

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Verze: 4

Revize: 15.08.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**

- **Obchodní označení:** RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

- **Použití látky / přípravku:**

Vypírání a čištění zástupce (včetně produktů na základě rozpouštědel). Použití jako detergentu bez rozpouštění vliv na profilových ploch z tvrzeného PVC stejně jako filmový laminované PVC a akrylátové nátěry, další Dřevodekory a po dokončení tisku nebo horkou ražbou. Uplatnění v montáž plastových profilů a plastů obecně.

- **Nedoporučená použití:**

Ostatní
Omezeno pouze na profesionály!

- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

- **Identifikace výrobce/dovozce:**

RENOLIT SE
Horchheimer Strasse 50
D-67547 Worms
Germany
Tel: +49 6241 303 0
Fax: +49 6241 303 18 1139
Email: exterior@renolit.com

- **Obor poskytující informace:**

Tel: +49 6241 303 0
Fax: +49 6241 303 18 1139
Email: reg.affairs@renolit.com
Web: www.renolit.com

- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Tel: +42 (02) 24 91 92 93

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Flam. Liq. 2	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Skin Irrit. 2	H315	Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE 3	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Asp. Tox. 1	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Aquatic Chronic 2	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **2.2 Prvky označení**

- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- **Signální slovo** Nebezpečí

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Verze: 4

Revize: 15.08.2017

Obchodní označení: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

(pokračování strany 1)

- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Uhlovodíky C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cycloalkany, <5% n-hexan

- **Standardní věty o nebezpečnosti**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

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.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

- **Další údaje:**

Označování obsahu ACC. nařízení (ES) č. 648/2004:

Obsahující 30% a více alifatických uhlovodíků.

Antistatický prostředek.

- **2.3 Další nebezpečnost**

Dušení po polknutí.

Při používání může vytvářet hořlavé / výbušné směsi par se vzduchem.

- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Není určeno.

· **vPvB:** Není určeno.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Číslo ES: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-XXXX	Uhlovodíky C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cycloalkany, <5% n-hexan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	95 - < 100%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	Propan-2-olu Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1 - < 5%
CAS: 71786-60-2 EINECS: 276-014-8 Reg.nr.: 01-2119957489-17-XXXX	Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-coco alkyl derivs Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302	< 0,1%

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Verze: 4

Revize: 15.08.2017

Obchodní označení: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

(pokračování strany 2)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**
Zasažené dopravit z nebezpečného prostředí a položit.
Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
Při nepravidelném dechu nebo zástavě dechu provést umělé dýchání.
- **Při nadýchání:** Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.
- **Při styku s kůží:**
Ihned omýt vodou.
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:**
PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Zavést lékařské ošetření.
- **Při požití:**
Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Ihned vyhledat lékaře.
Při bezvědomí nebo křečích nepodávejte žádné léky. Ihned vyhledat lékaře. Pozor při zvracení: nebezpečí vdechnutí!
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Bolesti hlavy
Závrať
- **Nebezpečí** Možné následné poškození periferních nervů.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Případně kyslíkové dýchání.
Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasící prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
CO₂, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
Při požáru se může uvolnit:
Kysličník uhelnatý (CO)
Kysličník uhličitý (CO₂)
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:**
Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.
Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Starat se o dostatečné větrání.
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Verze: 4

Revize: 15.08.2017

Obchodní označení: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

(pokračování strany 3)

- Chránit před zápalnými zdroji.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
Nesmí proniknout do podloží/půdy.
 - **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Zajistit dostatečné větrání.
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky, obsahujícími vodu.
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
 - **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Chránit před horkem.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Skladovat na chladném místě.
Přechovávat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**
Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.
Skladovat odděleně od potravin.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

· Kontrolní parametry:

CAS: 67-63-0 Propan-2-olu

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m ³ I
----------	--

· DNEL

Uhlovodíky C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cycloalkany, <5% n-hexan

Orálně	DNEL(long/systemic)	699 mg/kg bw/day (Consumer)
Pokožkou	DNEL(long/systemic)	699 mg/kg bw/day (Consumer)

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Verze: 4

Revize: 15.08.2017

Obchodní označení: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

(pokračování strany 4)

Inhalováním	DNEL(long/systemic)	773 mg/kg bw/day (Workers (Industrial/Professional)) 608 mg/m ³ (Consumer) 2035 mg/m ³ (Workers (Industrial/Professional))
-------------	---------------------	--

CAS: 67-63-0 Propan-2-olu

Orálně	DNEL(long/systemic)	26 mg/kg bw/day (Consumer)
Pokožkou	DNEL(long/systemic)	319 mg/kg bw/day (Consumer) 888 mg/kg bw/day (Workers (Industrial/Professional))
Inhalováním	DNEL(long/systemic)	89 mg/m ³ (Consumer) 500 mg/m ³ (Workers (Industrial/Professional))

CAS: 71786-60-2 Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-coco alkyl derivs

Orálně	DNEL(long/systemic)	0,214 mg/kg bw/day (Consumer)
Pokožkou	DNEL(long/systemic)	0,214 mg/kg bw/day (Consumer) 0,3 mg/kg bw/day (Workers (Industrial/Professional))
Inhalováním	DNEL(long/systemic)	0,745 mg/m ³ (Consumer) 2,112 mg/m ³ (Workers (Industrial/Professional))

· PNEC**CAS: 67-63-0 Propan-2-olu**

PNEC(aqua)	140,9 mg/L (freshwater) 140,9 mg/L (marine water)
PNEC(STP)	2251 mg/L (sewage treatment plant)
PNEC(sediment)	552 mg/kg sedi. dw (freshwater) 552 mg/kg sedi. dw (marine water)
PNEC(soil)	28 mg/kg soil dw (soil)

CAS: 71786-60-2 Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-coco alkyl derivs

PNEC(aqua)	0,000183 mg/L (freshwater) 0,000018 mg/L (marine water) 0,001 mg/L (intermittent release)
PNEC(STP)	2,2 mg/L (sewage treatment plant)
PNEC(sediment)	1,692 mg/kg sedi. dw (freshwater) 0,169 mg/kg sedi. dw (marine water)
PNEC(soil)	5 mg/kg soil dw (soil)

· 8.2 Omezování expozice**· Osobní ochranné prostředky:****· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

· Ochrana dýchacích orgánů:

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

DIN EN 141

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Verze: 4

Revize: 15.08.2017

Obchodní označení: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

(pokračování strany 5)

· **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

Používat jen rukavice pro chemikálie s označením CE kategorie III.
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
DIN EN 374

· **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Ochrana očí:**

Uzavřené ochranné brýle

· **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**· **Všeobecné údaje**· **Vzhled:**

· Skupenství:	Kapalná
· Barva:	Bezbarvá
· Zápach:	Po petroleji
· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

· **Hodnota pH:** Není určeno.· **Změna stavu**

· Bod tání/bod tuhnutí:	Není určeno.
· Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	76 °C

· **Bod vzplanutí:** -1 °C· **Hořlavost (pevné látky, plyny):** Nedá se použít.· **Zápalná teplota:** 245 °C· **Teplota rozkladu:** Není určeno.· **Teplota samovznícení:** Není určeno.· **Výbušné vlastnosti:** Výbušny· **Meze výbušnosti:**

· Dolní mez:	0,7 Vol %
· Horní mez:	15 Vol %

· **Oxidační vlastnosti:** Ne· **Tlak páry při 20 °C:** 100 hPa· **Hustota při 20 °C:** 0,805 g/cm³· **Relativní hustota:** Není určeno.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Verze: 4

Revize: 15.08.2017

Obchodní označení: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

(pokračování strany 6)

· Hustota páry:	Není určeno.	
· Rychlost odpařování	Není určeno.	
· Rozpuštěnost ve / směšitelnost s vodě:	Lehce rozpustná.	
· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.	
71786-60-2	Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-coco alkyl derivs	0,7 logPow @ 25 °C (OECD Guideline 123)
· Viskozita:		
Dynamicky při 20 °C:	0,432 mPas	
Kinematicky:	Není určeno.	
· Obsah ředidel:		
VOC (EC)	98,1 %	
· 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nebezpečí požáru.
- **10.2 Chemická stabilita** Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Páry smíchány se vzduchem mohou být explozivní.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Chránit před horkem a slunečními paprsky.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Oxidační činidla.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
V případě požáru mohou vznikat: Produkty pyrolýzy, toxický.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

Uhlovodíky C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cycloalkany, <5% n-hexan

Orálně	LD50	> 5840 mg/kg (Rat) Read-across
Pokožkou	LD50	> 2800 - 3100 mg/kg (Rat) Read-across
Inhalováním	LC50 (4h)	> 25,2 mg/L (Rat)

CAS: 67-63-0 Propan-2-olu

Orálně	LD50	5840 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 401)
Inhalováním	LC50 (4h)	> 10000 ppmV (Rat) (OECD Guideline 403, inhalation:vapour)

CAS: 71786-60-2 Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-coco alkyl derivs

Orálně	LD50	1300 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 425)
--------	------	---------------------------------------

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žiravost/dráždivost pro kůži**
Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Verze: 4

Revize: 15.08.2017

Obchodní označení: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

(pokračování strany 7)

- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí**
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

ODDÍL 12: Ekologické informace

· 12.1 Toxicita

· Aquatická toxicita:

Uhlovodíky C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cycloalkany, <5% n-hexan

EC50 (staticky)	0,23 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 211, Daphnia magna) 21d Read-across
NOEL (72h) (staticky)	3 mg/L (Algae) (OECD Guideline 201, Pseudokirchneriella subcapitata)

CAS: 67-63-0 Propan-2-olu

LC50 (96h) (dynamicky)	9640 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203, Pimephales promelas)
EC50 (24h) (staticky)	> 10000 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 202, Daphnia magna) nominal

CAS: 71786-60-2 Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-coco alkyl derivs

LC50 (96h)	0,28 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203, Danio rerio) semi-static nominal
EC50 (48h) (staticky)	0,84 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 202, Daphnia magna) nominal
EC50 (3h) (staticky)	49 mg/L (Bacteria) (OECD Guideline 209, activated sludge) nominal
EC50 (72h) (staticky)	0,107 mg/L (Algae) (OECD Guideline 201, Pseudokirchneriella subcapitata) nominal
NOEC (21d)	0,32 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 211, Daphnia magna) semi-static nominal

· 12.2 Perzistence a rozložitelnost

	Uhlovodíky C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cycloalkany, <5% n-hexan	98 % (28d, OECD Guideline 301 F)
67-63-0	Propan-2-olu	53 % (5d, EU Method C.5)
71786-60-2	Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-coco alkyl derivs	75 % (28d, Read-across, OECD Guideline 301 F)

- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· 12.4 Mobilita v půdě

Při průniku zemským povrchem je produkt mobilní a může kontaminovat spodní vody.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Verze: 4

Revize: 15.08.2017

Obchodní označení: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner



(pokračování strany 8)

- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici jen kompetentním institucím členských států na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.
- **12.5 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.
- **Kódové číslo odpadu:**
Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných EAVK.
(ROZHODNUTÍ KOMISE (ES) č. 2000/532)
Klíč odpadů produkt:
070104* - Ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
Klíč odpadů čisticí tkaniny:
150202* - Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
Klíč odpadů obal:
150110* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
- **Kontaminované obaly**
- **Doporučení:**
S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.
Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|---|--|
| 14.1 UN číslo | UN3295 |
| ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | |
| ADR/RID/ADN | 3295 UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N., OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ |
| IMDG | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. ((1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] diacrylate), MARINE POLLUTANT |
| IATA | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| ADR/RID/ADN, IMDG | |
|   | |
| třída | 3 Hořlavé kapaliny |

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list


podle 1907/2006/ES, Článek 31

Verze: 4

Revize: 15.08.2017

Obchodní označení: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

(pokračování strany 9)

· Etiketa	3
· IATA	
	
· Class	3 Hořlavé kapaliny
· Label	3
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	II
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	
· Látka znečišťující moře:	Symbol (ryba a strom)
· Zvláštní označení (ADR/RID/ADN):	Symbol (ryba a strom)
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Hořlavé kapaliny
· Kemlerovo číslo:	33
· EMS-skupina:	F-E,S-D
· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC:	Nedá se použít.
· UN "Model Regulation":	UN 3295 UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N., 3, II, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Rady 2012/18/EU
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Kategorie Seveso
E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí
P5c HOŘLAVÉ KAPALINY
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 200 t
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t
- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- Relevantní věty
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Verze: 4

Revize: 15.08.2017

Obchodní označení: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

(pokračování strany 10)

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky a akronymy:

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

MARPOL: (from Marine Pollutant) International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

UN: United Nations (also UNO: United Nations Organization)

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

ASTM: American Society for Testing and Materials

WAF: Water Accommodated Fraction

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Corr. 1C: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1C

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny