



Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията от 28 май 2015 година за изменение на Приложение II от Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

Дата на последна ревизия: 28.07.2017 г.
Издание 3

Дата на преработка: 15.12.2018 г.
Издание: 4/15.12.2018 г.
(заменя издание 3)

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта – VODASEAL LEAK FIX SPRAY / КАУЧУКОВ СПРЕЙ ЗА ХИДРОИЗОЛАЦИЯ

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват: Аерозолен продукт за хидроизолация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

- Фирма производител: *NM Dış Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.*
- Пълен адрес: *KORDONBOYU MAH. MARMARA CAD. NO:4/C KARTAL-ISTANBUL-TURKEY*
- Тел: *(+90)-216-3873452*

- Вносител: „Валерий С и М Груп“ АД
- Пълен адрес: *гр. София 1517, Бул. „Ботевградско шосе“ № 44*
- E-mail: *info@valerii.com*
- Тел: *+359 2 9 423 455; www.valerii.com*

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина
"Н.И.Пирогов": 02/915 4409

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

2.1.1 Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP)

Aerosols, Hazard Category 1 - Аерозоли, категория на опасност 1 – H222
Изключително запалим аерозол.

Aerosols, Hazard Category 1 – Аерозоли, категория на опасност 1 – H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

Skin Irrit. 2 - Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2 – H315
Предизвиква дразнене на кожата.

Eye Irrit. 2 - Дразнене на очите, категория на опасност 2 – H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Сервиз: тел. 02 942 34 71; 02 942 34 69



ЦЕНТРАГЕН ОФИС
гр. СОФИЯ
бул. "Ботевградско шосе" 44
кв. "Сухата река"
тел: 02 942 34 00
факс: 0294 22 96 1
e-mail: info@valerii.com



ТЪРГОВСКО ЛОГИСТИЧЕН ЦЕНТЪР
гр. ПЛОВДИВ
с. Труд, ул. "Славейско шосе" 3
тел: 032 953 664
факс: 0885 238 003
e-mail: val@trp.valerii.com



ТЪРГОВСКО ЛОГИСТИЧЕН ЦЕНТЪР
гр. ВАРНА
бул. "Атанас Москов" 13
кв. "Виделиянишки"
тел: 052 552 800
факс: 0885 336 004
e-mail: valerii@valerii.com



СКЛАДОВА БАЗА
гр. ПЛЕВЕН
ул. "Вит" 15
тел: 081 800 231
факс: 0888 601 267
e-mail: valerii@valerii.com

Acute Tox. 4 - Остра токсичност (дермална), категория на опасност 4 – H312
Вреден при контакт с кожата.

Acute Tox. 4 - Остра токсичност (инхал.), категория на опасност 4 – H332 Вреден при вдишване.

2.2. Елементи на етикета

2.2.1. Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Пиктограма за опасностите



GHS02 GHS07

Сигнална дума: Опасно!

Предупреждения за опасност

H222 Изключително запалим аерозол.

H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H312 Вреден при контакт с кожата.

H332 Вреден при вдишване.

Препоръки за безопасност

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.

P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.

P260 Не вдишвайте аерозоли.

P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/ предпазна маска за лице.

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.

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно с вода.

P301+P312 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: при неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.

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 националната уредба.

2.3. Други опасности

PBT/vPvB - В съответствие с приложение XIII от Регламент (ЕО) № 1907/2006, не е устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT) или много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

3.2. Смеси:

ВЕЩЕСТВО	w/w %	CAS	ЕС	Съгласно Регламент 1272/2008/ЕС	
				Клас и категория опасност	Н-фрази
диметил етер dimethyl ether	16 - 25	115-10-6	204-065-8	Press. Gas - Газове под налягане Flam. Gas 1 - Изключително запалим газ	H220
бутан butane	12 - 16	106-97-8	203-448-7	Press. Gas - Газове под налягане Flam. Gas 1 - Изключително запалим газ	H220
пропан propane	8 - 11	74-98-6	200-827-9	Press. Gas - Газове под налягане Flam. Gas 1 - Изключително запалим газ	H220
о-ксилен o-xylene	15 - 27	95-47-6	202-422-2	Flam. Liq. 3 - Запалими течности, категория на опасност 3 Acute Tox. 4 - Остра токсичност (инхал.), категория на опасност 4 Acute Tox. 4 - Остра токсичност (дермална), категория на опасност 4 Skin Irrit. 2 - Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2	H226 H332 H312 H315
етил ацетат ethyl acetate	2 - 6	141-78-6	205-500-4	Flam. Liq. 2 - Запалими течности, категория на опасност 2 Eye Irrit. 2 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2 STOT SE 3 - Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, наркотични ефекти	H225 H319 H336
Солвент нафта (нефт), тежка ароматна; Керосин неспецифициран [Комплексна комбинация от въглеводороди, получена при дестилация на ароматни потоци. Състои се основно от въглеводороди с брой навъглеродните атоми преобладаващо в	0,5 - 2	64742-94-5	265-198-5	Asp. Tox. 1 - Опасност при вдишване, категория на опасност 1	H304

<p>интервала от C9 до C16 включително и с температура на кипене приблизително в интервала от 165°C до 290°C (330°F до 554°F).]</p> <p>Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained from distillation of aromatic streams. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C9 through C16 and boiling in the range of approximately 165 °C to 290 °C (330 °F to 554 °F).]</p>					
---	--	--	--	--	--

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При вдишване: Незабавно потърсете медицинска помощ. Свържете се с токсикологичен център или лекар. Изнесете пострадалия на чист въздух и го поставете в удобно за дишане положение. Ако предполагате, че още има изпарения, лицето, оказващо помощ, трябва да носи подходяща маска или индивидуален дихателен апарат. Ако пострадалият не диша, дишането е неравномерно или спре, трябва да се извърши изкуствено дишане или да се осигури кислород от обучен за целта персонал.

При контакт с кожата: Изплакнете замърсената кожа с обилно количество вода. Свалете замърсените дрехи и обувки. Изплакнете замърсените дрехи обилно с вода преди да ги свалите, или носете ръкавици. Продължете да изплаквате в продължение на най-малко 10 минути. Изперете дрехите, преди да ги облечете отново. Почистете внимателно обувките, преди да ги обуете отново.

При контакт с очите: Незабавно потърсете медицинска помощ. Свържете се с токсикологичен център или лекар. Веднага изплакнете очите с обилно количество вода, като от време на време повдигате горния и долния клепач. Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Продължете да изплаквате в продължение на най-малко 10 минути. Химичните изгаряния трябва да бъдат лекувани незабавно от медицинско лице.

При поглъщане: Незабавно потърсете медицинска помощ. Свържете се с токсикологичен център или лекар. Изплакнете устата с вода. Извадете протезите, ако има такива. Изнесете пострадалия на чист въздух. Ако веществото е погълнато и лицето е в съзнание, дайте му да отпие малки количества вода. Спрете, ако пострадалият почувства гадене, защото повръщането може да е опасно. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е препоръчано от медицински персонал. При повръщане придържайте главата ниско, за да избегнете навлизане на течностите в белите дробове. Не давайте нищо през устата на лице в безсъзнание. Ако пострадалият е в безсъзнание, поставете го легнал на една страна и незабавно потърсете медицинска помощ. Осигурете постоянен приток на въздух. Отпуснете стегнатите части на облеклото като яка, вратовръзка, колан или корсет.

Предпазване на лицата, оказващи първа помощ: Не трябва да се предприемат действия, които създават риск за хората, оказващи първа помощ. Може да е опасно за лицето, което прави изкуствено дишане уста в уста. Изплакнете замърсените дрехи обилно с вода преди да ги свалите, или носете ръкавици.

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

Признаци/симптоми за прекомерна експозиция:

Контакт с очите	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: болка, сълзене, зачервяване.
Вдишване	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: раздразнение на дихателния тракт, кашлица.
Контакт с кожата	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: болка или раздразнение, зачервяване.
Поглъщане	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: стомашни болки.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение: При инцидент или влошаване на здравословното състояние незабавно се консултирайте с лекар (при възможност покажете указанията за употреба или информационния лист за безопасност).

Бележки към лекаря: Да се лекува според симптомите. Незабавно се свържете с токсиколог, ако са погълнати или вдишани големи количества. В случай на вдишване на продукти от разпадане при пожар, симптомите може да се забавят. Може да е необходимо изложеното лице да остане под лекарско наблюдение за 48 часа.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства:

Подходящи: Да се използва сух химичен прах, въглероден диоксид, водна струя (само в случаи на големи пожари).

Неподходящи: Да се избягва вода с пълна струя.

5.2 Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа:

При горене на опаковката, могат да се образуват: CO, CO₂, азотни и серни оксиди, метален оксид/оксиди.

5.3 Съвети за пожарникарите:

Специални предпазни действия за пожарникарите	: Незабавно изолирайте мястото, като отстраните всички лица от района в съседство с инцидента, ако е възникнал пожар. Не трябва да се предприемат действия, които създават риск за хората или за които няма подходящо обучение. Изнесете съдовете от мястото на пожара, ако можете да направите това без риск. Използвайте водна струя, за да охладите изложените на пожара съдове.
Специални предпазна средства за пожарникарите	: Пожарникарите трябва да носят подходящи предпазни средства и индивидуален дихателен апарат с маска за лицето с положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици), съответстващо на европейски стандарт EN 469 ще осигури

основно ниво на защита при химически инциденти.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

6.1.1 За персонал, който не отговаря при спешни случаи: Не трябва да се предприемат действия, които създават риск за хората или за които няма подходящо обучение. Евакуирайте съседните участъци. Не позволявайте навлизането на излишен персонал и на такъв без предпазни средства. Не докосвайте и не стъпвайте в разсипания материал. Затворете всички източници на запалване. Не допускайте създаване на искри, пушене или навлизането на изпарения в опасния участък. Не вдишвайте праховете. Осигурете подходяща вентилация. Носете подходящ дихателен апарат, когато вентилацията не е достатъчна. Носете подходящи лични предпазни средства.

6.1.2 За лицата, отговорни при спешни случаи: Необходима е защита за дихателните органи. Да се използват ръкавици и защитно облекло. Хората да се преместят на безопасно място.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда: при разливи да се носите с инертен материал. Не позволявайте да попадне в канализационната система или в повърхностно-течащи и подпочвени води. В случай на изтичане на препарата, разлива да се локализира и ограничи с подходящи адсорбиращи материали. Адсорбиращите материали да се събират и временно съхраняват в специални и плътно затварящи се и обозначени съдове, след което се предават на съответните лица, притежаващи разрешение.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване:

- Малък разлив : Изнесете съдовете от зоната на разлива. Използвайте устойчиви на искри инструменти и устойчива на експлозия техника. Предайте за изхвърляне на лицензирана фирма.
- Голям разлив : Изнесете съдовете от зоната на разлива. Използвайте устойчиви на искри инструменти и устойчива на експлозия техника. Приближавайте се до разсипания материал откъм посоката на вятъра. Не допускайте да попадне в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Предайте за изхвърляне на лицензирана фирма.

6.4 Позоваване на други раздели: виж раздел 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна манипулация:

Поставете подходящи лични предпазни средства (виж раздел 8). Не позволявайте да попадне в очите, кожата или дрехите. Не вдишвайте прах. Не поглъщайте.

Избягвайте създаването на прах при работа с материала и избягвайте всички възможни източници на запалване (искри и пламъци). Използвайте само при наличието на подходяща вентилация. Носете подходящ дихателен апарат, когато вентилацията не е достатъчна. Съхранявайте в оригиналната опаковка или в одобрен алтернативен съд, изработен от съвместим материал, добре затворен, когато не се използва. Електрическото оборудване и осветлението трябва да бъдат защитени според подходящ стандарт, за да се предотврати контакта с горещи повърхности, искри или други източници на запалване. Вземете предпазни мерки срещу електростатичен разряд. За да предотвратите пожар или експлозии, разсейте статичното електричество при трансфер, като заземите и закрепите контейнерите и оборудването преди трансфера на материала. Празните опаковки съдържат остатъчен материал и могат да бъдат опасни. Не използвайте вече употребявани опаковки.

Общи (професионална хигиена): Да не се приемат храна и напитки по време на работа. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Преди да влезете в зоните за хранене, свалете замърсените дрехи и предпазните средства. Вижте и раздел 8 за допълнителна информация относно мерките за хигиена. Да се измиват ръцете след приключване на работа.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение: Да се съхранява в оригиналната опаковка, защитен от пряка слънчева светлина на сухо, хладно и добре проветрено място, далеч от несъвместими материали (виж раздел 10), храни и напитки. Съдът да се съхранява здраво затворен и запечатан чак до момента на употребата му. Отворените опаковки трябва да се запечатат отново внимателно и да се държат изправени, за да се предотврати изтичане. Да не се държи в съдове без етикет. Да се използват подходящи средства за предотвратяване на замърсяване на околната среда.

Несъвместими вещества/смеси: Няма информация

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и): Аерозолен продукт за хидроизолация.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и указания. Предоставената информация е основана на очакваните предвидими употреби на продукта. Може да са необходими допълнителни мерки при обработване на големи количества или при други употреби, които биха могли значително да повишат експозицията на работното място или изхвърлянето в околната среда.

8.1. Параметри на контрол

Съгласно изискванията на Наредба №13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа:

Химичен агент	Cas №	Гранични стойности (ПДК), mg/m ³			
		8 часа (TWA)		15 мин. (STEL)	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
диметил етер	115-10-6	1920	1000	-----	-----
n-Бутан	106-97-8	1900	-----	-----	-----
Пропан	74-98-6	1800,0	-----	-----	-----
О-Ксилен	95-47-6	221,0 кожа	50 кожа	442,0 кожа	100 кожа
Етилацетат•	100-41-4	734	200	1468	400

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ технологичен контрол: Осигуряване на ефективна вентилация на въздуха на работното място. Ако дейността на потребителя генерира прах, дим, газ, пара или мъгла, да се използват затворени процеси, локална изтегляща вентилация или други технически средства за поддържане на експозицията на работника на вредни вещества във въздуха под препоръчителните или изискваните от закона пределно допустими стойности. Използвайте вентилационно оборудване, устойчиво на експлозии.

Индивидуалните защитни мерки и лични предпазни средства: *Посочените предпазни мерки се отнасят само за промишлена употреба на препарата / не за домакински цели.*

Респираторна защита: В зависимост от опасността и евентуалната експозиция избирайте респиратор за пречистване или подаване на въздух, който отговаря на съответния стандарт или сертифициране. Респираторите трябва да се използват според програма за защита на дихателните органи, за да се гарантира правилно прилепване, обучение и други важни аспекти на употребата.



Защита на ръцете: Използвайте химически устойчиви ръкавици, класифицирани по стандарт EN374 – Защитни ръкавици срещу химикали и микроорганизми. Примерите за предпочитани материали за предпазни ръкавици включват: нитривно/бутадиенов каучук („нитрил“ или „NBR“); хлориран полиетилен; бутилов каучук; полиетилен. Примерите за приемливи материали за предпазни ръкавици включват: естествен каучук („латекс“); неопрен; Viton; етил-винил спиртен ламинат ("EVAL"). Препоръчва се ръкавица с клас на защита 4 или по-висок (времето на пробиване е по-дълго от 120 минути съгласно EN 374). Когато се очаква само кратък контакт, се препоръчват ръкавици със защитен клас 1 или по-висок (време на пробиване над 10 минути съгласно EN 374). Ръкавиците да се подменят редовно и ако има признак на увреждане на материала. Винаги

проверявайте дали ръкавиците не са дефектни и дали се съхраняват и използват правилно. Ефикасността или ефективността на ръкавицата могат да се намалят от физическо/химическо увреждане и лошо поддържане.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При избора на конкретна ръкавица за дадено приложение и продължителността на използване на работното място трябва да се вземат под внимание всички фактори на работното място от значение, като например, но не само: Други химикали, които могат да бъдат обработвани, физически изисквания (защита срещу прерязване/пробиване, удобство при носене, термична защита), потенциални реакции на тялото към материалите на ръкавиците, както и предоставените от доставчика инструкции/спецификации. Като се имат предвид параметрите, определени от производителя на ръкавиците, по време на употреба трябва да се проверява дали те все още пазят защитните си свойства.



Защита на очите/лицето:

Трябва да се използват предпазни очила или маски, отговарящи на одобрените стандарти, когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах. Ако е възможен контакт, трябва да се носят следните предпазни средства, освен ако оценката не показва по-висока степен на защита: защитни очила със странични екрани. Ако съществува опасност от вдишване, може да е необходим дихателен апарат с целолицева маска.

Защита на кожата: Подходящите обувки и всякакви допълнителни средства за защита на кожата трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и преди работа с този продукт трябва да бъдат одобрени от специалист.

Хигиенни мерки: Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна и в края на работния ден. Трябва да се използват подходящи техники за сваляне на потенциално замърсеното облекло. Перете замърсеното облекло преди повторната му употреба. Осигурете места за промиване на очите и душовете в близост до работната площадка.

Контрол на въздействието върху околната среда: Емисиите от вентилацията или от технологичното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателството за опазване на околната среда.

В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на технологичното оборудване с цел намаляване на емисиите до приемливи нива.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид:	Аерозол
Цвят	Няма цвят
Мирис:	Характерен на разтворител
Граница на мириса	неприложимо

РН	Не е определено
точка на топене/замръзване	<-20°C
точка на кипене и интервал на кипене	>60°C
точка на възпламеняване	Не е определена
скорост на изпаряване	Не е определена
запалимост (твърдо вещество, газ)	Запалим
долна/горна граница на запалимост и експлозия	Не е определена
налягане на парите	Не са определени
плътност на парите	Не са определени
плътност	0.93~0.95g/cm ³
разтворимост(и)	Не е разтворим във вода. Редиспергируем в ароматни разтворители или кетони.
коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Не е определен
температура на самозапалване	Не е определена
температура на разлагане	Не е определена
вискозитет	Не е определен
експлозивни свойства	Неприложимо. Продуктът не е експлозив.
Оксидиращи свойства	Неприложимо

9.2 Друга информация: Не е налична допълнителна приложима информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност:

Продуктът е стабилен при правилна употреба.

10.2. Химическа устойчивост:

Химически устойчив при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции:

Не са известни при правилна употреба

10.4. Условия, които да се избягват:

Не са известни при правилна употреба.

10.5. Несъвместими материали:

Не са известни.

10.6. Опасни продукти от разпад

При спазване на инструкциите за употреба не се очакват.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти:

Остра токсичност	Сместа се класифицира в категории на опасност: Остра токсичност (дермална), категория на опасност 4 и Остра токсичност (инхал.), категория на опасност 4. Категориите на опасност са определени въз основа на конвенционалния метод са класифициране на смеси, съгласно Регламент CLP.
Корозивност/дразнене на кожата	Химичната смес предизвиква дразнене на кожата, въз основа на конвенционалния метод за класифициране на смеси, съгласно Регламент CLP.
Сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите	Химичната смес предизвиква дразнене на очите, въз основа на конвенционалния метод за класифициране на смеси, съгласно Регламент CLP.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.
Мутагенност на зародишните клетки	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.
Канцерогенност	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.
Токсичност за репродукцията	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) – еднократна експозиция	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) – повтаряща се експозиция	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.
Опасност при вдишване	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

12.1. Токсичност: Позовавайки се на наличната токсикологична информация, сместа не се класифицира в този клас на опасност:

12.2. Устойчивост и разградимост:

DIMETHYL ETHER

Разтворимост във вода (g/l): 35300

log Kow (Sangster 1997): 0.1

Повечето етери са много устойчиви на хидролиза и скоростта на разцепване на въглерод-кислородната връзка чрез абиотични процеси се очаква да бъде незначителна. Директната фотолиза няма да бъде важен процес на отстраняване, тъй като алифатните етери не абсорбират светлина при дължини на вълните > 290 nm. НЕ ИЗПУСКАЙТЕ в канализацията или водните пътища.

log Kow: 0.1-0.12

Кос: 14

Half-life (hr) air: 528

Half-life (hr) H₂O повърхностни води: 2.6-30

Henry's atm m³ /mol: 9.78E-04

BCF: 1.7

12.3 Биоакumulативен потенциал: Не са известни данни

12.4 Преносимост в почвата: Не са известни данни

12.5. Резултати от оценка за РВТ и vPvB: Съгласно приложение XIII на Регламент (ЕС) № 1907/2006 – REACH не е устойчиво, биоакумулиращо и токсично (РВТ) или много устойчиво и много биоакумулиращо (vPvB).

12.6 Други вредни въздействия



Не са известни

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци	Съгласно националното законодателство
Отпадъци от опаковки/контейнери:	<i>Код на отпадъците, съгласно Наредба № 2 за класификация на отпадъците:</i> 15 01 04 – метални опаковки; 15 01 10* - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества; 14 06 - отпадъчни органични разтворители, хладилни агенти и изтласкващи газове за пяна и аерозоли
Третиране на отпадъци съгласно действащото законодателство	Производителят третира големите количества празни или дефектни опаковки, спазвайки действащото законодателство. Индустриалните отпадни води, съдържащи продукта се третират съгласно действащото законодателство. Генерирането на отпадъци трябва да се избягва или

	минимализира, когато е възможно. Опаковките на отпадъците трябва да се рециклират. Този материал и съдът му трябва да се изхвърлят по безопасен начин. Празните съдове могат да задържат остатъци от продукта. Да се избягва разпръскването или разливането на материала и изтичането и контакта му с почвата, водните източници и каналите.
--	--

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН ADR, IMDG, IATA	UN1950
14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН ADR IMDG IATA	UN1950 AEROSOLS AEROSOLS AEROSOLS, flammable
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране ADR 	
Class Lable	2 5F Gases. 2.1
 IMDG, IATA Class Lable	2.1 2.1
14.4. Опаковъчна група: · ADR, IMDG, IATA	Неприложимо
14.5. Опасности за околната среда	Неприложимо
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите: EMS Номер	Аерозоли, категория на опасност 1 – H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване F-D, S-U

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC	Неприложимо
---	-------------

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда:

- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати (обн. ДВ бр. 10/2000 г.; изм. и доп. ДВ бр. 63/2010 г.);
- Регламент (ЕО) 1272/2008 на Европейския Парламент и на Съвета от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Регламент CLP);
- Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)
- Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията от 28 май 2015 година за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)
- Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа издадена от министъра на труда и социалната политика и министъра на здравеопазването;
- Директива на Комисията 91/322/ЕИО за установяване на примерни пределно допустими норми в приложение на Директива 80/1107/ЕИО на Съвета за защита на работниците от рискове, свързани с излагане на въздействието на химични, физични и биологични агенти по време на работа;
- ДИРЕКТИВА 2004/42/ЕО НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 21 април 2004 година относно намаляването на емисиите от летливи органични съединения, които се дължат на използването на органични разтворители в някои лакове и бои и в продукти за пребоядисване на превозните средства и за изменение на Директива 1999/13/ЕО;
- НАРЕДБА № 40 ОТ 14 ЯНУАРИ 2004 Г. ЗА УСЛОВИЯТА И РЕДА ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА АВТОМОБИЛЕН ПРЕВОЗ НА ОПАСНИ ТОВАРИ;

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Класификацията е извършена според данните и материалите на производителя и оригиналните Листове за безопасност, валидното законодателство, директивите и регламентите на ЕС. Информацията посочена в този Лист за безопасност отговаря на нашите най-добри познания в момента на публикацията. Тази информация служи само за по-правилна и по-безопасна манипулация, складиране, транспорт и изхвърляне на продукта. Не трябва да се гледа на Листа като на гаранция или изясняване на качеството на продукта. *Тази информация се отнася само до изрично посочения материал и не важи, ако той е използван в комбинация с други материали или с други, изрично непосочени в текста на Листа за безопасност процеси. Осигуряваме на нашите клиенти индивидуална консултация и при желание според възможностите ще осигурим и провеждане на изпитателни тестове.*

Пълен текст на Н-фразите:

H220 Изключително запалим газ.

H225 Силно запалими течност и пари.
H226 Запалими течност и пари.
H332 Вреден при вдишване.
H312 Вреден при контакт с кожата.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Основни библиографски източници:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Комисия на Европейската Общност
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
- Summary of Classification and Labelling - <http://echa.europa.eu/>

ADR: Европейска спогодба относно международния превоз на опасни товари по шосе.

IMDG: Международен кодекс за опасни товари

CAS: Уникален идентификационен номер на химични съединения, полимери, биологически последователности от нуклеотиди или аминокиселини, смеси и сплави, внесени в регистъра на Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service), подразделение на Американското химическо общество (American Chemical Society). CAS номерата се записват като последователност от три арабски числа, разделени с тирета.

GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетирание на химичните вещества

EINECS: Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества

ELINCS: Европейски списък на нотифицираните химични вещества

LC50: Летална концентрация, 50%

LD50: Летална доза, 50%

PBT: Устойчиви, биоакмулиращи и токсични вещества

SVHC: Вещества, пораждащи сериозно безпокойство

vPvB: Много устойчиви и много биоакмулиращи вещества