


Ultima Polystyrol FixFoam 750 ml BG, ROM**РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО**

- 1.1 Идентификатори на продукта :** Ultima Polystyrol FixFoam 750 ml BG, ROM
- 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 подраздел или в подраздел 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).
Acute Tox. 4: Остра токсичност при вдишване, категория 4, H332
Aerosol 1: Съд под налягане: може да експлодира при нагряване., H229
Aerosol 1: Запалими аерозоли, категория 1, H222
Carc. 2: Канцерогенност, категория 2, H351
Eye Irrit. 2: Възпаление на очите, категория 2, H319
Resp. Sens. 1: Респираторна сенсibiliзация, категория 1, H334
Skin Irrit. 2: Дразнене на кожата, категория 2, H315
Skin Sens. 1: Кожна сенсibiliзация, 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:**
H222 - Изключително запалим аерозол
H229 - Съд под налягане: може да експлодира при нагряване
H315 - Предизвиква дразнене на кожата
H317 - Може да причини алергична кожна реакция
H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите
H332 - Вреден при вдишване
H334 - Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване
H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища
H351 - Предполага се, че причинява рак
H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция
- Препоръки за безопасност:**

** Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ ** (продължава)

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
 P271: Да се използва само на открито или на добре проветривомясто
 P280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице
 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. Продължете с изплакването
 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:

EUN204: Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция

Вещества, които допринасят за класифицирането

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues; Tris(1-chloro-2-propyl) Phosphate

Допълнително етикетиране съгласно приложение XVII на Регламент (ЕО) № 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 А1, съгласно стандарт EN 14387).

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:

Не е приложимо

3.2 Смеси:

Химическо описание: Смес на база полиуретан в разтворители

Елементи:





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

Идентификация	Химично наименование / класификация		Концентрация
CAS: 9016-87-9 EC: Не е приложимо Index: 615-005-00-9 REACH Не е приложимо	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues ¹ ATP ATP01		30 - <50 %
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: 13674-84-5 EC: 237-158-7 Index: Не е приложимо REACH 01-2119480419-30-XXXX	Tris(1-chloro-2-propyl) Phosphate ¹ Самостоятелн		20 - <30 %
Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H302 - Внимание		
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 Index: 601-004-00-0 REACH 01-2119485395-27-XXXX	бутан ² 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	диметилов етер ² ATP CLP00		5 - <10 %
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

Ultima Polystyrol FixFoam 750 ml BG, ROM
РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ (продължава)

Идентификация	Химично наименование / класификация		Концентрация
CAS: 86675-46-9 EC: Не е приложено Index: Не е приложено REACH Не е приложено	Polymer with 2-Butyne-1,4-Diol and (Chloromethyl-)Oxirane, Brominated, Dehydrochlorinated, Methoxylated ¹		Самостоятелн 2,5 - <5 % 
	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 ²		ATP CLP00 2,5 - <5 % 
	Регламент 1272/2008	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Опасно	
CAS: 6425-39-4 EC: 229-194-7 Index: Не е приложено REACH 01-2119969278-20-XXXX	2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether ²		Самостоятелн 0,1 - <1 % 
	Регламент 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Внимание	
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 Index: 601-004-00-0 REACH 01-2119474691-32-XXXX	бутан ²		ATP CLP00 0,1 - <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 държете главата изправена, за да се избегне вдишване. Държете 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:

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.

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ (продължава)**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:

Продуктът не е класифициран като опасен за околната среда. Да се съхранява далеч от отточни, повърхностни и подземни води.

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 информацията 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

Препоръчително е да имате абсорбиращ материал в непосредствена близост до продукта (Вижте т. 6.3)

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:

A.- Технически мерки за съхранение

Да се съхранява на хладно, сухо и проветриво място

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

- Продължава на следващата страница -

Ultima Polystyrol FixFoam 750 ml BG, ROM
РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължава)
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		
диметиллов етер CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	8 часа		1920 mg/m ³
	15 min		
	Година	2017	
Пропан CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	8 часа		1800 mg/m ³
	15 min		
	Година	2017	
бутан CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	8 часа		1900 mg/m ³
	15 min		
	Година	2017	

DNEL (Работниците):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
диметиллов 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
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):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
диметиллов 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
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				
Tris(1-chloro-2-propyl) Phosphate CAS: 13674-84-5 EC: 237-158-7	STP	Ирелевантно	сладка вода	0,42 mg/L
	под	1,33 mg/kg	солена вода	0,42 mg/L
	периодичен	Ирелевантно	утайка (сладка вода)	2,96 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	2,96 mg/kg
диметиллов 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
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/ЕО) 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/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

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.

Тъй като продуктът е смес от различни материали, устойчивостта на материала на ръкавиците не може да се определи предварително с пълна сигурност и затова трябва да се контролира преди използване.



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

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:

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

ЛОС (Доставка): 16,13 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 :

Външен вид:

Физическо състояние при 20 °С:	Аерозол
външен вид:	Аморфен
Цвят:	Не е налично
мирис:	Не е налично
Граница на мириса:	Ирелевантно *

Летливост:

точка на кипене/интервал на кипене:	-12 °С (пропелент)
налягане на парите 20 °С:	Ирелевантно *
налягане на парите 50 °С:	<300000 Pa (300 kPa)
скорост на изпаряване 20 °С:	Ирелевантно *

Описание на продукта:

плътност 20 °С:	Ирелевантно *
относителна плътност 20 °С:	Ирелевантно *
Динамичен вискозитет при 20 °С:	Ирелевантно *
Кинематичен вискозитет на 20 °С:	Ирелевантно *
Кинематичен вискозитет на 40 °С:	Ирелевантно *
концентрация:	Ирелевантно *
pH:	Ирелевантно *
плътност на парите 20 °С:	Ирелевантно *
коэффициент 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:	-83 °С (пропелент)
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Ирелевантно *
температура на самозапалване:	460 °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 :

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ (продължава)

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
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.

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):

- 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.

B- Инхалация (остър ефект):

- Остра токсичност: 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.
- Корозивност/Раздразнителност: Причинява раздразнение на дихателния тракт, което обикновено е обратимо и се ограничава до горните дихателни пътища.

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

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

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

- Канцерогенност: 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: 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: Продължителното излагане може да доведе до специфична респираторна свръхчувствителност.
- Кожен: Продължителният контакт с кожата може да причини алергичен контактен дерматит.

- Продължава на следващата страница -

Ultima Polystyrol FixFoam 750 ml BG, ROM
РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)

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: 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, 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
Tris(1-chloro-2-propyl) Phosphate CAS: 13674-84-5 EC: 237-158-7	орална LD50	632 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	2000 mg/kg	Заек
	LC50 вдишване	11 mg/L (4 h)	Плъх
Polymer with 2-Butyne-1,4-Diol and (Chloromethyl)-Oxirane, Brominated, Dehydrochlorinated, Methoxylated CAS: 86675-46-9 EC: Не е приложимо	орална LD50	917 mg/kg	Плъх
	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)	
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)	
диметил 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	Заек
	LC50 вдишване	>20 mg/L	
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

Оценка на остра токсичност (ATE mix):

ATE mix		Съставка(и) с неизвестна токсичност
през устата	2787,12 mg/kg (Изчислителен метод)	0 %
кожна	9894,84 mg/kg (Изчислителен метод)	0 %
вдишване	17,1 mg/L (4 h) (Изчислителен метод)	0 %

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

Съдържа фосфати. Освобождаването на големи количества може да причини засилен растеж на растения и благоприятна среда за микроорганизми и животни.

12.1 Токсичност :

- Продължава на следващата страница -

Ultima Polystyrol FixFoam 750 ml BG, ROM
РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)

Не е налично

12.2 Устойчивост и разградимост:

Идентификация	Разградване		Биоразградимост	
	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
Tris(1-chloro-2-propyl) Phosphate CAS: 13674-84-5	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
EC: 237-158-7	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	0 %

12.3 Потенциал за биоакмулиране:

Идентификация	Потенциал за биоакмулиране	
	BCF	5
Tris(1-chloro-2-propyl) Phosphate CAS: 13674-84-5 EC: 237-158-7	Log Pow	2,59
	потенциал(ен)	Ниско
бутан	BCF	27
CAS: 75-28-5	Log Pow	2,76
EC: 200-857-2	потенциал(ен)	Ниско
Пропан	BCF	13
CAS: 74-98-6	Log Pow	2,86
EC: 200-827-9	потенциал(ен)	Ниско
2,2'-dimorpholinyl(diethyl) ether CAS: 6425-39-4	BCF	3
EC: 229-194-7	Log Pow	
	потенциал(ен)	Ниско
бутан	BCF	33
CAS: 106-97-8	Log Pow	2,89
EC: 203-448-7	потенциал(ен)	Средно

12.4 Преносимост в почвата :

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
	Кос	35	Хенри	120576,75 Pa·m ³ /mol
бутан CAS: 75-28-5	заклучение	Много високо	сух под	да
EC: 200-857-2	повърхностно напрежение	9,84E-3 N/m (25 °C)	влажен под	да
диметиллов етер	Кос	Ирелевантно	Хенри	Ирелевантно
CAS: 115-10-6	заклучение	Ирелевантно	сух под	Ирелевантно
EC: 204-065-8	повърхностно напрежение	1,136E-2 N/m (25 °C)	влажен под	Ирелевантно
Пропан	Кос	460	Хенри	71636,78 Pa·m ³ /mol
CAS: 74-98-6	заклучение	Умерена	сух под	да
EC: 200-827-9	повърхностно напрежение	7,02E-3 N/m (25 °C)	влажен под	да
2,2'-dimorpholinyl(diethyl) ether CAS: 6425-39-4	Кос	786	Хенри	2E-9 Pa·m ³ /mol
EC: 229-194-7	заклучение	ниско	сух под	Не
	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	Не
бутан	Кос	900	Хенри	96258,75 Pa·m ³ /mol
CAS: 106-97-8	заклучение	ниско	сух под	да
EC: 203-448-7	повърхностно напрежение	1,187E-2 N/m (25 °C)	влажен под	да

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB:

Продуктът не отговаря на критериите за РВТ/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)

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ (продължава)

16 05 04*

газове в контейнери под налягане (включително галони), съдържащи опасни вещества

опасно

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

HP3 Запалими, HP4 Дразнещи — дразнене на кожата и увреждане на очите, 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/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: Не
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите
 Специални разпоредби: 190, 327, 344, 625
 Ограничителен код в тунел: D
 физико-химични свойства: вж. параграф 9
 ограничени количества: 1 L
14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC: Ирелевантно

Морски транспорт на опасни товари:

Съгласно IMDG 38-16:



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

Въздушен транспорт на опасни товари:

Съгласно IATA / ICAO 2017:

- Продължава на следващата страница -

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: Не
- 14.6** Специални предпазни мерки за потребителите
 физико-химични свойства: вж. параграф 9
- 14.7** Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса 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 (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

Ограниченията 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.

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.

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.)

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 етиктиране към Регламент (EO) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета относно класифицирането, етиктирането 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) № 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
- 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
- H332: Вреден при вдишване
- H229: Съд под налягане: може да експлодира при нагриване
- 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):

- Acute Tox. 4: H302 - Вреден при поглъщане
- Acute Tox. 4: H332 - Вреден при вдишване
- Carc. 2: H351 - Предполага се, че причинява рак
- Eye Irrit. 2: H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите
- Flam. Gas 1: H220 - Изключително запалим газ
- Press. Gas: H280 - Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагриване
- 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:

- 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
- Acute Tox. 4: 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 етиктирането на продукта.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)**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 -