

Výrobek :

PROPEEL CL

Datum předchozího vydání : 19.10.2013
Datum revize : 19.07.2015

Číslo verze: 4.0
Strana 1 (celkem 10)

1. ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: PROPEEL CL

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určené použití: Snímací nátěr pro ochranu lakovacích kabin. Pouze pro průmyslové a profesionální použití.
Nedoporučená použití: Nejsou známa.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Identifikace společnosti nebo podniku se sídlem v ČR:

Obchodní firma: **EWAC spol. s r.o.**

Adresa: Planá 80, CZ - 370 01 České Budějovice, Česká republika

Telefon: +420 385 344 740

Fax: +420 385 310 229

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: anovotna@iol.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat na **Toxikologickém informačním středisku (TIS)**: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. 24 hodin denně 224 919 293; 224 915 402

2. ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Výrobek je klasifikován na základě klasifikačních pravidel uvedených v nařízení (ES) č. 1272/2008 a je zařazen do tříd a kategorií nebezpečnosti:

Hořlavé kapaliny, kategorie 2; H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1; H304 – Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Dráždivost pro kůži, kategorie 2; H315 - Dráždí kůži.

Vážné poškození očí, kategorie 1; H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 - Narkotické účinky; H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro reprodukci, kategorie 2; H361d – Podezření na poškození plodu v těle matky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2; H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

2.2 Prvky označení:

V souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:



Výstražné symboly nebezpečnosti:

Signální slovo: **Nebezpečí**

H-věty:

H225 – Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Výrobek :

PROPEEL CLDatum předchozího vydání : 19.10.2013
Datum revize : 19.07.2015Číslo verze: 4.0
Strana 2 (celkem 10)

H304 – Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 – Dráždí kůži.
H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 – Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d – Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373 – Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

P-věty:

P240 – Uzemněte obal a odběrové zařízení.
P280 – Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301 + P310 – PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
P303 + P361 + P353 – PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P304 + P340 – PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305 + P351 + P338 – PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Obsahuje aceton a toluen.

Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

2.3 Další nebezpečnost: Obsažené látky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB a nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedené na kandidátské listině pro přílohu XIV Nařízení REACH.

Výrobek je vysoce hořlavý a může tvořit výbušné směsi par se vzduchem již při běžné pokojové teplotě. Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit při zemi a držet se u dna nádob.

3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi:

Výrobek obsahuje následující chemické látky:

Chemický název:	Obsah v (hm. %):	Indexové číslo: Číslo CAS: Číslo ES: Registrační číslo:	Klasifikace: Nařízení ES č. 1272/2008
Aceton *	30 - 60	606-001-00-8 67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
Toluen *	30 - 60	601-021-00-3 108-88-3 203-625-9 01-2119471310-51-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373
Diisononylfthalát	1 - 5	- 28553-12-0 249-079-5 01-2119430798-28-xxxx	-

* látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství, příp. ČR pro pracovní prostředí

Výrobek :

PROPEEL CL

Datum předchozího vydání : 19.10.2013

Datum revize : 19.07.2015

Číslo verze: 4.0

Strana 3 (celkem 10)

Limitní hodnoty expozice viz odd. 8. Plné znění H-vět viz odd.16.

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Obecné pokyny: Pokud je nutná lékařská péče, poskytněte lékaři kopii tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Okamžitě dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání. Udržujte postiženého v teple a klidu. Rychle zajistěte lékařskou péči.

Požítí: NIKDY NEPODÁVEJTE PÍT TEKUTINY OSOBÁM V BEZVĚDOMÍ! Nevvolávejte zvracení. Okamžitě zajistěte lékařskou péči. Rychle podejte vypít postiženému větší množství vody k naředění požitých chemikálií.

Při styku s kůží: Dopravte postiženého z místa kontaminace. Rychle opláchněte znečištěnou kůži vodou. Ihned sejměte nasáklý oděv a opláchněte kůži vodou. Zajistěte lékařskou péči, pokud podráždění přetrvává po umytí.

Při zasažení očí: Ihned vyplachujte oči při otevřených očních víčkách velkým množstvím vody. Okamžitě zajistěte lékařskou péči. Pokračujte ve výplachu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Nadýchání: Páry mohou způsobit bolesti hlavy, únavu, závratě a nevolnost.

Požítí: Může způsobit nevolnost při požití. Může způsobit bolesti břicha nebo zvracení. Může způsobit nevolnost, bolesti hlavy, závratě a intoxikaci.

Při styku s kůží: Podráždění kůže. Delší kontakt může způsobit zčervenání, podráždění a vysušení kůže.

Při zasažení očí: Podráždění očí a sliznic. Zčervenání očí a bolesti.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Zvláštní pokyny pro poskytnutí první pomoci nejsou uvedeny.

5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: Pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO₂). Hasicí prášek, písek, dolomit atd..

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte plný proud vody - nebezpečí rozšíření ohně.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Při požáru vznikají jedovaté plyny (oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂)). VYSOCE HOŘLAVÝ! V ohni může explodovat. Může tvořit výbušné nebo toxické směsi se vzduchem. Může se šířit na značné vzdálenosti až ke vzdáleným zápalným zdrojům a opětovně vzplanout. Nebezpečí exploze par a otravy ve vnitřních i venkovních prostorech a v kanalizaci. Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit při zemi a držet se u dna nádob. Páry se mohou vznítit jiskrou, horkými povrchy, teplým popelem nebo jinými zápalnými zdroji.

5.3 Pokyny pro hasiče: Zabraňte úniku hasicí vody do kanalizace a vodních zdrojů. Zahradte z důvodu ochrany vod. Nádoby vystavené plamenům ochlazujte vodou, dokud není po požáru. Pokud to lze provést bez rizika, nádoby odstraňte z místa požáru. Vznikající páry redukuje vodní mlha. Pokud nebezpečí kontaminace vod přetrvává, informujte příslušné orgány. V případě požáru musí být nošen dýchací ochranný přístroj s nezávislým přívodem vzduchu a plně ochranný oděv.

6. ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Používejte ochranné rukavice, brýle a vhodný ochranný oděv. Zamezte kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte páry. Zajistěte vhodné osobní ochranné vybavení (včetně ochrany dýchacích cest) během odstraňování úniku ve stísněných prostorech. Nekuřte, nepoužívejte otevřený oheň nebo jiné zápalné zdroje. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Výrobek :

PROPEEL CL

Datum předchozího vydání : 19.10.2013

Datum revize : 19.07.2015

Číslo verze: 4.0

Strana 4 (celkem 10)

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zamezte úniku do vodního prostředí. O úniku nebo nekontrolovaném vytékání do vodních toků okamžitě informujte podle místních předpisů příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Zajistěte dobré větrání, zastavte únik par nebo kapaliny, pokud je to možné. Odstraňte zápalné zdroje. Nenechte kapalinu uniknout do uzavřených prostor, jako je kanalizace, z důvodu nebezpečí výbuchu (s výjimkou kanalizace konstruované tak, aby se předem vyloučila tvorba výbušných koncentrací par). Malá množství absorbujte papírovou utěrkou a nechte odpařit na bezpečném místě (např. digestoř). Větší úniky shromážděte pomocí nehořlavého nasávkového materiálu (např. vermikulit nebo suchý písek) a uložte do k tomu určených odpadních nádob k následnému odstranění ve shodě s platnými místními předpisy (viz odd.13). Opláchněte vodou. Větší úniky zahradte. Pracovníci provádějící čisticí práce by měli používat ochranný dýchací přístroj a/nebo ochranu proti kontaktu s kapalinou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Bezpečné zacházení a skladování viz odd. 7. Osobní ochranné pomůcky viz odd. 8. Pokyny pro odstraňování viz odd. 13.

7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Udržujte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně. Zamezte úniku, kontaktu s kůží a očima. Zajistěte dobré větrání, zamezte vdechování par. Používejte vhodný respirátor, pokud znečištění přesahuje přípustnou úroveň. Udržujte mimo dosah kyselin, vlhkosti a hořlavých materiálů. Při dlouhodobé expozici a/nebo vysokých koncentracích noste plně ochranný oděv. Těhotné ženy by neměly s výrobkem pracovat ani při minimálním riziku expozice. Dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření pro nakládání s chemikáliemi a hygieny práce. Pokyny na ochranu proti požáru a výbuchu: Nekuřte, nepoužívejte otevřený oheň nebo jiné zápalné zdroje. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Hořlavá kapalina – udržujte mimo dosah tepla a otevřeného ohně. Skladujte v těsně uzavřených originálních nádobách na suchém, chladném a dobře větraném místě. Nádoby a přepravní zařízení uzemněte a proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Dbejte zvláštních předpisů pro skladování hořlavých kapalin. Pokyny pro společné skladování: Udržujte mimo dosah oxidačních prostředků.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Snímací nátěr pro ochranu lakovacích kabin. Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Přípustné expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

Aceton

Číslo CAS: 67-64-1

Specifikace : PEL
Hodnota : 800 mg/m³Specifikace : NPK-P
Hodnota : 1500 mg/m³

Toluen

Číslo CAS: 108-88-3

Specifikace : PEL
Hodnota : 200 mg/m³Specifikace : NPK-P
Hodnota : 500 mg/m³

PEL - Přípustné expoziční limity jsou celosměnné časově vážené průměry koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimž mohou být podle současného stavu znalostí vystaveni zaměstnanci při osmihodinové pracovní době, aniž by u nich došlo i při celoživotní expozici k poškození zdraví, k ohrožení jejich pracovní schopnosti a výkonnosti. NPK-P - Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v pracovním ovzduší jsou koncentrace látek, kterým nesmí být zaměstnanec v žádném časovém úseku pracovní směny vystaven.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:

Toluen

Číslo CAS: 108-88-3

Ukazatel : Hippurová kyselina
Limitní hodnoty : 1600 mg/g kreatininu
1000 μmol/mmol kreatininu

Výrobek :

PROPEEL CL

Datum předchozího vydání : 19.10.2013

Datum revize : 19.07.2015

Číslo verze: 4.0

Strana 5 (celkem 10)

Doba odběru : konec směny
Ukazatel : o-Kresol
Limitní hodnoty : 0,5 mg/l
4,6 µmol/l

Doba odběru : konec směny

DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům):

Aceton

Číslo CAS: 67-64-1

Průmyslové použití - dermálně : 186 mg/kg/den (dlouhodobě, systémové účinky)
Průmyslové použití - inhalačně : 2420 mg/m³ (krátkodobě, lokální účinky)
Průmyslové použití - inhalačně : 1210 mg/m³ (dlouhodobě, systémové účinky)
Spotřebitel - orálně : 62 mg/kg/den (dlouhodobě)
Spotřebitel - dermálně : 62 mg/kg/den (dlouhodobě)
Spotřebitel - inhalačně : 200 mg/m³ (dlouhodobě)

Toluen

Číslo CAS: 108-88-3

Spotřebitel - orálně : 8,13 mg/kg/den (dlouhodobě, systémové účinky)
Průmyslové použití - dermálně : 384 mg/m³ (dlouhodobě, systémové účinky)
Spotřebitel - inhalačně : 226 mg/m³ (krátkodobě, lokální účinky)
Spotřebitel - inhalačně : 226 mg/m³ (krátkodobě, systémové účinky)
Průmyslové použití - inhalačně : 384 mg/m³ (krátkodobě, lokální účinky)
Průmyslové použití - inhalačně : 384 mg/m³ (krátkodobě, lokální účinky)
Průmyslové použití - inhalačně : 192 mg/m³ (dlouhodobě, lokální účinky)
Spotřebitel - inhalačně : 56,5 mg/m³ (dlouhodobě, systémové účinky)
Průmyslové použití - inhalačně : 192 mg/m³ (dlouhodobě, systémové účinky)

PNEC (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům):

Aceton

Číslo CAS: 67-64-1

Povrchová (sladká) voda : 10,60 mg/l
Mořská voda : 1,06 mg/l
Sediment (povrchová (sladká) voda) : 30,40 mg/l
Sediment (mořská voda) : 3,04 mg/l
STP : 29,50 mg/l
Půda : 0,112 mg/l

Toluen

Číslo CAS: 108-88-3

Povrchová (sladká) voda : 0,68 mg/l
Sediment (povrchová (sladká) voda) : 16,39 mg/l
STP : 13,61 mg/l
Půda : 2,89 mg/l
Mořská voda : 0,68 mg/l
Sediment (mořská voda) : 16,39 mg/l

8.1 Omezování expozice:

Technická opatření: Zajistěte dobré větrání, buď kvalitním místním odsáváním nebo dobrou celkovou ventilací, aby se koncentrace aerosolů a par rozpouštědel udržela pod přípustnými expozičními limity (viz výše). Zajistěte možnost výplachu očí a bezpečnostní sprchu. Noste vhodný oděv k zamezení kontaktu s kůží.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Ochranné vybavení:



Obecná bezpečnostní a hygienická opatření: Dodržujte obvyklá preventivní opatření při nakládání s chemikáliemi. Umyjte se na konci práce a před jídlem, pitím a použitím toalety. Umyjte si kůži okamžitě po kontaktu s výrobkem. Znečištěný oděv sejměte a uložte do uzavřených nádob k odstranění nebo dekontaminaci. Upozorněte zaměstnance úklidu o nebezpečných vlastnostech chemikálie.

Výrobek :

PROPEEL CL

Datum předchozího vydání : 19.10.2013

Datum revize : 19.07.2015

Číslo verze: 4.0

Strana 6 (celkem 10)

Ochrana dýchacích cest: Při překročení expozičních limitů na pracovišti je doporučeno používat schválenou ochranu dýchacích cest (s filtry proti organickým parám).

Ochrana rukou: Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu je doporučeno používat chemicky odolné ochranné rukavice. Doporučený materiál rukavic: Butylkaučuk. Polyvinylalkohol (PVA). Teflon (P.T.F.E.).

Ochrana očí: Na ochranu proti rozstříku noste ochranné brýle k zamezení možného kontaktu s očima.

Ochrana těla: Ochranný pracovní oděv podle typu vykonávané práce.

Omezování expozice životního prostředí: Nenechte výrobek uniknout do kanalizace nebo vod.

9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled: Bílá těkavá kapalina.

Zápach: Po rozpouštědlech.

Prahová hodnota zápachu: Literatura neuvádí.

Hodnota pH: Literatura neuvádí.

Bod tání / bod tuhnutí: Literatura neuvádí.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 56 - 110 °C při 760 mm Hg

Bod vzplanutí: - 17 °C (Uzavřená nádoba.)

Rychlost odpařování: Literatura neuvádí.

Hořlavost (pevné látky, plyny): Nepoužitelné.

Meze výbušnosti: Dolní mez výbušnosti: 1 obj.%. Horní mez výbušnosti: 12 obj.%.

Tlak par: Literatura neuvádí.

Hustota par (vzduch = 1): > 1,0

Relativní hustota: 0,888 při 20°C

Rozpustnost: ve vodě: Nepatrně rozpustný ve vodě.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Literatura neuvádí.

Teplota samovznícení: Literatura neuvádí.

Teplota rozkladu: Literatura neuvádí.

Viskozita: Literatura neuvádí.

Výbušné vlastnosti: Literatura neuvádí.

Oxidační vlastnosti: Literatura neuvádí.

9.2 Další informace: Obsah těkavých organických látek (VOC): 682 g/l

10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Viz níže.

10.2 Chemická stabilita: Při učeném použití je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Při učeném použití nedochází k rozkladu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Nevystavujte teplu, jiskrám, plamenům a jiným zápalným zdrojům.

10.5 Neslučitelné materiály: Zamezte kontaktu se silnými oxidačními látkami a silnými redukčními prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při učeném použití nedochází k rozkladu. Při požáru vznikají jedovaté plyny (oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂)).

11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita:

Výrobek :

PROPEEL CL

Datum předchozího vydání : 19.10.2013

Datum revize : 19.07.2015

Číslo verze: 4.0

Strana 7 (celkem 10)

Aceton

Akutní toxicita (orální LD₅₀) : 5 800 mg/kg (potkan)
Akutní toxicita (dermální LD₅₀) : 20 000 mg/kg (králík)
Akutní toxicita (inhalační LC₅₀) : 76 mg/l (páry) (potkan)

Číslo CAS: 67-64-1

Toluen

Akutní toxicita (orální LD₅₀) : 5 000 mg/kg (potkan)
Akutní toxicita (dermální LD₅₀) : 12 124 mg/kg (králík)
Akutní toxicita (inhalační LC₅₀) : 5 320 mg/l (páry) (potkan) (4 hodiny)

Číslo CAS: 108-88-3

Žiravost / dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.**Vážné poškození očí / podráždění očí:** Způsobuje vážné podráždění očí.**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:** Senzibilizující účinky nejsou známy.**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Literatura neuvádí.**Karcinogenita:** Literatura neuvádí.**Toxicita pro reprodukci:** Podezření na poškození plodu v těle matky.**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** Může způsobit ospalost nebo závratě.**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:** Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.**Nebezpečnost při vdechnutí:** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.**Další údaje:****Vdechování:** Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Vysoké koncentrace plynů nebo par mohou dráždit dýchací systém. Páry mají narkotické účinky a mohou způsobit bolesti hlavy, únavu, závratě a nevolnost.**Požítí:** Při požití může způsobit nevolnost. Může způsobit bolesti břicha nebo zvracení. Může způsobit nucení ke zvracení, bolesti hlavy, závratě a otravu.**Kontakt s kůží:** Dráždí kůži. Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobit vážné podráždění. Může pronikat kůží.**Kontakt s očima:** Dráždí oči. Opakovaná expozice může způsobit chronické podráždění.

12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita: Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Aceton

Akutní toxicita - ryby - LC₅₀ : 8 300 mg/l (sladkovodní ryby) (96 hodin)
Akutní toxicita - vodní bezobratlí - EC₅₀ : 8 800 mg/l (Daphnia magna) (48 hodin)

Číslo CAS: 67-64-1

Toluen

Akutní toxicita - ryby - LC₅₀ : 5,5 mg/l (sladkovodní ryby) (96 hodin)
Akutní toxicita - vodní bezobratlí - EC₅₀ : 3,78 mg/l (Daphnia magna) (48 hodin)
Akutní toxicita - vodní rostliny - EC₅₀ : 10 mg/l (sladkovodní řasy) (72 hodin)

Číslo CAS: 108-88-3

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Výrobek není lehce biologicky rozložitelný.**12.3 Bioakumulační potenciál:** Výrobek není bioakumulativní. Údaje o bioakumulaci nejsou k dispozici.**12.4 Mobilita v půdě:** Výrobek obsahuje těkavé organické látky (VOC), které se snadno odpařují ze všech povrchů. Výrobek je nemísitelný s vodou a bude se šířit na vodní hladině.**12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB:** Obsažené látky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB.**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Nenechte výrobek uniknout do kanalizace nebo vod.

13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady: Výrobek je klasifikován jako nebezpečný. Výrobek je nutné odstraňovat podle místních předpisů prostřednictvím oprávněných firem. Nenechte uniknout výrobek do kanalizace. Pokud

Výrobek :

PROPEEL CL

Datum předchozího vydání : 19.10.2013

Datum revize : 19.07.2015

Číslo verze: 4.0

Strana 8 (celkem 10)

se výrobek a obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů.

Katalog odpadů:

- 08 00 00 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
- 08 01 00 Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků
- 08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Vyčištěný obalový materiál předejte k recyklaci. Nevyčištěné obaly je nutné likvidovat jako obsah.

Právní předpisy o odpadech: Přípravek je nutné odstraňovat v souladu se zákonem o odpadech a jeho prováděcími předpisy v platném znění.

14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU



14.1 Číslo OSN:

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA: UN1263.

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku:

ADR, RID, ADN: 1263 LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV (obsahuje toluen a aceton).
IMDG, IATA: PAINT RELATED MATERIAL (Contains Toluene and Acetone).

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

ADR, RID, ADN:

Třída 3: Hořlavé kapaliny.

IMDG, IATA:

Class: 3 Flammable liquids.

14.4 Obalová skupina: ADR, RID, ADN, IMDG, IATA: II.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Látka znečišťující moře: Ne.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

EMS-číslo: F-E, S-E.

Emergency Action Code (EAC): 3YE.

Kemlerovo číslo (Hazard No. (ADR)): 33. Vysoce hořlavá kapalina (bod vzplanutí < 23°C).

Kód omezení průjezdu tunely: (D/E)

UN "Model Regulation": UN1263, LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV, 3, II.

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

15. ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

Klasifikace byla provedena na základě pravidel uvedených v platných právních předpisech. Viz odd. 2.

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi: Viz jednotlivé oddíly bezpečnostního listu.

Výrobek :

PROPEEL CL

Datum předchozího vydání : 19.10.2013

Datum revize : 19.07.2015

Číslo verze: 4.0

Strana 9 (celkem 10)

Dodržujte zákonná ustanovení, týkající se prací a pracovišť, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým (vyhláška č. 288/2003 Sb.).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo dodavatelem provedeno.

16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Další informace a zdroje údajů: Údaje se zakládají na stavu znalostí dodavatele - společnosti nebo podniku se sídlem v EU k datu vydání bezpečnostního listu, nepředstavují však ujištění o vlastnostech výrobku ani nezakládají smluvně-právní vztahy. Dodržování stávajících zákonů a právních předpisů je v odpovědnosti uživatele výrobku.

Tento bezpečnostní list byl vypracován podle bezpečnostního listu dodavatele - společnosti nebo podniku se sídlem v EU ze dne 27. 02. 2015.

Provedené změny oproti předešlé verzi bezpečnostního listu spočívají ve splnění požadavků na formát bezpečnostního listu podle novely Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) provedené Nařízením ES č. 830/2015 s doplněním klasifikace podle Nařízení ES č. 1272/2008 (CLP).

Plné znění H-vět, na něž je v odd. 3 uveden odkaz:

H225 – Vysoce hořlavá kapalina a páry.

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

H315 – Dráždí kůži.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 – Může způsobit ospalost nebo závratě.

H361d - Podezření na poškození plodu v těle matky.

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

EUH066 – Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro školení: Zaměstnavatelé umožní pracovníkům a jejich zástupcům přístup k informacím poskytnutým v bezpečnostním listu (Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)). Speciální školení pracovníků nakládajících s výrobkem není vyžadováno (Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném a účinném znění).

Zkratky a akronymy:

Flam. Liq. 2 - Hořlavé kapaliny, kategorie 2

Asp. Tox. 1 - Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1

Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Eye Irrit. 2 - Podráždění očí, kategorie 2

STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

Repr. 2 - Toxicita pro reprodukci, kategorie 2

STOT RE 2 - Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí).

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí).

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods - Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží.

IATA: International Air Transport Association - Mezinárodní sdružení leteckých dopravců.

PBT: Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické.

vPvB: Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

LD₅₀: Lethal dose, 50 percent-Smrtelná dávka, 50%.

LC₅₀: Lethal concentration, 50 percent-Smrtelná koncentrace, 50%.

Výrobek :

PROPEEL CL

Datum předchozího vydání : 19.10.2013

Datum revize : 19.07.2015

Číslo verze: 4.0

Strana 10 (celkem 10)

EC₅₀: Effective concentration, 50 percent-Efektivní koncentrace, 50%.

Zpracovala: Ing. Adéla Novotná; tel.: +42(0)602432582; e-mail: anovotna@iol.cz.