALCOHOL		< 5%

Ďalšie údaje: Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie:

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

V prípade nepravidelného dýchania alebo zastavení dýchania nasadte umelé dýchanie.

Postihnutého vyniesť z nebezpečnej oblasti a uložiť.

Po vdýchnutí:

Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadajte lekára.

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

Po kontakte s pokožkou:

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadajte lekára.

Po kontakte s očami: Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.

Po prehltnutí: Nevymúčať, nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: CO₂, piesok, hasiaci prášok. Nepoužívať vodu.

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: Vodný lúč.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Môže vytvárať výbušné zmesi plynu so vzduchom.

V zohriatom stave alebo pri požiari môže vytvárať jedovaté plyny.

5.3 Rady pre požiarnikov

Zvláštne ochranné prostriedky:

Nosiť dýhací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

Ďalšie údaje

Ohrozené nádrže chladíť rozprašovaným prúdom vody.

Zvyšky požiariu a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

(pokračovanie na strane 4)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 04.02.2015

V - 1

Revízia: 02.02.2015

Obchodný názov: Cleaner - solvent based

(pokračovanie zo strany 3)

Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

Nesplachovať vodou ani vodnými čistiacimi prostriedkami.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Zabezpečiť dostatočné odvetranie miestností aj pri podlahe (pary sú ťažšie ako vzduch).

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

Používať prístroje/armatúry zabezpečené proti výbuchu a neiskriace náradie.

Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Skladovanie:****Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Skladovať na chladnom mieste.

Skladovať len v originálnej nádobe.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:

Skladovať oddelene od potravín.

Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia) Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení: Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

(pokračovanie na strane 5)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 04.02.2015

V - 1

Revízia: 02.02.2015

Obchodný názov: Cleaner - solvent based

(pokračovanie zo strany 4)

8.1 Kontrolné parametre

Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:		
reakčná zmes etylbenzénu, m-xylénu a p-xylénu		
NPEL (SK)	NPEL hranicný: 442 mg/m ³ , 100 ppm NPEL priemerný: 221 mg/m ³ , 50 ppm K	
141-78-6 etyl acetát		
NPEL (SK)	NPEL hranicný: 1500 mg/m ³ , 300 ppm NPEL priemerný: 500 mg/m ³ , 150 ppm	
DNEL		
uhľovodíky, C9, aromatické		
dermálne	DNEL	25 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
inhalatívne	DNEL	150 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)
141-78-6 etyl acetát		
dermálne	DNEL	63 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
inhalatívne	DNEL	1468 mg/m ³ (acute - systemic effects, workers) 1468 mg/m ³ (acute - local effects, workers) 734 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers) 734 mg/m ³ (long-term - local effects, workers)
PNEC		
141-78-6 etyl acetát		
PNEC	0,24 mg/l (freshwater environment) 0,024 mg/l (marine environment) 1,65 mg/l (intermittent releases) 1,15 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,115 mg/kg (marine sediment environment) 0,148 mg/kg (soil) 650 mg/l (sewage treatment plants)	
Zložky s medznými hodnotami biologických:		
reakčná zmes etylbenzénu, m-xylénu a p-xylénu		
BMH (SK)	1,5 mg/l Vyšetovaný materiál: krv Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: Xylén 2000 mg/l Vyšetovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: suma kyselín 2.3.4-metylhippurových	

Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.**8.2 Kontroly expozície****Osobné ochranné prostriedky:****Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Zabezpečiť dostatočné odvetranie miestností aj pri podlahe (pary sú ťažšie ako vzduch).

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s pokožkou.

(pokračovanie na strane 6)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 04.02.2015

V - 1

Revízia: 02.02.2015

Obchodný názov: Cleaner - solvent based

(pokračovanie zo strany 5)

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Pri práci nejest' a nepiť.

Ochrana dýchania:

Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

Filter A/P2.

Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice.

Pred každým opätovným použitím rukavice je potrebné preskúšať jej nepriepustnosť.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia (EN 374).

Materiál rukavíc

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

Penetračný čas materiálu rukavíc U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.**Ochrana očí:**

Tesne prilnavé ochranné okuliare.

Ochrana tela: Ochranný pracovný odev.**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Všeobecné údaje****Vzhľad:**

Forma:	kvapalné
Farba:	bezfarebný
Pach:	špecifické pre produkt
Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.

hodnota pH: Nepoužiteľný**Zmena skupenstva**

Bod tavenia/oblasť tavenia:	Neurčený
Bod varu/oblasť varu:	70 °C neurčený

Bod vzplanutia: 18 °C**Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):** Nepoužiteľný**Teplota rozkladu:** Neurčené.**Samozápalnosť:** Neurčené.**Nebezpečenstvo výbuchu:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesi so vzduchom.**Rozsah výbušnosti:**

Spodná:	0,7 Vol %
Horná:	11,5 Vol %

Tlak pary pri 20 °C: 98 hPa

(pokračovanie na strane 7)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 04.02.2015

V - 1

Revízia: 02.02.2015

Obchodný názov: Cleaner - solvent based

(pokračovanie zo strany 6)

Hustota:	0,74-0,75 g/cm ³
Hustota pary	Neurčené.
Rýchlosť odparovania	Neurčené.
Rozpustnosť v / miešateľnosť s	
Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Neurčené.
Viskozita:	
Dynamická:	Neurčené.
Kinematická:	Neurčené.
9.2 Iné informácie	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
10.2 Chemická stabilita Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
10.5 Nekompatibilné materiály: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: V zohriatom stave alebo pri požiari môže vytvárať jedovaté plyny.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita:****Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):****64742-49-0 benzín (ropný), hydrogennačne rafinovaný, ľahký**

orálne	LD50	>5000 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/4 h	>5610 mg/l (rat)

uhľovodíky, C9, aromatické

orálne	LD50	3592 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	>3160 mg/kg (-)
inhalatívne	LC50/4 h	>6193 mg/l (rat)

reakčná zmes etylbenzénu, m-xylénu a p-xylénu

orálne	ATE	>2000 mg/kg (-)
dermálne	ATE	1466,67 mg/kg (-)
inhalatívne	ATE	12,09 mg/l (-)

141-78-6 etyl acetát

orálne	LD50	6100 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	> 20000 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/6 h	58 mg/l (rat)

Primárny dráždiaci účinok:**na pokožku:** Dráždi pokožku a sliznicu.**na oko:** Nemá žiadny dráždivý účinok.**Senzibilizácia:** Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok**Ďalšie toxikologické inštrukcie:**

Produkt vykazuje na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatriedovacej smernice ES platnej pre zmesi v jej poslednom platnom znení nasledovné nebezpečenstvá:

Dráždi

(pokračovanie na strane 8)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 04.02.2015

V - 1

Revízia: 02.02.2015

Obchodný názov: Cleaner - solvent based

(pokračovanie zo strany 7)

Účinky CMR (karcinogénnosť, mutagénnosť a reprodukčná toxicita)
Repr. 2

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita:	
64742-49-0 benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký	
EC50/48h	4,5 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
LL50/96h	8,2 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
uhľovodíky, C9, aromatické	
EC50/48h	3,2 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/72h	2,9 mg/l (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>)
LC50/96h	9,2 mg/l (<i>oncorhynchus mykiss</i>)
141-78-6 etyl acetát	
EC3/16 h	650 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>)
EC50/48h	165 mg/l (<i>Daphnia cucullata</i>)
EC50/72h	> 900 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)
LC50/96h	230 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	
uhľovodíky, C9, aromatické	
Biodegradation	78 % (readily biodegradable) (OECD 301 F)
141-78-6 etyl acetát	
Biodegradation	93,9 % (readily biodegradable) (OECD 301 B, aerobic)
12.3 Bioakumulačný potenciál	
141-78-6 etyl acetát	
BCF	30 (-)
log Kow	0,66 (-)

12.4 Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Ďalšie ekologické údaje:

Všeobecné údaje:

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

Vo vodách taktiež jedovaté pre ryby a planktón.

jedovatý pre vodné organizmy

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Nepoužiteľný

vPvB: Nepoužiteľný

12.6 Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie: Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

Europský katalog odpadov	
08 01 11*	odpadová farba a lak obsahujúci organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

(pokračovanie na strane 9)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 04.02.2015

V - 1

Revízia: 02.02.2015

Obchodný názov: Cleaner - solvent based

(pokračovanie zo strany 8)

Nevyčistené obaly:

Odporúčanie: Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN ADR, IMDG, IATA	UN1263
14.2 Správne expedičné označenie OSN ADR	1263 FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
IMDG	PAINT RELATED MATERIAL (Naphtha (petroleum), hydrotreated light, hydrocarbons, C9, aromatics), MARINE POLLUTANT
IATA	PAINT RELATED MATERIAL
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu ADR, IMDG, IATA	3 Horľavé kvapalné látky
Trieda	3
Pokyny pre prípad nehody	3
14.4 Obalová skupina ADR, IMDG, IATA	II
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Látky ohrozujúce životné prostredie, kvapalné
	Výrobok obsahuje látky poškodzujúce životné prostredie: allyl heptanoate, benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký
Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):	Áno
	Symbol (ryby a strom)
Osobitné označenie (ADR):	Symbol (ryby a strom)
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva): Číslo EMS:	Pozor: Horľavé kvapalné látky 33 F-E, <u>S</u> -E
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Nepoužiteľný
Preprava/d'alšie údaje:	
ADR	
Obmedzené množstvá (LQ):	5L
Prevozná skupina	2
Tunelový obmedzovací kód	D/E
UN "Model Regulation":	UN1263, FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, 3, II

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Národné predpisy:

Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:

Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie mladistvých.

Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie nastávajúcích a kojacích matiek.

(pokračovanie na strane 10)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 04.02.2015

V - 1

Revízia: 02.02.2015

Obchodný názov: Cleaner - solvent based

(pokračovanie zo strany 9)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.**ODDIEL 16: Iné informácie**

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Relevantné vety

- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
 H226 Horľavá kvapalina a pary.
 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
 H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
 H315 Dráždi kožu.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
 H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- R10 Horľavý.
 R11 Veľmi horľavý.
 R20/21 Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.
 R36 Dráždi oči.
 R37 Dráždi dýchacie cesty.
 R38 Dráždi pokožku.
 R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
 R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
 R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
 R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
 R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Skratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
 Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
 Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
 Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
 Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
 Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

Zdroje Európska chemická agentúra, <http://echa.europa.eu/>