


Информационен лист за безопасност (ИЛБ)
Според 1907/2006/EO (REACH), 453/2010/EO, 2015/830/EU

PENOSIL Standard Foam

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

- 1.1 Идентификатори на продукта :** PENOSIL Standard Foam
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват:**
Подходящи употреби: Пяна
Непрепоръчителни употреби: Всяка употреба, неуточнена в този епиграф или в епиграф 7.3
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност :**
KRIMELTE OÜ
Suur-Paala 10
13916 Tallinn - Estonia
Тел.: +372 605 9300 -
Факс: +372 605 9315
sds@krimelte.com
www.krimelte.com
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи :** 112

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 Acute 1: Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1, H400
Aquatic Chronic 1: Опасен за водната среда - дългосрочна опасност, категория 1, H410
Carc. 2: Канцерогенност, категория 2, H351
Eye Irrit. 2: Възпаление на очите, категория 2, H319
Lact.: Токсичност за репродукцията, допълнителна категория, ефекти върху или чрез лактацията, H362
Resp. Sens. 1: Респираторна сенсбилизация, категория 1, H334
Skin Irrit. 2: Дразнене на кожата, категория 2, H315
Skin Sens. 1: Кожна сенсбилизация, категория 1, H317
STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Категория 2, H373
STOT SE 3: Дихателна токсичност (еднократна експозиция), категория 3, H335
- 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 1: H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
Carc. 2: H351 - Предполага се, че причинява рак
Eye Irrit. 2: H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите
Lact.: H362 - Може да бъде вреден за кърмачета
Resp. Sens. 1: H334 - Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване
Skin Irrit. 2: H315 - Предизвиква дразнене на кожата
Skin Sens. 1: H317 - Може да причини алергична кожна реакция
STOT RE 2: H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция
STOT SE 3: H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища

- Продължава на следващата страница -

Информационен лист за безопасност (ИЛБ)
Според 1907/2006/EO (REACH), 453/2010/EO, 2015/830/EU

PENOSIL Standard Foam

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ (продължава)

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 е забранено
P211: Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване
P251: Да не се пробива и изгаря дори след употреба
P302+P352: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода
P304+P340: ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането
P305+P351+P338: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
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 съответствие с действащото законодателство за обработка на отпадъците.

Допълнителна информация:

- EUN066: Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата
EUN204: Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция

Вещества, които допринасят за класифицирането

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues

Допълнително етикетиране съгласно приложение XVII на Регламент (EO) № 1907/2006:

Лица, чувствителни към диизоцианати, могат да развият алергични реакции при употребата на този продукт.
Лица, страдащи от астма, екзема или кожни заболявания следва да избягват контакт, включително дермален контакт, с този продукт.
Този продукт не следва да се използва при условия на лоша вентилация, освен ако не се използва предпазна маска с подходящ газов филтър (т.е. тип A1, съгласно стандарт EN 14387).

2.3 Други опасности:

Ирелевантно

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1 Вещества:

Не е приложимо

3.2 Смеси:

Химическо описание: Смес на база полиуретан в разтворители

Елементи:

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

Идентификация	Химично наименование / класификация		Концентрация
CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0 Index: 602-095-00-X REACH: 01-2119519269-33-XXXX	алкани, C14-17, хлоро	ATP ATP01	30 - <50 %
	Регламент 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Lact.: H362 - Внимание		
CAS: 9016-87-9 EC: Не е приложимо Index: 615-005-00-9 REACH: Не е приложимо	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues	ATP ATP01	20 - <30 %
	Регламент 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Опасно	 	
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 Index: 601-004-00-0 REACH: 01-2119485395-27-XXXX	бутан	ATP CLP00	5 - <10 %
	Регламент 1272/2008 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Опасно		
CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 Index: 603-019-00-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX	диметиллов етер	ATP CLP00	5 - <10 %
	Регламент 1272/2008 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Опасно		

- Продължава на следващата страница -

Информационен лист за безопасност (ИЛБ)
Според 1907/2006/EO (REACH), 453/2010/EO, 2015/830/EU

PENOSIL Standard Foam

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ (продължава)

Идентификация	Химично наименование / класификация		Концентрация
CAS: 25322-69-4 EC: 500-039-8 Index: Не е приложимо REACH: 01-2119493630-37-XXXX	Propane-1,2-diol, propoxylated	Самостоятелно	5 - <10 %
	Регламент 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 - Внимание		
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX	пропан	ATP CLP00	1 - <2,5 %
	Регламент 1272/2008 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Опасно		
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 Index: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32-XXXX	бутан	ATP CLP00	1 - <2,5 %
	Регламент 1272/2008 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Опасно		
CAS: 6425-39-4 EC: 229-194-7 Index: Не е приложимо REACH: 01-2119969278-20-XXXX	2,2'-dimorpholinyl diethyl ether	Самостоятелно	0,1 - <1 %
	Регламент 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Внимание		

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. 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:

Ирелевантно

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства:

Информационен лист за безопасност (ИЛБ)
Според 1907/2006/ЕО (REACH), 453/2010/ЕО, 2015/830/ЕУ

PENOSIL Standard Foam

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. При потенциален контакт с разлетия продукт, трябва да ползвате личните си предпазни средства (вижте Раздел 8). Евакуирайте района и пазете онези, които нямат предпазни средства.

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

Продуктът не е възпламеним при нормални условия на съхранение, приложение и употреба. Препоръчително е да се транспортира при ниска скорост, за да се избегне създаването на електростатичен заряд, който може да засегне възпламенимите продукти. Вижте Раздел 10 за информация за условията и продуктите, които трябва да се избягват.

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

- Продължава на следващата страница -

Информационен лист за безопасност (ИЛБ)
Според 1907/2006/EO (REACH), 453/2010/EO, 2015/830/EU

PENOSIL Standard Foam

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ (продължава)

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: 5 °C

максимална температура: 30 °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):

Област на приложение на продукта е описано в Technical Data Sheet (TDS).

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	Предельно допустими концентрации в околната среда		
бутан CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	8 часа		1900 mg/m ³
	15 min		
	Година	2015	
пропан CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	8 часа		1800 mg/m ³
	15 min		
	Година	2015	
диметилов етер CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	8 часа		1920 mg/m ³
	15 min		
	Година	2015	

DNEL (Работниците):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
алкани, C14-17, хлоро CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	47,9 mg/kg	Ирелевантно
	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	6,7 mg/m ³	Ирелевантно
диметилов етер CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	1894 mg/m ³	Ирелевантно
Propane-1,2-diol, propoxylated CAS: 25322-69-4 EC: 500-039-8	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	84 mg/kg	Ирелевантно
	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	10 mg/m ³
2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether CAS: 6425-39-4 EC: 229-194-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	1 mg/kg	Ирелевантно
	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	7,28 mg/m ³	Ирелевантно

DNEL (Население):

- Продължава на следващата страница -

Информационен лист за безопасност (ИЛБ)
Според 1907/2006/EO (REACH), 453/2010/EO, 2015/830/EU

PENOSIL Standard Foam

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

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
алкани, C14-17, хлоро CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,58 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	28,75 mg/kg	Ирелевантно
	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	2 mg/m ³	Ирелевантно
диметилов етер CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	471 mg/m ³	Ирелевантно
Propane-1,2-diol, propoxylated CAS: 25322-69-4 EC: 500-039-8	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	24 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	51 mg/kg	Ирелевантно
	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	10 mg/m ³
2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether CAS: 6425-39-4 EC: 229-194-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,5 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,5 mg/kg	Ирелевантно
	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	1,8 mg/m ³	Ирелевантно

PNES:

Идентификация				
алкани, C14-17, хлоро CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	STP	80 mg/L	сладка вода	0,001 mg/L
	под	11,9 mg/kg	солена вода	0,0002 mg/L
	периодичен	Ирелевантно	утайка (сладка вода)	13 mg/kg
	през устата	10 g/kg	утайка (солена вода)	2,6 mg/kg
диметилов етер CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	STP	160 mg/L	сладка вода	0,155 mg/L
	под	0,045 mg/kg	солена вода	0,016 mg/L
	периодичен	1,549 mg/L	утайка (сладка вода)	0,681 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,069 mg/kg
Propane-1,2-diol, propoxylated CAS: 25322-69-4 EC: 500-039-8	STP	100 mg/L	сладка вода	0,1 mg/L
	под	0,109 mg/kg	солена вода	0,01 mg/L
	периодичен	1 mg/L	утайка (сладка вода)	0,765 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,0765 mg/kg
2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether CAS: 6425-39-4 EC: 229-194-7	STP	100 mg/L	сладка вода	0,1 mg/L
	под	1,58 mg/kg	солена вода	0,01 mg/L
	периодичен	1 mg/L	утайка (сладка вода)	8,2 mg/kg
	през устата	10 g/kg	утайка (солена вода)	0,82 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията:

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

В съответствие със Заповедта за контрол на излагането в професионална среда (Директива 98/24/EO) е препоръчително да се използва локално извеждане на работните места като обща предпазна мярка, за да се избегне надхвърлянето на ограниченията за професионално излагане на вредни вещества. В случай, че се ползват лични предпазни средства, те трябва да бъдат означени с маркировка "CE", в съответствие с Директива 89/686/EO. 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

Информационен лист за безопасност (ИЛБ)
Според 1907/2006/EO (REACH), 453/2010/EO, 2015/830/EU

PENOSIL Standard Foam



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

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължителна защита на дихателните пътища	Респиратор за газове, пари и частици	 CAT III	EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2001+A1:2009	Респиратор за газове, пари и частици





C.- Специфична защита на ръцете

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължително носене на ръкавици	Нееднократни химични защитни ръкавици	 CAT III	EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Изминалото време (време на пробив), посочено от производителя, трябва да бъде по-голямо от времето на употреба на продукта. Не използвайте предпазни кремове след контакт на продукта с кожата.

D.- Защита на очите и лицето

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължителна защита на лицето	Маска за лице	 CAT II	EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012	Маска за лице

E.- Защита на тялото

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължително използване на защитно облекло	Антистатично и огнезащитно облекло за химическа защита за еднократна употреба	 CAT III	EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Антистатично и огнезащитно облекло за химическа защита за еднократна употреба
 Задължително носене на защитни обувки	Топлозащитни и антистатични обувки за химическа защита	 CAT III	EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006	Топлозащитни и антистатични обувки за химическа защита

F.- Допълнителни мерки

Не е необходимо да се вземат допълнителни спешни мерки.

Спешна мярка	Норми	Спешна мярка	Норми
 Аварийен душ	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Станции за измиване на очите	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

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:

- Продължава на следващата страница -

Информационен лист за безопасност (ИЛБ)
Според 1907/2006/EO (REACH), 453/2010/EO, 2015/830/EU

PENOSIL Standard Foam

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

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

ЛОС (Доставка):	21,35 тегловен процент
Концентрация на ЛОС в 20 °C:	Ирелевантно
Средно въглеродно число:	Ирелевантно
Средно молекулно тегло:	Ирелевантно

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:	Характерен
Цвят:	Кремав
мирис:	Не е налично

Летливост:

точка на кипене/интервал на кипене:	-12 °C (пропелент)
налягане на парите 20 °C:	Ирелевантно *
налягане на парите 50 °C:	Ирелевантно *
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 *
коэффициент 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:	-83 °C (пропелент)
--------------------------	--------------------

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

- Продължава на следващата страница -

Информационен лист за безопасност (ИЛБ)
Според 1907/2006/EO (REACH), 453/2010/EO, 2015/830/EU

PENOSIL Standard Foam

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА (продължава)

температура на самозапалване: 460 °C (пропелент)
Долна граница на запалимост: Ирелевантно *
Горна граница на запалимост: 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 условията, 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
Неприложим	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.

Съдържа гликоли. С оглед възможни вредни за здравето ефекти, препоръчително е да не се вдишват изпаренията за продължителен период време.

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):

- Продължава на следващата страница -

Информационен лист за безопасност (ИЛБ)
Според 1907/2006/EO (REACH), 453/2010/EO, 2015/830/EU

PENOSIL Standard Foam

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при поглъщане. За повече информация вижте Раздел 3.
- Корозивност/Раздразнителност: Поглъщането на значителни дози може да доведе до раздразнение на гърлото, стомашни болки, световъртеж и гадене.
- В- Инхалация (остър ефект):**
 - Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при вдишване. За повече информация, вижте Раздел 3.
 - Корозивност/Раздразнителност: Причинява раздразнение на дихателния тракт, което обикновено е обратимо и се ограничава до горните дихателни пътища.
- С- 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: Излагането на този продукт може да причини рак. За повече информация за възможните ефекти върху здравето, вижте Раздел 2.
 - 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: Може да бъде вреден за кърмачета
- E- Сенсibiliзиращи ефекти:**
 - Дихателен: Продължителното излагане може да доведе до специфична респираторна свръхчувствителност.
 - Кожен: Продължителният контакт с кожата може да причини алергичен контактен дерматит.
- F- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократна експозиция:**
Причинява раздразнение на дихателния тракт, което обикновено е обратимо и се ограничава до горните дихателни пътища.
- G- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтаряща се експозиция:**
 - Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтаряща се 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.
 - Кожа: Повторно излагане на продукта може да причини изсушаване или нацепване на кожата
- H- Опасност при вдишване:**
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.

допълнителна информация:

Ирелевантно

Специфична информация за токсично въздействие на веществата:

Идентификация	остра токсичност		Вид
	орална LD50	кожна LD50	
Propane-1,2-diol, propoxylated CAS: 25322-69-4 EC: 500-039-8	орална LD50	1000 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 вдишване	>20 mg/L (4 h)	
алкани, C14-17, хлоро CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	орална LD50	>2000 mg/kg	
	кожна LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 вдишване	>20 mg/L (4 h)	
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues CAS: 9016-87-9 EC: Не е приложимо	орална LD50	>2000 mg/kg	
	кожна LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 вдишване	11 mg/L (4 h) (ATEi)	
бутан 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)	

- Продължава на следващата страница -

Информационен лист за безопасност (ИЛБ)
Според 1907/2006/ЕО (REACH), 453/2010/ЕО, 2015/830/ЕУ

PENOSIL Standard Foam

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)

Идентификация	остра токсичност		Вид
	орална LD50	кожна LD50	
бутан 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
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)	
диметилов етер CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	орална LD50	>2000 mg/kg	
	кожна LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 вдишване	308,5 mg/L (4 h)	Плъх
2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether CAS: 6425-39-4 EC: 229-194-7	орална LD50	2025 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	3038 mg/kg	Заяк
	LC50 вдишване	>20 mg/L	

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

12.1 Токсичност :

Идентификация	остра токсичност		Вид	Вид
	LC50	EC50		
алкани, C14-17, хлоро CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Ракообразно
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Водорасло

12.2 Устойчивост и разградимост:

Не е налично

12.3 Потенциал за биоакмулиране:

Идентификация	Потенциал за биоакмулиране	
	BCF	Log Pow
бутан CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	BCF	27
	Log Pow	2,76
	потенциал(ен)	Ниско
пропан CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	BCF	13
	Log Pow	2,86
	потенциал(ен)	Ниско
бутан CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	BCF	33
	Log Pow	2,89
	потенциал(ен)	Средно
2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether CAS: 6425-39-4 EC: 229-194-7	BCF	3
	Log Pow	
	потенциал(ен)	Ниско

12.4 Преносимост в почвата :

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
	Кос	заклучение	Хенри	летливост
бутан CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	Кос	35	Хенри	1,206E+5 Pa·m ³ /mol
	заклучение	Много високо	сух под	да
	повърхностно напрежение	9,84E-3 N/m (25 °C)	влажен под	да

- Продължава на следващата страница -

Информационен лист за безопасност (ИЛБ)
Според 1907/2006/EO (REACH), 453/2010/EO, 2015/830/EU

PENOSIL Standard Foam

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
диметиллов етер CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Кос	Ирелевантно	Хенри	Ирелевантно
	заключение	Ирелевантно	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	1,136E-2 N/m (25 °C)	влажен под	Ирелевантно
пропан CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	Кос	460	Хенри	7,164E+4 Pa·m ³ /mol
	заключение	Умерена	сух под	да
	повърхностно напрежение	7,02E-3 N/m (25 °C)	влажен под	да
бутан CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	Кос	900	Хенри	9,626E+4 Pa·m ³ /mol
	заключение	ниско	сух под	да
	повърхностно напрежение	1,187E-2 N/m (25 °C)	влажен под	да
2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether CAS: 6425-39-4 EC: 229-194-7	Кос	786	Хенри	2E-9 Pa·m ³ /mol
	заключение	ниско	сух под	Не
	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	Не

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Не е приложимо

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 контейнери под налягане (включително галони), съдържащи опасни вещества	опасно

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

HP14 Токсични за околната среда, HP3 Запалими, HP4 Дразнещи — дразнещи на кожата и увреждане на обите, HP5 Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдишване, HP6 Остра токсичност, HP13 Сензибилизиращи, HP7 Канцерогенни

Управление на отпадъците (обезвреждане и оценка):

Консултирайте оторизиран мениджър на отпадъци относно оценка и обработка в съответствие с разпоредба на Приложение 1 и Приложение 2 (Директива 2008/98/EO). Съгласно кодовете 15 01 (2014/955/EC), 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 (EO) № 1907/2006 (REACH) се отразяват разпоредбите на Общността или на държавата, свързани с управлението на отпадъците.

Законодателството на Общността: Директива 2008/98/EO, Регламент (ЕС) № 1357/2014, 2014/955/EC
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 2015 и RID, 2015:

Информационен лист за безопасност (ИЛБ)
Според 1907/2006/EO (REACH), 453/2010/EO, 2015/830/EU

PENOSIL Standard Foam

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 ИВС:**

Морски транспорт на опасни товари:

Съгласно IMDG 37-14:



- 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, 277, 327, 344, 63, 959
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 ИВС:**

Въздушен транспорт на опасни товари:

Съгласно IATA / ICAO 2015:

- Продължава на следващата страница -

Информационен лист за безопасност (ИЛБ)
Според 1907/2006/EO (REACH), 453/2010/EO, 2015/830/EU

PENOSIL Standard Foam

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 (EO) 1907/2006 (REACH): Ирелевантно

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

Регламент (EO) № 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

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

Съдържа повече от 0,1% на 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues тегловно. Този продукт не може да бъде продаван в сегашния си вид на широката публика след 27 декември 2010 г., освен ако опаковката не съдържа предпазни ръкавици, които отговарят на разпоредбите на Европейската Директива на Съвета 89/686/CEE.

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.)

- Продължава на следващата страница -

Информационен лист за безопасност (ИЛБ)
Според 1907/2006/EO (REACH), 453/2010/EO, 2015/830/EU

PENOSIL Standard Foam

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/EO 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/EO 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 етикетирание към Регламент (EO) № 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 (EO) № 1907/2006 (Регламент (EO) № 453/2010, Регламент (EO) № 2015/830)

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

Регламент № 1272/2008 (CLP):

- Предупреждения за опасност
- Препоръки за безопасност

Документи със законодателни фрази посочени в раздел 2:

H362: Може да бъде вреден за кърмачета
H400: Силно токсичен за водните организми
H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
H315: Предизвиква дразнене на кожата
H334: Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване
H317: Може да причини алергична кожна реакция
H351: Предполага се, че причинява рак
H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища
H373: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция
H229: Съд под налягане: може да експлодира при нагряване
H222: Изключително запалим аерозол
H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите

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):

- Продължава на следващата страница -

Информационен лист за безопасност (ИЛБ)
Според 1907/2006/EO (REACH), 453/2010/EO, 2015/830/EU

PENOSIL Standard Foam

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)

Acute Tox. 4: H302 - Вреден при поглъщане
Acute Tox. 4: H332 - Вреден при вдишване
Aquatic Acute 1: H400 - Силно токсичен за водните организми
Aquatic Chronic 1: H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
Carc. 2: H351 - Предполага се, че причинява рак
Eye Irrit. 2: H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите
Flam. Gas 1: H220 - Изключително запалим газ
Lact.: H362 - Може да бъде вреден за кърмачета
Press. Gas: H280 - Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване
Resp. Sens. 1: H334 - Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване
Skin Irrit. 2: H315 - Предизвиква дразнене на кожата
Skin Sens. 1: H317 - Може да причини алергична кожна реакция
STOT RE 2: H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция
STOT SE 3: H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища

Процедура за класифициране:

Lact.: Изчислителен метод
Aquatic Acute 1: Изчислителен метод
Aquatic Chronic 1: Изчислителен метод
Skin Irrit. 2: Изчислителен метод
Resp. Sens. 1: Изчислителен метод
Skin Sens. 1: Изчислителен метод
Carc. 2: Изчислителен метод
STOT SE 3: Изчислителен метод
STOT RE 2: Изчислителен метод
Aerosol 1: Изчислителен метод
Aerosol 1: Изчислителен метод
Eye Irrit. 2: 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://esis.jrc.ec.europa.eu>
<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Съкращения и акроними:

- 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 -