

Czernidło do opon

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

- 1.1 Идентификатори на продукта :** Czernidło do opon
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват:**
Подходящи употреби: Полиране и защитната вакса
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:**
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
P251: Да не се пробива и изгаря дори след употреба
P260: Не вдишвайте аерозоли
P410+P412: Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/ 122°F
P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в системата за разделно събиране разрешена във вашата община
- Вещества, които допринасят за класифицирането**
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
- 2.3 Други опасности:**
Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB

** Промени спрямо предишната версия

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

- 3.1 Вещества:**

- Продължава на следващата страница -

Czernidło do opon

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ (продължава)

Не е приложимо

3.2 Смес:

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	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ¹	Самостоятелно	50 - <75 %
	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: 106-97-8 EC: 203-448-7 Index: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32-XXXX	бутан ²	ATP CLP00	10 - <25 %
	Регламент 1272/2008	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Опасно 	
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX	Пропан ²	ATP CLP00	2,5 - <10 %
	Регламент 1272/2008	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Опасно 	
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 Index: 601-004-00-0 REACH: 01-2119485395-27-XXXX	бутан ²	ATP CLP00	<1 %
	Регламент 1272/2008	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Опасно 	

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.

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. Дръжте 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:

Ирелевантно

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства:

- Продължава на следващата страница -

Czernidło do opon**РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ (продължава)**

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

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.

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

- Продължава на следващата страница -

Czernidło do opon

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ (продължава)

минимална температура: 0 °C

максимална температура: 50 °C

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

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

ПНЕС:

Ирелевантно

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

- Продължава на следващата страница -

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

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): 89,35 тегловен процент

Концентрация на ЛОС в 20 °C: Ирелевантно

Средно въглеродно число: 7

Средно молекулно тегло: 100 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:	-1 °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:	-60 °C (пропелент)
--------------------------	--------------------

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

- Продължава на следващата страница -

Czernidło do opon

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА (продължава)

Запалимост (твърдо вещество, газ):	Ирелевантно *
температура на самозапалване:	365 °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:

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):

- Продължава на следващата страница -

Czernidło do opon

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)

- 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, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. 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, обркъване 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
бутан	орална LD50	Ирелевантно	
CAS: 106-97-8	кожна LD50	Ирелевантно	
EC: 203-448-7	LC50 вдишване	658 mg/L (4 h)	Плъх

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
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Риба
CAS: 64742-49-0	EC50	1 - 10 mg/L		Ракообразно
EC: 927-510-4	EC50	1 - 10 mg/L		Водорасло

12.2 Устойчивост и разградимост:

Идентификация	Разграждане		Биоразградимост	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	БПК5	Ирелевантно	концентрация	Ирелевантно
CAS: 64742-49-0	ХПК	Ирелевантно	период	14 дни
EC: 927-510-4	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	95 %

- Продължава на следващата страница -

Czernidło do opon

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)

12.3 Потенциал за биоакмулиране:

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

12.4 Преносимост в почвата :

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

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци:

Код	Описание	вид на отпадъка (Регламент (ЕС) № 1357/2014)
16 05 04*	????? ? ?????? ??? ???????? (???????????? ??????), ????????? ?????? ????????	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 вдихане

Управление на отпадъците (обезвреждане и оценка):

Консултирайте оторизирани мениджър на отпадъци относно оценка и обработка в съответствие с разпоредба на 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:

- Продължава на следващата страница -

Czernidło do opon

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО (продължава)



- 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:

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 2017:

Czernidło do opon

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО (продължава)



- | | | |
|-------------|---|--------------------|
| 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 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: 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...):

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:

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.)

Czernidło do opon**РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА (продължава)**

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/ЕО 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/ЕО 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/ЕО 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 noiembrie de 2016 ze dne 21. listopadu 2016, за изменение на Директива 75/324/ЕО 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:

Регламент № 1272/2008 (CLP) (РАЗДЕЛ 2, РАЗДЕЛ 16):

· Препоръки за безопасност

Документи със законодателни фрази посочени в раздел 2:

H315: Предизвиква дразнене на кожата

H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж

H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

H229: Съд под налягане: може да експлодира при налягане

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):

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

Press. Gas: H280 - Съдържа газ под налягане; може да експлодира при налягане

Skin Irrit. 2: H315 - Предизвиква дразнене на кожата

STOT SE 3: H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж

Процедура за класифициране:

Skin Irrit. 2: Изчислителен метод

STOT SE 3: Изчислителен метод

Aquatic Chronic 2: 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 етикетирането на продукта.

Основни библиографски източници:

<http://echa.europa.eu>

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

Съкращения и ахроними:

- Продължава на следващата страница -

Czernidło do opon**РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)**

- 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 -