


DO USZCZELEK**РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО**

- 1.1 Идентификатори на продукта :** DO USZCZELEK
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват:**
Подходящи употреби: Смазващо вещество
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 2: Опасен за водната среда - дългосрочна опасност, категория 2, H411
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 2: H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
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
- Допълнителна информация:**
EUN208: Съдържа d-лимонен. Може да предизвика алергична реакция
- Вещества, които допринасят за класифицирането**
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
- 2.3 Други опасности:**
Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ **

** Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ ** (продължава)

3.1 Вещества:






Не е приложимо

3.2 Смеси:

Химическо описание: Аерозол

Елементи:

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

Идентификация	Химично наименование / класификация		Концентрация
CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4 Index: Не е приложимо REACH: 01-2119475515-33-XXXX	Регламент 1272/2008	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Опасно	25 - <50 % 
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 Index: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32-XXXX	Регламент 1272/2008	бутан⁽²⁾ ATP CLP00 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Опасно	25 - <50 % 
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX	Регламент 1272/2008	Пропан⁽²⁾ ATP CLP00 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Опасно	10 - <25 % 
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 Index: 601-004-00-0 REACH: 01-2119485395-27-XXXX	Регламент 1272/2008	бутан⁽²⁾ ATP CLP00 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Опасно	<1 % 
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: 601-029-00-7 REACH: 01-2119529223-47-XXXX	Регламент 1272/2008	d-лимонен⁽¹⁾ ATP CLP00 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Внимание	<1 % 

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

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

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

** Промени спрямо предишната версия

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 топла вода най-малко 15 минути. Не позволявайте засегнатото лице да трие или затвори очите си. 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. Държте лицето, което е засегнато в покой. Изплакнете устата и гърлото, тъй като те може да са били засегнати по време на поглъщане.

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 :

- Продължава на следващата страница -

DO USZCZELEK**РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ (продължава)**

Ирелевантно

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

При възможност използвайте пожарогасители с поливалентен прах (прах АВС), 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:**

А.- 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.

В.- Технически препоръки за предотвратяване на пожари и експлозии

Избягвайте изпаряването на продукта, тъй като съдържа възпламеними вещества, които могат да образуват възпламеними изпарения /въздушни смеси в присъствието на възпламеними източници. Контролирайте възпламенимите 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.

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

- Продължава на следващата страница -

DO USZCZELEK

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ (продължава)

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 температура: 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		
	8 часа	15 min	Година
бутан CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7			1900 mg/m ³
Пропан CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9			1800 mg/m ³
		Година	2018

DNEL (Работниците):

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	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	300 mg/kg	Ирелевантно
	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	2085 mg/m ³	Ирелевантно
d-лимонен CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	33,3 mg/m ³	Ирелевантно

DNEL (Население):

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
d-лимонен CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	4,76 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	8,33 mg/m ³	Ирелевантно

PNES:

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
d-лимонен CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	сладка вода	0,0054 mg/L	
	под	0,262 mg/kg	солена вода	0,00054 mg/L	
	периодичен	Ирелевантно	утайка (сладка вода)	1,32 mg/kg	
	през устата	3,33 g/kg	утайка (солена вода)	0,13 mg/kg	

8.2 Контрол на експозицията:

- Продължава на следващата страница -

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

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/ЕУ, този продукт има следните характеристики:

ЛОС (Доставка):	92,11 тегловен процент
Концентрация на ЛОС в 20 °C:	718,46 kg/m ³ (718,46 g/L)
Средно въглеродно число:	7,01
Средно молекулно тегло:	100,18 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
външен вид:	Не е налично
Цвят:	Не е налично
мирис:	Не е налично
Граница на мириса:	Ирелевантно *

Летливост:

точка на кипене/интервал на кипене:	95 °C (пропелент)
налягане на парите 20 °C:	3 Pa
налягане на парите 50 °C:	37 Pa (0 kPa)
скорост на изпаряване 20 °C:	Ирелевантно *

Описание на продукта:

плътност 20 °C:	780 kg/m ³
относителна плътност 20 °C:	0,78
Динамичен вискозитет при 20 °C:	1,23 cP
Кинематичен вискозитет на 20 °C:	1,58 cSt

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

- Продължава на следващата страница -

DO USZCZELEK

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА (продължава)

Кинематичен вискозитет на 40 °С:	Ирелевантно *
концентрация:	Ирелевантно *
pH:	Ирелевантно *
плътност на парите 20 °С:	Ирелевантно *
коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	Ирелевантно *
Разтворимост във вода при 20 °С:	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:	-4 °С (пропелент)
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Ирелевантно *
температура на самозапалване:	237 °С (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 °С:	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:

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.

- Продължава на следващата страница -

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: 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.

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

- Канцерогенност: 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.
- Мутагенност: 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.
- 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, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни и причиняващи свръхчувствителност. За повече информация, вижте Раздел 3.

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: 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.

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
	орална LD50	Ирелевантно	
бутан	орална LD50	Ирелевантно	
CAS: 106-97-8	кожна LD50	Ирелевантно	
EC: 203-448-7	LC50 вдишване	658 mg/L (4 h)	Плъх

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)

Идентификация	остра токсичност		Вид
	орална LD50	кожна LD50	
d-лимонен CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	4400 mg/kg	5100 mg/kg	Плъх
	LC50 вдишване	Ирелевантно	Заяк

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
	LC50	EC50		
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4	1 - 10 mg/L (96 h)			Риба
	1 - 10 mg/L			Ракообразно
	1 - 10 mg/L			Водорасло
d-лимонен CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	0,702 mg/L (96 h)		Pimephales promelas	Риба
	0,577 mg/L (48 h)		Daphnia magna	Ракообразно
	Ирелевантно			

12.2 Устойчивост и разградимост:

Идентификация	Разграждане		Биоразградимост	
	БПК5	ХПК	концентрация	период
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	14 дни
	Ирелевантно	Ирелевантно	% Биоразградимост	95 %
	Ирелевантно	Ирелевантно		
d-лимонен CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Ирелевантно	Ирелевантно	концентрация	Ирелевантно
	Ирелевантно	Ирелевантно	период	28 дни
	Ирелевантно	Ирелевантно	% Биоразградимост	100 %

12.3 Потенциал за биоакмулиране:

Идентификация	Потенциал за биоакмулиране	
	BCF	Log Pow
бутан CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	33	2,89
	Средно	
	потенциал(ен)	
Пропан CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	13	2,86
	Ниско	
	потенциал(ен)	
бутан CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	27	2,76
	Ниско	
	потенциал(ен)	
d-лимонен CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	660	4,83
	Високо	
	потенциал(ен)	

12.4 Преносимост в почвата :

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
	Кос	заклучение	Хенри	сух под
бутан CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	900	ниско	96258,75 Pa·m ³ /mol	да
	1,187E-2 N/m (25 °C)	влажен под		да
	повърхностно напрежение			
Пропан CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	460	Умерена	71636,78 Pa·m ³ /mol	да
	7,02E-3 N/m (25 °C)	влажен под		да
	повърхностно напрежение			
бутан CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	35	Много високо	120576,75 Pa·m ³ /mol	да
	9,84E-3 N/m (25 °C)	влажен под		да
	повърхностно напрежение			

** Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -

DO USZCZELEK

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ ** (продължава)

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
d-лимонен CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Кос	6324	Хенри	2533,13 Pa·m ³ /mol
	заклучение	неподвижен	сух под	да
	повърхностно напрежение	2,675E-2 N/m (25 °C)	влажен под	да

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

** Промени спрямо предишната версия

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 Запалими, HP4 Дразнещи — дразнене на кожата и увреждане на обите, HP5 Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдишване

Управление на отпадъците (обезвреждане и оценка):

Консултирайте оторизиран мениджър на отпадъци относно оценка и обработка в съответствие с разпоредане 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 2017 и RID, 2017:



- 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:** да
- 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:

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО (продължава)

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:** да
- 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
- 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC:** Ирелевантно

Въздушен транспорт на опасни товари:

Съгласно IATA / ICAO 2018:



- 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:** да
- 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 IBC:** 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: Ирелевантно

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

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

Забранява се употребата им в:

—декоративни изделия, предназначени за получаване на светлинни или цветни ефекти посредством различни фази, като например декоративни лампи и пепелници;

—фокуси и шеги;

—игри за един или повече участници или изделия, предназначени да се използват като такива, дори и с декоративни цели.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА (продължава)**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:

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.)

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 ДИРЕКТИВА (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:

СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ (РАЗДЕЛ 3, РАЗДЕЛ 12):

- Добавено Съдържание
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)
- Премахнато Съдържание
Нискооктанов бензин (нефт), обработен с водород, лек, < 0.1 % EC 200-753-7 (64742-49-0)

Документи със законодателни фрази посочени в раздел 2:

H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

H315: Предизвиква дразнене на кожата

H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж

H229: Съд под налягане: може да експлодира при нагряване

H222: Изключително 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):

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)

Aquatic Acute 1: H400 - Силно токсичен за водните организми
Aquatic Chronic 1: H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
Aquatic Chronic 2: H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
Asp. Tox. 1: H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища
Flam. Gas 1: H220 - Изключително запалим газ
Flam. Liq. 2: H225 - Силно запалими течност и пари
Flam. Liq. 3: H226 - Запалими течност и пари
Press. Gas: H280 - Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване
Skin Irrit. 2: H315 - Предизвиква дразнене на кожата
Skin Sens. 1: H317 - Може да причини алергична кожна реакция
STOT SE 3: H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж

Процедура за класифициране:

Aquatic Chronic 2: Изчислителен метод
Skin Irrit. 2: Изчислителен метод
STOT SE 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 етикетирването 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

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност се основава на източници, експертни мнения и съществуващото законодателство на европейско и държавно равнище и не може да гарантира точността и. Тази информация не може да се разглежда като гаранция за свойствата на продуктите, просто става въпрос за описание по отношение на изискванията за безопасна работа. Методологията и условията на труд на потребителите на този продукт са извън нашето знание и контрол, бидейки винаги крайната отговорност на потребителя да предприеме необходимите стъпки, за да се съобрази с нормативните изисквания за боравене, съхранение, използване и унищожаване на химически продукти. Данните в този информационен лист за безопасност се отнасят само за този продукт, който не трябва да се използва за цели, различни от посочените.

- КРАЙ НА ИНФОРМАЦИОННИЯ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ -