

Tar Remover

Datum revize: 07.10.2016

Kód produktu: 1813

Strana 1 z 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Tar Remover

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

Čisticí prostředek.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: PRO-TEC SLOVAKIA, spol. s r.o.
Název ulice: I. Krasku 2464/38
Místo: SK-92601 Sereď
Telefon: 031 321 44 20
e-mail: info@pro-tec-slovakia.sk
Kontaktní osoba: Andrej Bennár
Internet: www.pro-tec-slovakia.sk

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko (TIS), tel. 224 919 293 nebo 224 915 402**Jiné údaje**

Číslo položky: 14070, 14071, 14073, 14074, 14075, 14076, 14077

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 2

Nebezpečná při vdechnutí: Asp. Tox. 1

Žiravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2

Údaje o nebezpečnosti:

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může způsobit ospalost nebo závrať.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light

Signální slovo: Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Tar Remover

Datum revize: 07.10.2016

Kód produktu: 1813

Strana 2 z 9

Dráždí kůži.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
Zamezte vdechování Plyn/Pára/Aerosol.
Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
Používejte ochranné rukavice a ochranu očí/obličejový štít.
PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Skladujte uzamčené.
Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Chemická charakteristika**

Směs rozpouštědel
Povrchově aktivní látka.
parfémy

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
64742-49-0	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light			85 - < 90 %
	265-151-9		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol			15 - < 20 %
	203-905-0		01-2119475108-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H312 H332 H315 H319			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Jiné údaje

Č. CAS 64742-49-0: Benzen < 0,1 % (Nota P)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Postiženého odveďte z dosahu nebezpečí a položte.
Vyměnit zmáčený oděv.

Tar Remover

Datum revize: 07.10.2016

Kód produktu: 1813

Strana 3 z 9

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při nebezpečí ztráty vědomí uložit a transportovat ve stabilizované poloze.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.

Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřené oční víčko po dobu nejméně 5 minut. Potom se poradit s očním lékařem.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Konzultovat s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Můžou nastat následující symptomy:

bezvědomí. Stav opojení. zvracení. omámenost. Bolest hlavy.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasicí prášek. Oxid uhličitý (CO₂). Vodní postřikovací paprsek. pěna odolná vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva

silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Plave na vodě. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi.

5.3 Pokyny pro hasiče

v případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolitém vzduchu.

Další pokyny

V případě nebezpečí požáru chladit ohrožené nádoby vodou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte dostatečné větrání. Nosit vhodný ochranný oděv podle EN 465, odolný proti rozpouštědlům. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zamezte styku s kůží a ocima.

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Při úniku plynu nebo při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte správu příslušným úřadům.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečí výbuchu. Páry smíchaný se vzduchem mohou být explozivní.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Postarat se o dobré větrání na pracovišti.

Tar Remover

Datum revize: 07.10.2016

Kód produktu: 1813

Strana 4 z 9

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Podlaha musí být nepropustná, bez spár, nesavá. Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Nepřechovávat při teplotách pod: 50 °C
Zahřátím vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí prasknutí.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol	20,7	100		PEL	
		41,4	200		NPK-P	

Biologické mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušeny materiál	Okamžik odběru vzorku
111-76-2	Ethylenglykolmonobutylether	Butoxyoctová kyselina	100 mg/l	moč	Konec směny

8.2 Omezování expozice**Hygienická opatření**

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.
Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima.

Ochrana očí a obličeje

Pokud hrozí možnost stříknutí do očí, používat utěsněné ochranné brýle.

Ochrana rukou

Ověřené ochranné rukavice k nošení: FKM (Fluorový kaučuk (Viton)).NBR (Nitrilkaučuku).

Ochrana dýchacích orgánů

Postarat se o dobré větrání na pracovišti.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství: kapalný
Barva: světlý
Zápach: charakteristický

Metoda**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: > 80 °C
Bod vzplanutí: < 0 °C
Meze výbušnosti - dolní: 1,5 objem. %
Meze výbušnosti - horní: 15,0 objem. %

Tar Remover

Datum revize: 07.10.2016

Kód produktu: 1813

Strana 5 z 9

Zápalná teplota:

> 250 °C

9.2 Další informace

Žádné údaje

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Žádný rozklad při použití v souladu s určením.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není známá žádná nebezpečná reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nepřechovávat při teplotách pod: 50 °C

Chraňte před teplem.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozpadu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen
64742-49-0	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light	orální	LD50 >2000 mg/kg	Krysa	
		kožní	LD50 >2000 mg/kg	Králík	
		inhalativní (4 h) pára	LC50 >20 mg/l		
		inhalativní (4 h) aerosol	LC50 >5 mg/l	Krysa	
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol	orální	ATE 500 mg/kg		
		kožní	ATE 1100 mg/kg		
		inhalativní pára	ATE 11 mg/l		
		inhalativní aerosol	ATE 1,5 mg/l		

Žíravost a dráždivost

Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.

Podráždění očí: Možné podráždění.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Tar Remover

Datum revize: 07.10.2016

Kód produktu: 1813

Strana 6 z 9

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen
64742-49-0	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light				
	Akutní toxicita crustacea	EC50	1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna
	Toxicita crustacea	NOEC	1 mg/l		Daphnia magna

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Plave na vodě.
Nepatrný bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Nelikvidovat společně s domovním odpadem

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Likvidace podle úředních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

- 14.1 UN číslo:** UN 1993
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3
- 14.4 Obalová skupina:** II
- Bezpečnostní značky: 3



Tar Remover

Datum revize: 07.10.2016

Kód produktu: 1813

Strana 7 z 9

Klasifikační kód: F1
Zvláštní opatření: 274 601 640D
Omezené množství (LQ): 1 L
Vyňaté množství: E2
Přepavní kategorie: 2
Identifikační číslo nebezpečnosti: 33
Kód omezení vjezdu do tunelu: D/E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo: UN 1993
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4 Obalová skupina: II
Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1
Zvláštní opatření: 274 601 640D
Omezené množství (LQ): 1 L
Vyňaté množství: E2

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo: UN 1993
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4 Obalová skupina: II
Bezpečnostní značky: 3



Marine pollutant: P
Zvláštní opatření: 274
Omezené množství (LQ): 1 L
Vyňaté množství: E2
EmS: F-E, S-E

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo: UN 1993
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4 Obalová skupina: II
Bezpečnostní značky: 3

Tar Remover

Datum revize: 07.10.2016

Kód produktu: 1813

Strana 8 z 9



Zvláštní opatření:	A3
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	1 L
Passenger LQ:	Y341
Vyňaté množství:	E2
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	353
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	5 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	364
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	60 L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ano



Nebezpečná spoušť: Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 28: Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light

Další pokyny

Obsahuje:

> 30 % alifatické uhlovodíky

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Třída ohrožení vody (D): 2 - látka ohrožující vody

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Zdraví škodlivý při požití.

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Zdraví škodlivý při vdechování.

Může způsobit ospalost nebo závratě.



Bezpečnostní list

bluechem 
GROUP

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Tar Remover

Datum revize: 07.10.2016

Kód produktu: 1813

Strana 9 z 9

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)