


GLOBUS Gunfoam Winter 750ml**РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО**

- 1.1 Идентификатори на продукта :** GLOBUS Gunfoam Winter 750ml
- 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
- 1.3.1 Компания предлагаща на пазара продукта:** Глобус Билд ЕООД, София, ул. Дойран 19, 08777 90 7000, www.globus.bg
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи :**
Национален център по токсикология: **Университетска многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"**
+359 2 9154409
E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg

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 (орална), категория 4, H302
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:**
Acute Tox. 4: H302 - Вреден при поглъщане
Aerosol 1: H229 - Съд под налягане: може да експлодира при нагряване
Aerosol 1: H222 - Изключително запалим аерозол
Carc. 2: H351 - Предполага се, че причинява рак
Eye Irrit. 2: H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите
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
- Препоръки за безопасност:**

GLOBUS Gunfoam Winter 750ml
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
 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; Propane-1,2-diol, propoxylated; TCPP_Trис (2-хлоро-1-метилетил) фосфат многокомпонентно вещество; Glycerol, propoxylated

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

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ
3.1 Вещества:





Не е приложимо

3.2 Смеси:

Химическо описание: Смес на база органични вещества

Елементи:

В съответствие с Приложение II на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (точка 3), продуктът съдържа:



Идентификация	Химично наименование / класификация		Концентрация
CAS: 9016-87-9 EC: Не е приложимо Index: 615-005-00-9 REACHНе е приложимо	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues ¹ ATP ATP01		40 - <60 %
	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: 25322-69-4 EC: 500-039-8 Index: Не е приложимо REACH01-2119493630-37-XXXX	Propane-1,2-diol, propoxylated ¹ Самостоятелно класифициран		10 - <20 %
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H302 - Внимание 	
CAS: Не е приложимо EC: 911-815-4 Index: Не е приложимо REACH01-2119486772-26-XXXX	TCPP_Trис (2-хлоро-1-метилетил) фосфат многокомпонентно вещество ¹ Самостоятелно класифициран		10 - <20 %
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H302 - Внимание 	
CAS: 25791-96-2 EC: 500-044-5 Index: Не е приложимо REACHНе е приложимо	Glycerol, propoxylated ¹ Самостоятелно класифициран		5 - <10 %
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H302 - Внимание 	
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 Index: 601-004-00-0 REACH01-2119485395-27-XXXX	бутан 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 (ЕО) № 2006

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

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ (продължава)

Идентификация	Химично наименование / класификация		Концентрация
CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 Index: 603-019-00-8 REACH01-2119472128-37- : XXXX	диметилов етер ¹ ** ATP CLP00		5 - <10 %
	Регламент 1272/2008	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Опасно 	
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REACH01-2119486944-21- : XXXX	Пропан ¹ ** ATP CLP00		2,5 - <5 %
	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 сърдечнодиштелната 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:

Потърсете незабавно медицинска помощ, показвайки ИЛБ на този продукт. Да не се предизвиква повръщане, но ако се случи главата да се държи вдигната, за да се избегне вдишване. В случай на загуба на съзнание да не се администрира нищо през устата, освен ако се наблюдава от лекар. Изплакнете устата и гърлото, тъй като те може да са били засегнати по време на поглъщане. Дръжте засегнатото лице в покой.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти:

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

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

Ирелевантно

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ
5.1 Пожарогасителни средства:

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

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:

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

5.3 Съвети за пожарникарите:

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

Допълнителни разпоредби:

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ (продължава)

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 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

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

8.1 Параметри на контрол:

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

Идентификация	Пределно допустими концентрации в околната среда	
	8 часа	1920 mg/m ³
диметиллов етер CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	15 min	

- Продължава на следващата страница -

GLOBUS Gunfoam Winter 750ml
РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължава)

Идентификация	Пределно допустими концентрации в околната среда		
	Пропан CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	8 часа	
	15 min		

DNEL (Работниците):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
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
TCPP_Tris (2-хлоро-1-метилетил) фосфат многокомпонентно вещество CAS: Не е приложимо EC: 911-815-4	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	8 mg/kg	Ирелевантно	2,08 mg/kg	Ирелевантно
	вдишване	22,4 mg/m ³	Ирелевантно	5,82 mg/m ³	Ирелевантно
диметилев 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

DNEL (Население):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
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
TCPP_Tris (2-хлоро-1-метилетил) фосфат многокомпонентно вещество CAS: Не е приложимо EC: 911-815-4	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,52 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	4 mg/kg	Ирелевантно	1,04 mg/kg	Ирелевантно
	вдишване	11,2 mg/m ³	Ирелевантно	1,46 mg/m ³	Ирелевантно
диметилев 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

PNEC:

Идентификация		Пределно допустими концентрации в околната среда		
		Propane-1,2-diol, propoxylated CAS: 25322-69-4 EC: 500-039-8	STP	100 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
TCPP_Tris (2-хлоро-1-метилетил) фосфат многокомпонентно вещество CAS: Не е приложимо EC: 911-815-4	STP	7,84 mg/L	сладка вода	0,64 mg/L
	под	1,7 mg/kg	солена вода	0,064 mg/L
	периодичен	0,51 mg/L	утайка (сладка вода)	13,4 mg/kg
	през устата	11,6 g/kg	утайка (солена вода)	1,34 mg/kg
диметилев 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



8.2 Контрол на експозицията:

А.- 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 извездане 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.

В.- 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 4007:2018	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 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Станции за измиване на очите	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

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):	16,51 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 °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:	-12 °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:	1
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:	-83 °C (пропелент)
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Ирелевантно *
температура на самозапалване:	460 °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 :

- 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 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.

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: Поглъщането на значителни дози може да доведе до раздразнение на гърлото, стомашни болки, световъртеж и гадене.
- Корозивност/Раздразнителност: Поглъщането на значителни дози може да доведе до раздразнение на гърлото, стомашни болки, световъртеж и гадене.

B- Инхалация (остър ефект):

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, 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.

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.
IARC: 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues (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: Продължителното излагане може да доведе до специфична респираторна свръхчувствителност.
- Кожен: Продължителният контакт с кожата може да причини алергичен контактен дерматит.

- Продължава на следващата страница -

GLOBUS Gunfoam Winter 750ml

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
	орална LD50	500 mg/kg (ATEi)	
Glycerol, propoxylated CAS: 25791-96-2 EC: 500-044-5	кожна LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 вдишване	>20 mg/L (4 h)	
	орална LD50	632 mg/kg	Плъх
TCP_P_Tris (2-хлоро-1-метилетил) фосфат многокомпонентно вещество CAS: Не е приложимо EC: 911-815-4	кожна LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 вдишване	>20 mg/L (4 h)	
	орална LD50	1000 mg/kg	Плъх
Propane-1,2-diol, propoxylated CAS: 25322-69-4 EC: 500-039-8	кожна LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 вдишване	>20 mg/L (4 h)	
	орална LD50	>2000 mg/kg	
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues CAS: 9016-87-9 EC: Не е приложимо	кожна LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 вдишване	11 mg/L (4 h) (ATEi)	
	орална LD50	>2000 mg/kg	
бутан CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	кожна LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 вдишване	>5 mg/L (4 h)	
	орална LD50	>2000 mg/kg	
Пропан CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	кожна LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 вдишване	>5 mg/L (4 h)	
	орална LD50	>2000 mg/kg	
диметил етер CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	кожна LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 вдишване	308,5 mg/L (4 h)	Плъх
	орална LD50	>2000 mg/kg	

Оценка на остра токсичност (ATE mix):

ATE mix		Съставка(и) с неизвестна токсичност
през устата	1987,53 mg/kg (Изчислителен метод)	0 %
кожна	>2000 mg/kg (Изчислителен метод)	Не е приложимо
вдишване	23,31 mg/L (4 h) (Изчислителен метод)	0 %

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

12.1 Токсичност :

Не е налично

12.2 Устойчивост и разградимост:

Не е налично

12.3 Потенциал за биоакмулиране:

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)

Идентификация	Потенциал за биоакмулиране	
	бутан CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	BCF
	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

12.4 Преносимост в почвата :

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
	бутан CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	Кос	35	Хенри
	заклучение	Много високо	сух под	да
	повърхностно напрежение	9,84E-3 N/m (25 °C)	влажен под	да
диметилев етер CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Кос	Ирелевантно	Хенри	Ирелевантно
	заклучение	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	71636,78 Pa·m ³ /mol
	заклучение	Умерена	сух под	да
	повърхностно напрежение	7,02E-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*	газове в съдове под налягане (включително халони), съдържащи опасни вещества	опасно

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

HP3 Запалями, HP5 Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдишване, HP6 Остра токсичност, HP7 Канцерогенни, HP13 Сензибилизиращи, HP4 Дразнещи — дразнене на кожата и увреждане на

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 2019 и RID 2019:

GLOBUS Gunfoam Winter 750ml
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**
 Специални разпоредби: 190, 327, 344, 625
 Ограничителен код в тунел: D
 физико-химични свойства: вж. параграф 9
 ограничени количества: 1 L
- 14.7 **Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC:** Ирелевантно

Морски транспорт на опасни товари:

Съгласно IMDG 38-16:



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

Въздушен транспорт на опасни товари:

Съгласно IATA / ICAO 2019:



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

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА (продължава)

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

Seveso III:

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

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/СЕЕ.

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 2012 г.

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

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

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

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

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

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

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

ДИРЕКТИВА (ЕС) 2016/2037 НА КОМИСИЯТА ДИРЕКТИВА (UE) 2016/2037 DE LA COMISIÓN SMĚRNICE KOMISE (EU) 2016/2037

от 21 ноември 2016 година de 21 de noviembre de 2016 ze dne 21. listopadu 2016, за изменение на Директива 75/324/ЕИО на Съвета по отношение на максималното допустимо налягане на аерозолните опаковки и за адаптиране на разпоредбите ѝ за етикетирането към Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:

Доставчикът не е извършил оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Законодателство, приложимо към информационните листове за безопасност:

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)

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

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

Документи със законодателни фрази посочени в раздел 2:

- 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
- H302: Вреден при поглъщане
- 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):

- 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 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:

- 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 етикетиранието на продукта.

Основни библиографски източници:

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

Съкращения и ахроними:

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

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

- КРАЙ НА ИНФОРМАЦИОННИЯ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ -