

Do usuwania smoły - Tar remover

Емисия: 3.2.2011 г. проверка: 6.9.2019 г. Версия: 5 (заменя 4)

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

- 1.1 Идентификатори на продукта :** Do usuwania smoły - Tar remover
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват:**
Подходящи употреби: Премахване на катран
Непрепоръчителни употреби: Всяка употреба, неуточнена в този подраздел или в подраздел 7.3
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност :**
AUTOLAND Sp. Jawna J.Kisielewski & J. .Moranski
Ogrodowa 37
00-873 Warszawa - Poland
Тел.: 0048-32-47 22 531
autoland_hse@autoland.pl
http://autoland.pl
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи :** +359 (0)2 9154 233

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа:**
Регламент № 1272/2008 (CLP):
Класификацията на този продукт е направена по силата на Регламент № 1272/2008 (CLP).
Aerosol 1: Съд под налягане: може да експлодира при нагряване., H229
Aerosol 1: Запалими аерозоли, категория 1, H222
Aquatic Chronic 3: Опасен за водната среда - дългосрочна опасност, категория 3, H412
Eye Irrit. 2: Възпаление на очите, категория 2, H319
Skin Irrit. 2: Дразнене на кожата, категория 2, H315
STOT SE 3: Специфична токсичност предизвикваща сънливост и виене на свят, еднократна експозиция, категория 3, H336
- 2.2 Елементите на етикета:**
Регламент № 1272/2008 (CLP):
Опасно
-  
- Предупреждения за опасност:**
Aerosol 1: H229 - Съд под налягане: може да експлодира при нагряване
Aerosol 1: H222 - Изключително запалим аерозол
Aquatic Chronic 3: H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект
Eye Irrit. 2: H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите
Skin Irrit. 2: H315 - Предизвиква дразнене на кожата
STOT SE 3: H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж
- Препоръки за безопасност:**
P101: При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта
P102: Да се съхранява извън обсега на деца
P210: Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване.
Тютюнопушенето забранено
P211: Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване
P251: Да не се пробива и изгаря дори след употреба
P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в системата за разделно събиране разрешена във вашата община
- Вещества, които допринасят за класифицирането**
2-пропанол; Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; Hydrocarbons, C9-C10, n-alkenes, iso-alkenes, cyclics, <2% aromatics
- 2.3 Други опасности:**
Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Do usuwania smoły - Tar remover

Емисия: 3.2.2011 г. проверка: 6.9.2019 г. Версия: 5 (заменя 4)

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ (продължава)

3.1 Вещества:

Не е приложимо

3.2 Смес:

Химическо описание: Разтворител / и

Елементи:

В съответствие с Приложение II на Регламент (ЕО) N ° 1907/2006 (точка 3), продуктът съдържа:

Идентификация	Химично наименование / класификация		Концентрация
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 Index: 601-004-01-8 REACH: 01-2119474691-32-XXXX	Butane (containing $\geq 0,1$ % butadiene (203-450-8)) ⁽¹⁾	ATP CLP00	25 - <50 %
	Регламент 1272/2008	Carc. 1A: H350; Flam. Gas 1: H220; Muta. 1B: H340; Press. Gas: H280 - Опасно	
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	2-пропанол ⁽¹⁾	ATP CLP00	10 - <25 %
	Регламент 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Опасно	
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX	Пропан ⁽²⁾	ATP CLP00	10 - <25 %
	Регламент 1272/2008	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Опасно	
CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4 Index: Не е приложимо REACH: 01-2119475515-33-XXXX	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ⁽¹⁾	Самостоятелно класифициран	10 - <25 %
	Регламент 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Опасно	
CAS: Не е приложимо EC: 927-241-2 Index: Не е приложимо REACH: 01-2119471843-32-XXXX	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkenes, iso-alkenes, cyclics, <2% aromatics ⁽¹⁾	Самостоятелно класифициран	10 - <25 %
	Регламент 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Опасно	
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 Index: 601-004-01-8 REACH: 01-2119485395-27-XXXX	Изобутан (съдържа $\geq 0,1$ % бутадиен (203-450-8)) ⁽¹⁾	ATP CLP00	1 - <2,5 %
	Регламент 1272/2008	Carc. 1A: H350; Flam. Gas 1: H220; Muta. 1B: H340; Press. Gas: H280 - Опасно	

⁽¹⁾ Вещество, представляващо опасност за здравето или околната среда в съответствие с критериите, установени в Регламент (ЕО) № 2015/830

⁽²⁾ Вещество, включено доброволно, което не отговаря на нито един от критериите, установени в Регламент (ЕО) № 2015/830

За повече информация относно степента на опасност на веществата консултирайте раздели 8, 11, 12, 15 и 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ:

Симптомите като резултат на отравяне могат да се появят след експозицията, така че в случай на съмнение, пряко излагане на химическия продукт или продължителен дискомфорт да се потърси лекарска помощ, показвайки информационния лист за безопасност за този продукт.

При вдишване:

Да се изведе засегнатия от мястото на експозиция, да му се подаде чист въздух и да се поддържа в покой. При тежки случаи, като например спиране на сърдечнодишателната дейност, да се приложат техники за изкуствено дишане (вдишване уста в уста, сърдечен масаж, подаване на кислород и др.), изисквайки незабавна медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Отстранете замърсените дрехи и обувки, изплакнете кожата или ако е необходимо изкъпете лицето, което е засегнато изобилно със студен душ и неутрален сапун. При тежки случаи отидете на лекар. Ако сместа причини изгаряния или измръзвания не сваляйте дрехите, тъй като може да се влоши травмата. В случай на мехури по кожата, не ги пукайте, тъй като това може да увеличи риска от инфекция.

При контакт с очите:

Изплакнете очите обилно с вода в продължение на поне 15 минути. Ако засегнатото лице използва контактни лещи, те трябва да бъдат свалени, освен ако не са залепнали за очите, тъй като това може да причини допълнителни щети. Във всички случаи, след почистване, да се консултира лекар възможно най-бързо с Информационния лист за безопасност (ИЛБ) на продукта.

Чрез поглъщане / аспирация:

Да не се предизвиква повръщане, но ако се случи държте главата изправена, за да се избегне вдишване. Дръжте лицето, което е засегнато в покой. Изплакнете устата и гърлото, тъй като те може да са били засегнати по време на поглъщане.

Do usuwania smoły - Tar remover

Емисия: 3.2.2011 г. проверка: 6.9.2019 г. Версия: 5 (заменя 4)

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ (продължава)**4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти:**

Острите и последващи ефекти са посочени в параграфи 2 и 11.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение :

Ирелевантно

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**5.1 Пожарогасителни средства:**

При възможност използвайте пожарогасители с поливалентен прах (прах ABC), а като алтернатива - с пяна или CO₂. ПРЕПОРЪЧИТЕЛНО Е ДА НЕ ИЗПОЛЗВАТЕ чешмяна вода за гасене.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:

В резултат на изгаряне или термичен разпад се отделят реактивни съединения, които могат да бъдат силно токсични, следователно могат да доведат до сериозни рискове за здравето.

5.3 Съвети за пожарникарите:

В зависимост от степента на пожара може да се наложи да използвате цялостно защитно облекло и личен кислороден комплект. Трябва да има осигурени минимално изискуеми средства за случай на пожар (огнеупорни одеяла, преносими комплекти за първа помощ,...) в съответствие с Директива 89/654/ЕИО.

Допълнителни разпоредби:

Действайте в съответствие с Вътрешния аварийен план и информационните табла за действие в случай на авария или други спешни случаи. Унищожете всички възпламеними източници. В случай на пожар, замразете всички съдове за съхранение на продукти, уязвими на възпламеняване, взрив или експлозия от разширяващи се пари на кипяща течност, които може да възникнат в резултат от високи температури. Избягвайте разливането на продукти, използвани за гасене на пожара, във водна среда.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ**6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи:**

Изолирайте течовете, ако това не представлява допълнителен риск за хората, които извършват задачата. Евакуирайте района и пазете онези, които нямат предпазни средства. При потенциален контакт с разлетия продукт, трябва да ползвате личните си предпазни средства (вижте Раздел 8). Преди всичко предотвратете разпространението на вещества, които могат да се възпламенят при контакт с въздуха, например през вентилацията или при употребата на инертизиращи агенти. Унищожете всички възпламеними източници. Премахнете електростатичния заряд, като свържете всички проводни повърхности, където може да се образува статично електричество и ги заземете.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

На всяка цена избягвайте разливане във водна среда. Съхранявайте продукта правилно абсорбиран и в херметично затворени контейнери. Уведомете съответните власти в случай на риск за обществото или околната среда.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Препоръчително е:

Абсорбирайте разлива чрез пясък или инертен агент и преместете продукта на безопасно място. Не абсорбирайте чрез дървени стружки или други запалими материали. За въпроси във връзка с изхвърлянето на продукта, вижте Раздел 13.

6.4 Позоваване на други раздели:

Вижте раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:**

A.- Предпазни мерки

Действайте в съответствие със законодателството по отношение превенцията на производствени рискове. Дръжте контейнерите херметично затворени. Унищожете разливите и остатъците по безопасни начини (Раздел 6). Избягвайте течове от контейнерите. Поддържайте ред и чистота там, където се използват опасни продукти.

B.- Технически препоръки за предотвратяване на пожари и експлозии

Do usuwania smoły - Tar remover

Емисия: 3.2.2011 г. проверка: 6.9.2019 г. Версия: 5 (заменя 4)

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ (продължава)

Избягвайте изпаряването на продукта, тъй като съдържа възпламеними вещества, които могат да образуват възпламеними изпарения /въздушни смеси в присъствието на възпламеними източници. Контролирайте възпламеними източници (мобилни телефони, искри,...) и транспортирайте при ниска скорост, за да избегнете създаването на електростатичен заряд. Избягвайте пулверизиране. Вижте Раздел 10 за условия и материали, които трябва да бъдат избягвани.

C.- Технически препоръки за предотвратяване на ергономични и токсикологични рискове

Не яжте и не пийте по време на работа, а след това измийте ръцете си с подходящо средство.

D.- Технически препоръки за предотвратяване на рисковете за околната среда

Този продукт представлява опасност за околната среда, затова е препоръчително да го използвате в район, обезопасен срещу зарази и с начини за контрол на разливите, както и да имате в близост абсорбиращ материал.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:

A.- Технически мерки за съхранение

минимална температура: 0 °C

максимална 50 °C
температура:

B.- Условия за безопасно съхраняване

Избягвайте източници на топлина, радиация, статично електричество и контакта с храни. За повече информация, вижте т. 10.5

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и):

С изключение на описаните инструкции, не е необходимо да се реализира никаква специална препоръка по отношение на употребата на този продукт.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Параметри на контрол:

Вещества, чиито ограничения на професионална експозиция трябва да бъдат наблюдавани в работната среда (НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г., изм. ДВ. бр.71 от 1 Септември 2006г., изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г.):

Идентификация	Пределно допустими концентрации в околната среда		
Butane (containing $\geq 0,1$ % butadiene (203-450-8)) CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	8 часа		1900 mg/m ³
	15 min		
2-пропанол CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	8 часа		980 mg/m ³
	15 min		1225 mg/m ³
Пропан CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	8 часа		1800 mg/m ³
	15 min		

DNEL (Работниците):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
2-пропанол CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	888 mg/kg	Ирелевантно
	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	500 mg/m ³	Ирелевантно
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	300 mg/kg	Ирелевантно
	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	2085 mg/m ³	Ирелевантно
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkenes, iso-alkenes, cyclics, <2% aromatics CAS: Не е приложимо EC: 927-241-2	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	300 mg/kg	Ирелевантно
	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	1500 mg/m ³	Ирелевантно

DNEL (Население):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
2-пропанол CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	26 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	319 mg/kg	Ирелевантно
	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	89 mg/m ³	Ирелевантно

Do usuwania smoły - Tar remover

Емисия: 3.2.2011 г. проверка: 6.9.2019 г. Версия: 5 (заменя 4)

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължава)

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	149 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	149 mg/kg	Ирелевантно
	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	447 mg/m ³	Ирелевантно
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkenes, iso-alkenes, cyclics, <2% aromatics CAS: Не е приложимо EC: 927-241-2	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	300 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	300 mg/kg	Ирелевантно
	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	900 mg/m ³	Ирелевантно

PNEC:

Идентификация					
2-пропанол CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	STP	2251 mg/L	сладка вода	140,9 mg/L	
	под	28 mg/kg	солена вода	140,9 mg/L	
	периодичен	140,9 mg/L	утайка (сладка вода)	552 mg/kg	
	през устата	160 g/kg	утайка (солена вода)	552 mg/kg	

8.2 Контрол на експозицията:

A.- Общи мерки за сигурност и хигиена на работното място:

Като предпазна мярка е препоръчително да използвате основни лични предпазни средства, означени с маркировка "CE", в съответствие с Директива 89/686/ЕО. За повече информация за личните предпазни средства (съхранение, употреба, почистване, поддръжка, защитен клас,...) вижте информационната брошура, предоставена от производителя. За допълнителна информация вижте т. 7.1.

B.- Защита на дихателните пътища

Използването на оборудване за защита ще бъде необходимо, ако се формира мъгла или ако професионалните граници на експозиция са надвишени.

C.- Специфична защита на ръцете

Ирелевантно

D.- Защита на очите и лицето

Ирелевантно

E.- Защита на тялото

Ирелевантно

F.- Допълнителни мерки

Не е необходимо да се вземат допълнителни спешни мерки.

Контроли на експозицията на околната среда:

В съответствие със законодателството за опазване на околната среда се препоръчва да избягвате разливане в околната среда както на продукта, така и на неговия контейнер. За повече информация, вижте т. 7.1.Г

Летливи органични съединения:

Съгласно Директива 2010/75/EU, този продукт има следните характеристики:

ЛОС (Доставка):	100 тегловен процент
Концентрация на ЛОС в 20 °C:	Ирелевантно
Средно въглеродно число:	5,84
Средно молекулно тегло:	91,76 g/mol

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства :

За пълна информация вижте техническия фиш на продукта.

Външен вид:

Физическо състояние при 20 °C: Аерозол

*Не е от значение, поради естеството на продукта, непредоставяйки характерна информация относно неговата опасност.

Do usuwania smoły - Tar remover

Емисия: 3.2.2011 г. проверка: 6.9.2019 г. Версия: 5 (заменя 4)

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА (продължава)

външен вид:	Течност
Цвят:	Безцветен
мирис:	Не е налично
Граница на мириса:	Ирелевантно *
Летливост:	
точка на кипене/интервал на кипене:	-42 °C (пропелент)
налягане на парите 20 °C:	Ирелевантно *
налягане на парите 50 °C:	<300000 Pa (300 kPa)
скорост на изпаряване 20 °C:	Ирелевантно *
Описание на продукта:	
плътност 20 °C:	Ирелевантно *
относителна плътност 20 °C:	Ирелевантно *
Динамичен вискозитет при 20 °C:	Ирелевантно *
Кинематичен вискозитет на 20 °C:	Ирелевантно *
Кинематичен вискозитет на 40 °C:	Ирелевантно *
концентрация:	Ирелевантно *
pH:	Ирелевантно *
плътност на парите 20 °C:	Ирелевантно *
коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	Ирелевантно *
Разтворимост във вода при 20 °C:	Ирелевантно *
разтворимост(и):	Ирелевантно *
температура на разпадане:	Ирелевантно *
Точка на топене/точка на замръзване:	Ирелевантно *
налягане на опаковката:	Ирелевантно *
Експлозивни свойства:	Ирелевантно *
Оксидиращи свойства:	Ирелевантно *
Запалимост:	
Точка на възпламеняване:	-104 °C (пропелент)
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Ирелевантно *
температура на самозапалване:	410 °C (пропелент)
Долна граница на запалимост:	Ирелевантно *
Горна граница на запалимост:	Ирелевантно *
Експлозия:	
Долна граница на експлозия:	Ирелевантно *
Горна граница на експлозия:	Ирелевантно *

9.2 Друга информация:

Повърхностното напрежение 20 °C:	Ирелевантно *
Коефициент на пречупване:	Ирелевантно *

* Не е от значение, поради естеството на продукта, непредоставяйки характерна информация относно неговата опасност.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност :

Не се очакват опасни реакции, ако се следват техническите указания за съхранение на химически продукти. Вижте раздел 7.

10.2 Химична стабилност:

- Продължава на следващата страница -

Do usuwania smoły - Tar remover

Емисия: 3.2.2011 г. проверка: 6.9.2019 г. Версия: 5 (заменя 4)

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ (продължава)

Химически стабилен при условията на съхранение, боравене и използване.

10.3 Възможност за опасни реакции :

При посочените условия, никакви опасни реакции не се очакват, които могат да произведат налягане или високи температури.

10.4 Условия, които трябва да се избягват:

Подходящи за обработване и складиране при стайна температура:

Шок и триене	Контакт с въздуха	Затопляне	Слънчева светлина	Влажност
Неприложим	Неприложим	Риск от възпламеняване	Избягвайте директно излагане	Неприложим

10.5 Несъвместими материали :

Киселини	Вода	Оксидиращи вещества	Горими материали	Други
Избягвайте силни киселини	Неприложим	Избягвайте директно излагане	Неприложим	Да се избягват силни алкали или основи

10.6 Опасни продукти на разпадане :

Виж точка 10.3, 10.4 и 10.5 за специфично познаване на разпадните продукти. В зависимост от условията на разлагане, и като резултат от същата, могат да бъдат освободени сложни смеси на химически вещества: въглероден двуокис (CO₂), въглероден окис и други органични съединения.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация за токсикологичните ефекти:

Не е налична експериментална информация във връзка с токсичните свойства на сместа.

Опасни последици за здравето:

Повтаряща се, продължителна или при по-високи концентрации експозиция, отколкото тези, които са установени чрез пределно допустимата експозиция на работното място може да доведе до неблагоприятни здравни ефекти, в зависимост от начина на експозиция:

A- Поглъщане (остър ефект):

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за консумация. За повече информация вижте Раздел 3.
- Корозивност/Раздразнителност: Поглъщането на значителни дози може да доведе до раздразнение на гърлото, стомашни болки, световъртеж и гадене.

B- Инхалация (остър ефект):

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за вдишване. За повече информация вижте Раздел 3.
- Корозивност/Раздразнителност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

C- Контакт с кожата и очите (остър ефект):

- Контакт с кожата: Предизвиква кожни изгаряния.
- Контакт с очите: При контакт води до увреждания на очите.

D- КМР ефекти (канцерогенност, мутагенност и репродуктивна токсичност):

- Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни и канцерогенни. За повече информация, вижте Раздел 3.
IARC: 2-пропанол (3); Butane (containing $\geq 0,1$ % butadiene (203-450-8)) (1); Изобутан (съдържа $\geq 0,1$ % бутадиен (203-450-8)) (1)
- Мутагенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни и причиняващи мутации. За повече информация, вижте Раздел 3.
- Репродуктивна токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

E- Сенсibiliзиращи ефекти:

- Дихателен: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни и причиняващи чувствителност. За повече информация вижте Раздел 3.
- Кожен: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

Do usuwania smoły - Tar remover

Емисия: 3.2.2011 г. проверка: 6.9.2019 г. Версия: 5 (заменя 4)

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)

F- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократна експозиция:

Изложение на високи концентрации може да причини вреда на централната нервна система, причинявайки главоболие, замаяване, световъртеж, гадене, повръщане, объркване и в сериозни случаи, загуба на концентрация.

G- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтаряща се експозиция:

- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтаряща се експозиция: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

- Кожа: Отстранете замърсените дрехи и обувки, изплакнете кожата или ако е необходимо изкъпете лицето, което е засегнато изобилно със студен душ и неутрален сапун. При тежки случаи отидете на лекар. Ако сместа причини изгаряния или измръзвания не сваляйте дрехите, тъй като може да се влоши травмата. В случай на мехури по кожата, не ги пукайте, тъй като това може да увеличи риска от инфекция.

H- Опасност при вдишване:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни. За повече информация, вижте Раздел 3.

допълнителна информация:

Ирелевантно

Специфична информация за токсично въздействие на веществата:

Идентификация	остра токсичност		Вид
2-пропанол CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	орална LD50	5280 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	12800 mg/kg	Плъх
	LC50 вдишване	72,6 mg/L (4 h)	Плъх
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4	орална LD50	>2000 mg/kg	
	кожна LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 вдишване	>20 mg/L (4 h)	
Hydrocarbons, C9-C10,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics, <2% aromatics CAS: Не е приложимо EC: 927-241-2	орална LD50	>2000 mg/kg	
	кожна LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 вдишване	>20 mg/L (4 h)	
Пропан CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	орална LD50	>2000 mg/kg	
	кожна LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 вдишване	>5 mg/L (4 h)	
Butane (containing ≥ 0,1 % butadiene (203-450-8)) CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	орална LD50	>2000 mg/kg	
	кожна LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 вдишване	658 mg/L (4 h)	Плъх
Изобутан (съдържа ≥ 0,1 % бутадиен (203-450-8)) CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	орална LD50	>2000 mg/kg	
	кожна LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 вдишване	>5 mg/L (4 h)	

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Експерименталната информация, отнасяща се до екотоксикологичните свойства на самата смес не е на разположение

12.1 Токсичност :

Идентификация	остра токсичност		Вид	Вид
2-пропанол CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорасло
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	1 - 10 mg/L		Ракообразно
	EC50	1 - 10 mg/L		Водорасло
Hydrocarbons, C9-C10,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics, <2% aromatics CAS: Не е приложимо EC: 927-241-2	LC50	10 - 100 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	10 - 100 mg/L		Ракообразно
	EC50	10 - 100 mg/L		Водорасло

- Продължава на следващата страница -

Do usuwania smoły - Tar remover

Емисия: 3.2.2011 г. проверка: 6.9.2019 г. Версия: 5 (заменя 4)

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)

12.2 Устойчивост и разградимост:

Идентификация	Разграждане	Биоразградимост
2-пропанол CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	БПК ₅ 1.19 g O ₂ /g ХПК 2.23 g O ₂ /g БПК ₅ /ХПК 0.53	концентрация 100 mg/L период 14 дни % Биоразградимост 86 %
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4	БПК ₅ Ирелевантно ХПК Ирелевантно БПК ₅ /ХПК Ирелевантно	концентрация Ирелевантно период 14 дни % Биоразградимост 95 %

12.3 Потенциал за биоакмулиране:

Идентификация	Потенциал за биоакмулиране
Butane (containing ≥ 0,1 % butadiene (203-450-8)) CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	BCF 33 Log Pow 2,89 потенциал(ен) Средно
2-пропанол CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BCF 3 Log Pow 0,05 потенциал(ен) Ниско
Пропан CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	BCF 13 Log Pow 2,86 потенциал(ен) Ниско

12.4 Преносимост в почвата :

Идентификация	абсорбция/десорбция	летливост
Butane (containing ≥ 0,1 % butadiene (203-450-8)) CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	Кос Ирелевантно заклучение Ирелевантно повърхностно напрежение 1,187E-2 N/m (25 °C)	Хенри Ирелевантно сух под Ирелевантно влажен под Ирелевантно
2-пропанол CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Кос 1,5 заклучение Много високо повърхностно напрежение 2,24E-2 N/m (25 °C)	Хенри 8,207E-1 Pa·m ³ /mol сух под да влажен под да
Пропан CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	Кос 460 заклучение Умерена повърхностно напрежение 7,02E-3 N/m (25 °C)	Хенри 71636,78 Pa·m ³ /mol сух под да влажен под да
Изобутан (съдържа ≥ 0,1 % бутадиен (203-450-8)) CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	Кос Ирелевантно заклучение Ирелевантно повърхностно напрежение 9,84E-3 N/m (25 °C)	Хенри Ирелевантно сух под Ирелевантно влажен под Ирелевантно

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB

12.6 Други неблагоприятни ефекти:

Не са описани

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци:

Код	Описание	вид на отпадъка (Регламент (ЕС) № 1357/2014)
16 05 04*	газове в съдове под налягане (включително халони), съдържащи опасни вещества	опасно

Вид на отпадъците (Регламент (ЕС) № 1357/2014):

HP14 Токсични за околната среда, HP3 Запаляими, HP5 Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдишване, HP7 Канцерогенни, HP11 Мутагенни, HP4 Дразнещи — дразнене на кожата и увреждане на очите

Управление на отпадъците (обезвреждане и оценка):

Do usuwania smoły - Tar remover

Емисия: 3.2.2011 г. проверка: 6.9.2019 г. Версия: 5 (заменя 4)

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ (продължава)

Консултирайте оторизиран мениджър на отпадъци относно оценка и обработка в съответствие с разпореждане Приложение 1 и Приложение 2 (Директива 2008/98/ЕО). Съгласно кодовете 15 01 (2014/955/ЕС), в случай че контейнера е бил в пряк контакт с продукта, той ще бъде обработен по същия начин като продукта, в противен случай, той ще бъде обработен като неопасен остатък. Не се препоръчва изхвърляне в канала. Виж параграф 6.2.

Правна уредба свързана с управлението на отпадъците:

В съответствие на Приложение II на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) се отразяват разпоредбите на Общността или на държавата, свързани с управлението на отпадъците.

Законодателството на Общността: Директива 2008/98/ЕО, Регламент (ЕС) № 1357/2014, 2014/955/ЕС

Национално законодателство: Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012 г.)

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Превоз на опасни товари по суша:

Съгласно ADR 2019 и RID 2019:



- | | |
|--|--------------------|
| 14.1 Номер по списъка на ООН: | UN1950 |
| 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН : | АЕРОЗОЛИ, запалими |
| 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране: | 2 |
| Етикети: | 2.1 |
| 14.4 Опаковъчна група : | N/A |
| 14.5 Опасно за околната среда: | Не |
| 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите | |
| Специални разпоредби: | 190, 327, 344, 625 |
| Ограничителен код в тунел: | D |
| физико-химични свойства: | вж. параграф 9 |
| ограничени количества: | 1 L |
| 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC: | Ирелевантно |

Морски транспорт на опасни товари:

Съгласно IMDG 38-16:



- | | |
|--|-----------------------------|
| 14.1 Номер по списъка на ООН: | UN1950 |
| 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН : | АЕРОЗОЛИ, запалими |
| 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране: | 2 |
| Етикети: | 2.1 |
| 14.4 Опаковъчна група : | N/A |
| 14.5 Опасно за околната среда: | Не |
| 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите | |
| Специални разпоредби: | 63, 959, 190, 277, 327, 344 |
| EmS кодове: | F-D, S-U |
| физико-химични свойства: | вж. параграф 9 |
| ограничени количества: | 1 L |
| Сегрегационна група: | Ирелевантно |
| 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC: | Ирелевантно |

Въздушен транспорт на опасни товари:

Do usuwania smoły - Tar remover

Емисия: 3.2.2011 г. проверка: 6.9.2019 г. Версия: 5 (заменя 4)

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО (продължава)

Съгласно IATA / ICAO 2019:



- 14.1** Номер по списъка на ООН: UN1950
- 14.2** Точното на наименование на пратката по списъка на ООН: АЕРОЗОЛИ, запалими
- 14.3** Клас(ове) на опасност при транспортиране: 2
Етикети: 2.1
- 14.4** Опаковъчна група: N/A
- 14.5** Опасно за околната среда: Не
- 14.6** Специални предпазни мерки за потребителите
физико-химични свойства: вж. параграф 9
- 14.7** Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса ИВС: Ирелевантно

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда:

Вещества, включени в кандидат-списък за разрешение по Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH): Ирелевантно

Вещества, включени в приложение XIV на REACH (списък на разрешение) и срок на годност: Ирелевантно

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой: Ирелевантно

Член 95, РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012: 2-пропанол (Продуктов тип 1, 2, 4)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали: Ирелевантно

Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите:

Според настоящия регламент, продуктът отговаря на следното:

Етикетиране на съдържанието:

Компонент	Концентрационен интервал
Алифатни въглеводороди	% (тегло/тегло) >= 30

Seveso III:

Раздел	Описание	Изисквания при нисък рисков потенциал	Изисквания при висок рисков потенциал
P3a	ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ	150	500

Ограниченията на пазара и употребата на някои опасни вещества и смеси (Приложение XVII на REACH, etc...):

Ирелевантно

Специални разпоредби за защита на лица или на околната среда:

Препоръчва се информацията събрана в този информационен лист за безопасност да се използва като въведение за оценка на риска на местните обстоятелства с цел да се установят необходимите мерки за предотвратяване на рискове за управлението, използването, съхранението и обезвреждането на този продукт.

Други законодателства:

Емисия: 3.2.2011 г. проверка: 6.9.2019 г. Версия: 5 (заменя 4)

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА (продължава)

ЗАКОН за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (Загл. изм. - ДВ, бр. 114 от 2003 г., бр. 63 от 2010 г., в сила от 13.08.2010 г.)

ЗАКОН за опазване на околната среда

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси. Приета с пмс № 182 от 20.08.2010 г.

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях. Приета с пмс № 238 от 28.09.2012 г. Обн. Дв. Бр.76 от 5 октомври 2012г.

НАРЕДБА за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси. Приета с ПМС № 152 от 30.05.2011 г.,
обн., ДВ, бр. 43 от 7.06.2011 г.

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси. В сила от 31.08.2010 г. Приета с пмс № 182 от 20.08.2010 г. Обн. Дв. Бр.68 от 31 август 2010 г.

Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012 г.)

Регламент (ЕО) № 1223/2009 на Европейския парламент и на Съвета от 30 ноември 2009 г. относно козметичните продукти

Регламент (ЕО) № 648/2004 на Европейския парламент и на Съвета от 31 март 2004 година относно детергентите
Регламент (ЕО) № 551/2009 на Комисията от 25 юни 2009 година за изменение на Регламент (ЕО) № 648/2004 на

Европейския парламент и на Съвета относно детергентите с цел адаптиране на приложения V и VI към него (дерогация за повърхностноактивно вещество)

Регламент (ЕО) № 907/2006 на Комисията от 20 юни 2006 година за изменение на Регламент (ЕО) № 648/2004 на Европейския парламент и на Съвета относно детергентите с цел адаптиране на приложения III и VII към негоТекст от значение за ЕИП

Директива на Съвета от 20 май 1975 година относно сближаване на законодателствата на държавите-членки, свързани с аерозолни опаковки

Директива 94/1/ЕО на Комисията от 6 януари 1994 година относно уеднаквяването на някои технически въпроси, предвидени в Директива 75/324/ЕИО на Съвета относно сближаване на законодателствата на държавите-членки, свързани с аерозолни опаковки

Директива 2008/47/ЕО на Комисията от 8 април 2008 година за изменение, с цел адаптиране към техническия прогрес, на Директива 75/324/ЕИО на Съвета относно сближаване на законодателствата на държавите членки, свързани с аерозолни опаковки

Директива 2013/10/ЕС на Комисията от 19 март 2013 година за изменение на Директива 75/324/ЕИО на Съвета относно сближаване на законодателствата на държавите членки, свързани с аерозолни опаковки, с цел адаптиране на разпоредбите ѝ за етикетиране към Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси

ДИРЕКТИВА (ЕС) 2016/2037 НА КОМИСИЯТА DIRECTIVA (UE) 2016/2037 DE LA COMISIÓN SMĚRNICE KOMISE (EU) 2016/2037 от 21 ноември 2016 година de 21 de noviembre de 2016 ze dne 21. listopadu 2016, за изменение на Директива 75/324/ЕИО на Съвета по отношение на максималното допустимо налягане на аерозолните опаковки и за адаптиране на разпоредбите ѝ за етикетирането към Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:

Доставчикът не е извършил оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Законодателство, приложимо към информационните листове за безопасност:

Този информационен лист за безопасност е разработен в съответствие с приложение II-Насоки за изготвяне на информационни листове за безопасност на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (Регламент (ЕО) № 2015/830)

Модификации, относно предишна карта за сигурност, която се отнася до пътищата за управление на рисковете:

Ирелевантно

Документи със законодателни фрази посочени в раздел 2:

H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите

H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж

H315: Предизвиква дразнене на кожата

H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект

H229: Съд под налягане: може да експлодира при нагряване

H222: Исклучително запалим аерозол

Документи със законодателни фрази посочени в раздел 3:

Посочените фрази не се отнасят за самия продукт, те служат само за информация и се отнасят за отделните съставки, които фигурират в раздел 3

Регламент № 1272/2008 (CLP):

Do usuwania smoły - Tar remover

Емисия: 3.2.2011 г. проверка: 6.9.2019 г. Версия: 5 (заменя 4)

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)

Aquatic Chronic 2: H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
Aquatic Chronic 3: H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект
Asp. Tox. 1: H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища
Carc. 1A: H350 - Може да причини рак
Eye Irrit. 2: H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите
Flam. Gas 1: H220 - Изключително запалим газ
Flam. Liq. 2: H225 - Силно запалими течност и пари
Flam. Liq. 3: H226 - Запалими течност и пари
Muta. 1B: H340 - Може да причини генетични дефекти
Press. Gas: H280 - Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване
Skin Irrit. 2: H315 - Предизвиква дразнене на кожата
STOT SE 3: H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж

Процедура за класифициране:

Eye Irrit. 2: Изчислителен метод
STOT SE 3: Изчислителен метод
Skin Irrit. 2: Изчислителен метод
Aquatic Chronic 3: Изчислителен метод
Aerosol 1: Изчислителен метод
Aerosol 1: Изчислителен метод

Съвети свързани с обучението:

Препоръчва се минимално обучение относно професионалните рискове на персонала, който ще работи с този продукт с цел да се улесни разбирането и тълкуването на този информационен лист за безопасност и на етикетирания на продукта.

Основни библиографски източници:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Съкращения и ахроними:

- ADR: Европейско споразумение за международния сухопътен транспорт на опасни товари
- IMDG: Морски международен код за опасни товари
- IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт
- ICAO: Международна организация за гражданска авиация
- DQO: Химическо търсене на кислород
- DBO5: Биологично търсене на кислород след 5 дни
- BCF: фактор на биоконцентрация
- DL50: смъртоносна доза 50
- CL50: смъртоносна концентрация 50
- EC50: ефективна концентрация 50
- Log POW: логаритъм коефициент деление октанол-вода
Кос: коефициент на деление на органичен въглерод