



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

2800 FLUO 360 Multi Marker

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : 2800 FLUO 360 Multi Marker
Описание на продукта : Аерозол. Боя
Тип на продукта : Аерозол.
UFI : VS02-4037-A004-DU20
Код на продукта : RO10166

1.2 Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

Препоръчани употреби	
Потребител Индустиален Професионален	
Употреби, които не се препоръчват	Причина
Няма идентифицирани.	-

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Белгия
Телефонен №: +32 (0) 13 460 200
Факс №: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Обединено Кралство
Телефонен №: +44 (0) 191 4106611
Факс №: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

Електронна поща на лицето, отговорно за този ИЛБ : rpmeurohas@rustoleum.eu

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален консултативен орган/Център по отрови

Телефонен номер България : +359 2 9154 409

Доставчик

Телефонен номер България : +359 32570104

Работно време : 24 / 7

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Aerosol 1, H222, H229

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

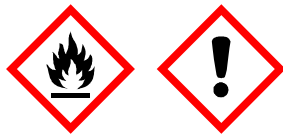
Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 с измененията.

Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.

Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за опасностите :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H222, H229 - Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Общи : P103 - Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.
P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.
P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

Предотвратяване : P280 - Носете предпазни очила или предпазна маска за лице.
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.
P271 - Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
P251 - Да не се пробива и изгаря дори след употреба.

Реагиране : Неприложимо.

Съхранение : P410 + P412 - Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C.

Изхвърляне/Обезвреждане : P501 - Изхвърлете съдържанието и контейнера в съответствие с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.

Опасни съставки : Етилацетат
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни

Допълнителни елементи на етикета : EUN066 - Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Допълнителни елементи на етикета : Детергенти - Регламент (ЕК) № 907/2006 : Неприложимо.

Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и : Неприложимо.

2800 FLUO 360 Multi Marker

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

изделия

Специални изисквания към опаковките

Контейнерите трябва да : Неприложимо.
бъдат съоръжени с
механизъм за затваряне,
който да не може да се
отваря от деца

Тактилно : Неприложимо.
предупреждение за
опасност

2.3 Други опасности

Продуктът отговаря на критериите за УБАТ (устойчиви, биоакумулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакумулиращи), съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакумулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакумулиращи).

Продуктът отговаря на : ☒ Неприложимо
критериите за свойства
за нарушаване на
функциите на
ендокринната система
съгласно Регламент (ЕО)
№ 1907/2006.

Други рискове, които не : Не е известно.
водят до класификация

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси : Смес

България

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	%	Класификация	Лимити за специфична концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Тип
 диметилов етер	REACH #: 01-2119472128-37 EO: 204-065-8 CAS: 115-10-6 Индекс: 603-019-00-8	≥50 - ≤75	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	-	[2]
етилацетат	REACH #: 01-2119475103-46 EO: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Индекс: 607-022-00-5	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	REACH #: 01-2119463258-33 EO: 919-857-5	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1] [2]
1-метокси-2-пропанол	REACH #:	≤3	Flam. Liq. 3, H226	-	[1] [2]

2800 FLUO 360 Multi Marker

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

въглеводороди, iso-алкани, C7-C9	01-2119457435-35 EO: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Индекс: 603-064-00-3 REACH #: 01-2119471305-42 EO: 265-068-8 CAS: 64741-66-8	≤3	STOT SE 3, H336 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1] [2]
1-изопропил-2,2-диметилтриметилен диизобутират	REACH #: 01-2119451093-47 EO: 229-934-9 CAS: 6846-50-0	<3	Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
ксилен (смес от изомери)	REACH #: 01-2119488216-32 EO: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	<1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.	Оценка на острата токсичност [дермална] = 1100 мг/кг Оценка на острата токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 11 мг/л	[1] [2]

Не съдържа допълнителни съставки, които, доколкото е известно на доставчика и при прилаганите концентрации, да са класифицирани като опасни за здравето или околната среда, да са PBT или vPvB, или да са вещества, пораждащи еквивалентна степен на безпокойство, или да са с определени граници на експозиция в работната среда и следователно да трябва да бъдат описани в тази раздел.

Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

Тип

[1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда

[2] Вещество с граница на експозиция на работното място

Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- При контакт с очите
- : Незабавно измийте очите обилно с 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 поне на 10 минути. Потърсете медицинска помощ.
- Инхалационна
- : Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Потърсете медицинска помощ. Ако е необходимо, обадете се в токсикологичен център или на лекар. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

	Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.
При контакт с кожата	: Измийте кожата обилно с вода и сапун или с познат препарат за почистване на кожа. Свалете замърсеното облекло и обувки. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми. Изперете облеклото преди повторна употреба. Почиствайте обувките си внимателно преди повторна употреба.
При поглъщане	: Изплакнете устата с вода. Отстранете изкуствените челюсти, ако има такива. Ако веществото бъде погълнато и лицето, изложено на въздействие, е в съзнание, давайте му да пие малки количества вода. Спрете, ако пострадалият се почувства зле, тъй като повръщането може да бъде опасно. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал. При повръщане, главата трябва да се държи ниско, за да не може повърнатото да се върне към белите дробове. Потърсете медицинска помощ. Ако е необходимо, обадете се в токсикологичен център или на лекар. Никога не давайте нещо през устата на лице, изпаднало в безсъзнание. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.
Защита на оказващите първа помощ	: Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ.

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

Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

При контакт с очите	: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: болка или раздразнение сълзене зачервяване
Инхалационна	: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнене на дихателните пътища кашлица гадене или повръщане главоболие сънливост/умора замайване/световъртеж Безсъзнание
При контакт с кожата	: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнене сухота напукване
При поглъщане	: Липсва конкретна информация.

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

Бележки за лекаря	: Лекувайте според симптомите. Свържете са веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества.
Специфично лечение	: Няма специфично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

- Подходящи пожарогасителни средства : Използвайте пожарогасителен агент подходящ за огъня наоколо.
- Неподходящи пожарогасителни средства : Не е известно.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасности, произлизащи от веществото или сместа : Изключително запалим аерозол. Изхвърлянето в канализацията може да предизвика опасност от пожар или взрив. При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне с опасност от последваща експлозия. Газът може да се натрупа в ниски или затворени пространства или да премине значителни разстояния до източник на запалване и да се възпламени назад по същия път, причинявайки пожар или експлозия. Огънят може да предизвика избухване на контейнерите с аерозол и изстрелването им с висока скорост. Този материал е вреден за водните организми с дълготрайно въздействие. Водата от пожарогасенето, замърсена с този материал, трябва да се събира и да се предотврати попадане в какъвто и да било водоизточник, канализация или отточни тръби.
- Опасни продукти при горене : Продуктите от разлагането може да включват следните материали: въглероден диоксид, въглероден оксид

5.3 Съвети за пожарникарите

- Специални предпазни мерки за пожарникарите : Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Преместете контейнерите от огъня, ако това може да се направи без риск. Използвайте разпръсната водна струя за охлаждане на изложените на огън контейнери.
- Специални предпазни средства за пожарникарите : Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.
- Допълнителна информация : Контейнер под налягане: пазете от слънчева светлина и не излагайте на температура, надвишаваща 50°C. Не пробивайте или горете, дори и след изпразване. Не дупчете, не изгаряйте, не съхранявайте контейнера при температура над 49°C (120°F) или на пряка слънчева светлина. Контейнерът може да избухне при пожар или при нагряване. Огънят може да предизвика избухване на контейнерите с аерозол и изстрелването им с висока скорост.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

- За персонал, който не отговаря за спешни случаи : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. В случай на пробиване на опаковки с аерозол, трябва да се предприемат мерки срещу възможността опаковката да излети, поради бързото изпускане на съдържанието под високо налягане. В случай на пробиване на голям брой контейнери, действайте според инструкцията за изливане на цялото количество на материала от раздела за почистване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Изключете всички източници на запалване. Никакви осветителни огънове, пушене или пламъци в

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

	опасната област. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Осигурете адекватна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Сложете подходящи лични предпазни средства.
За лицата, отговорни за спешни случаи	: Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".
6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда	: Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух). Материал, който замърсява водата. Може да бъде вредно за околната среда, ако се изпусне в големи количества.
6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване	
Малък разсип	: ☒ Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Използвайте инструменти, които не произвеждат искри и такива, които не могат да предизвикат експлозия. Абсорбирайте с инертен материал и поместете в подходящ контейнер за изхвърляне на отпадъци. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.
Голям разсип	: Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Използвайте инструменти, които не произвеждат искри и такива, които не могат да предизвикат експлозия. Приближете разсипания материал от посоката на вятъра. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Отмийте разлива към пречиствателна станция или действайте по следния начин. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Замърсеният абсорбиращ материал може да крие същите опасности като разлития продукт. Разливите да се попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби.
6.4 Позоваване на други раздели	: Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност. Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства. Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Защитни мерки	: Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Контейнер под налягане: пазете от слънчева светлина и не излагайте на температура, надвишаваща 50°C. Не пробивайте или горете, дори и след изпразване. Да не се гълта. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото. Да се избягва вдишване на газ. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Да се избягва изпускане в околната среда. Използвайте само при съответна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Съхранявайте и използвайте далеч от източници на топлина, искри, открит пламък, или всякакъв друг източник на запалване. Използвайте взривобезопасно електрическо (вентилационно, осветително и работно) оборудване. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни.
---------------	---

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Съвети по обща професионална хигиена : Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да не се съхранява при температура над: 35°C (95°F). Да се съхранява съгласно с местните разпоредби. Да се съхранява далече от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, настрани от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Да се съхранява под ключ. Отстранете всякакви източници на запалване. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Трябва да се внимава при работа с празни контейнери, които не са били почистени или измити. Преди работа или употреба, вижте раздел 10 за несъвместими материали.

Директива Севезо - прагове за докладване

Категория	Нотифициране и праг за ППГА (политика за предотвратяване на големи аварии)	Праг, изискващ доклад за безопасност
За	150 т	500 т

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Препоръки : Няма на разположение.
Специфични решения за индустриалния сектор : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. Информацията е предоставена въз основа на предвидените типични употреби на продукта. Може да се наложи предприемане на допълнителни мерки за работа с насипни товари или други употреби, които значително могат да увеличат експозицията на работниците или степента на изпускане в околната среда.

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда / Индекси на биологична експозиция

България

Наименование на веществото/препарата	Гранични стойности на експозиция
диметилов етер	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) Гранични стойности 8 часа: 1920 mg/m³. Гранични стойности 8 часа: 1000 ppm.
етилацетат	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) Гранични стойности 8 часа: 734 mg/m³. Гранични стойности 15 минути: 400 ppm. Гранични стойности 15 минути: 1468 mg/m³. Гранични стойности 8 часа: 200 ppm.
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	Препоръчва се производителят (България, 2009) [въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни] Гранични стойности 8 часа: 1200 mg/m³ (като въглеводородна смес (A) (197 ppm)). Форма: Пари.
1-метокси-2-пропанол	Министерство на труда и социалната политика и

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

въглеводороди, iso-алкани, C7-C9	Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) Абсорбиран през кожата. Гранични стойности 8 часа: 375 mg/m³. Гранични стойности 15 минути: 568 mg/m³. Гранични стойности 15 минути: 150 ppm. Гранични стойности 8 часа: 100 ppm.
ксилен (смес от изомери)	Препоръчва се производителят (Европа, 2/2011) Забележки: Препоръчва се производителят Гранични стойности 8 часа: 1200 mg/m³ ((240 ppm)). Форма: Пари. Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) [Ксилен] Абсорбиран през кожата. Гранични стойности 8 часа: 221 mg/m³. Гранични стойности 15 минути: 442 mg/m³. Гранични стойности 15 минути: 100 ppm. Гранични стойности 8 часа: 50 ppm.

Не са известни индекси на експозиция.

Препоръчителни процедури за мониторинг : Да се направи справка със стандарти за мониторинг като следните: Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване) Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти) Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти) Ще се изисква също и позоваване на националните административни документи за методите за определяне на опасните вещества.

DNELs/DMELs

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Стойност	Ефекти
диметилов етер	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	471 mg/m³	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	1894 mg/m³	Ефекти: Системен
етилацетат	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	1468 mg/m³	Ефекти: Местен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	1468 mg/m³	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	734 mg/m³	Ефекти: Местен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	34 mg/m³	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	63 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Краткосрочен - Инхалационна	734 mg/m³	Ефекти: Местен
	DNEL - Обща популация -	734 mg/m³	Ефекти:

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	Потребители - Краткосрочен - Инхалационна		Системен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Инхалационна	367 mg/m ³	Ефекти: Местен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Инхалационна	367 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Дермална	37 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Орална	4,5 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	4,5 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	37 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	63 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	367 mg/m ³	Ефекти: Местен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	367 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна	734 mg/m ³	Ефекти: Местен
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна	734 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	734 mg/m ³	Ефекти: Местен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	734 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	1468 mg/m ³	Ефекти: Местен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	1468 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	280 mg/kg	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	871 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Орална	125 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

1-метокси-2-пропанол	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Инхалационна	185 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Дермална	125 mg/kg	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	553,5 mg/m ³	Ефекти: Местен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	369 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	50,6 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Инхалационна	43,9 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Дермална	18,1 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Орална	3,3 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
въглеводороди, iso-алкани, C7-C9	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	369 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	553,5 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	773 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	2035 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Дермална	699 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Инхалационна	608 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Орална	699 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	0,41 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	1,9 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	178,57 mg/m ³	Ефекти: Местен

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

1-изопропил-2,2-диметилтриметилен диизобутират	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна	640 mg/m ³	Ефекти: Местен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	699 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	699 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	773 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	837,5 mg/m ³	Ефекти: Местен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	1066,67 mg/m ³	Ефекти: Местен
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна	1152 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	1286,4 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	4,35 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	5 мг/кг	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	17,62 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	5 мг/кг	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	5 мг/кг	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	4,35 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	5 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
ксилен (смес от изомери)	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	5 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	5 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	17,62 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	289 mg/m ³	Ефекти: Местен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	289 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници -	77 mg/m ³	Ефекти:

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

	Дългосрочен - Инхалационна		Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	180 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Краткосрочен - Инхалационна	174 mg/m ³	Ефекти: Местен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Краткосрочен - Инхалационна	174 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Инхалационна	14,8 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Дермална	108 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	5 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	65,3 mg/m ³	Ефекти: Местен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	65,3 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	125 mg/kg bw/ ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	212 mg/kg bw/ ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	221 mg/m ³	Ефекти: Местен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	221 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна	260 mg/m ³	Ефекти: Местен
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна	260 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	442 mg/m ³	Ефекти: Местен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	442 mg/m ³	Ефекти: Системен

PNECs

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Наименование на веществото/ препарата	Резултат	Стойност	Забележки
етилацетат	Прясна вода	0,24 мг/л	-
	Морски	0,024 мг/л	-
	Сладководна утайка	1,15 мг/кг	-
	Утайка от морска вода	0,115 мг/кг	-
	Почва	0,148 мг/кг	-
1-метокси-2-пропанол	Пречиствателна станция за канализационна вода	650 мг/л	-
	Прясна вода	10 мг/л	-
	Сладководна утайка	41,6 мг/л	-
	Утайка от морска вода	4,17 мг/л	-
	Почва	2,47 мг/л	-
1-изопропил-2,2-диметилтриметилен диизобутират	Пречиствателна станция за канализационна вода	100 мг/л	-
	Прясна вода	0,014 мг/л	-
	Морска вода	0,0014 мг/л	-
	Сладководна утайка	5,29 мг/кг	-
	Утайка от морска вода	0,529 мг/кг	-
ксилен (смес от изомери)	Почва	1,05 мг/кг	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	3 мг/л	-
	Прясна вода	0,327 мг/л	-
	Морска вода	0,327 мг/л	-
	Сладководна утайка	12,46 мг/кг	-
	Утайка от морска вода	12,46 мг/кг	-
	Почва	2,31 мг/кг	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	6,58 мг/л	-

8.2 Контрол на експозицията

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Подходящ инженерен контрол : Използвайте само при съответна вентилация. Използвайте технологични прегради, локална отвеждаща вентилация или други предпазни устройства, за поддържане експозицията на работника на вредни вещества във въздуха под препоръчителните или изискваните от закона граници. Техническите предпазни средства трябва също така да поддържат концентрациите на газ, пари или прах под долната граница на експлозивност. Използвайте взривообезопасено вентилационно оборудване.

Индивидуални мерки за защита

Хигиенни мерки : Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. За свалянето на потенциално замърсеното облекло трябва да се използват съответни методики. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душовете в близост до работната площадка.

Защита на очите/лицето : Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах, следва да се носят предпазни очила, отговарящи на одобрените стандарти. Използвайте защитни очила по стандарт EN 166. Ако е възможен контакт, трябва да се носи следната защита, освен ако оценката не изисква по-висока степен на защита: защитни очила срещу изпръсквания с химикали.

Защита на кожата

Няма материал или комбинация от материали за ръкавици, които да предоставят неограничена резистентност към който и да било отделен химикал или комбинация от химикали. Времето на проникване трябва да бъде по-голямо от времето на крайната употреба на продукта. Трябва да се следват инструкциите и информацията, предоставени от производителя на ръкавици, относно употребата, съхранението, поддържането и смяната. Ръкавиците трябва да се сменят регулярно, както и при признаци за увреждане на материала на ръкавиците. Винаги проверявайте дали ръкавиците са без дефекти и дали се съхраняват и използват правилно. Експлоатационните качества или ефективността на ръкавиците могат да се влошат вследствие на физически/химически повреди и лоша поддръжка. Предпазните кремове могат да защитят откритите части на кожата, но не бива да се използват при вече настъпил контакт с кожата.

Защита на ръцете : Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти. Взимайки под внимание параметрите, посочени от производителя на ръкавиците, проверете по време на употреба дали ръкавиците все още запазват защитните си свойства. Трябва да се отбележи, че времето за проникване на даден материал за ръкавици може да бъде различно за различните производители на ръкавици. При смеси, състоящи се от няколко вещества, времето на защита на ръкавиците, не може да бъде точно изчислено. над 8 часа (време на пробив): полиетилен (РЕ), поливинилов алкохол (ПВА)

Препоръчването на използването на даден вид или видовете ръкавици при работа с този продукт се базира на следния източник: EN374. Потребителят трябва да провери дали окончателният избор на вида ръкавици при работа с този продукт е най-подходящият и взема предвид конкретните условия на употреба, включени в оценката на риска на потребителя.

Защита на тялото : Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт. Когато има риск от запалване поради статично електричество, носете антистатично защитно облекло. За най-висока защита срещу статични разряди облеклото трябва да включва антистатични гащеризони, ботуши и ръкавици. Отнесете се към Европейски стандарт EN 1149 за допълнителна информация относно изискванията към материалите, проектирането и методите за изпитване. Препоръчва се: Работниците да носят антистатично облекло от естествени тъкани или от синтетични тъкани, устойчиви на висока температура.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- Друга защита на кожата** : Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.
- Защита на дихателните пътища** : На база на риска и потенциала за експозиция, изберете газова маска, която да отговаря на съответния стандарт или сертификация. Газовите маски трябва да бъдат използвани според програмата за защита на дихателните пътища, за да се гарантира правилно поставяне, обучение и други важни аспекти на употребата. Препоръчва се: филтър за органични пари (тип А) филтър за частици (EN 140)
- Контрол на експозицията на околната среда** : Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Условията за измерване на всички свойства са при стандартна температура и налягане, освен ако не е посочено друго.

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- Агрегатно състояние** : Течност. [Аерозол.]
- Цвят** : Различни
- Мирис** : Подобен на разтворител [Слабо]
- Граница на мириса** : Няма на разположение.
- Точка на топене/точка на замръзване** : Неприложимо.
- Точка на кипене и интервал на кипене** : Няма на разположение.

Наименование на веществото/съставката	°C	°F	Метод
 диметилов етер	-24,82	-12,7	

- Запалимост (твърдо вещество, газ)** : Лесно запалим в присъствието на следните материали или условия: открит пламък, искри и електростатично разреждане и топлина.
Слабо запалим в присъствието на следните материали или условия: удари и механични въздействия.
При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес. Изпаренията могат да изминат значително разстояние до източник на запалване и да се възпламенят обратно по същия път.
- Долна и горна граница на експлозивност** : Долен: 2,37% [Изчислено (правило за смесване на Le Chatelier)]
Горен: 17,75% [Изчислено (правило за смесване на Le Chatelier)]
- Точка на възпламеняване** : Затворената чаша: -40°C (-40°F) [Литература диметилов етер]
- Температура на самозапалване** : 350°C (662°F) [Литература диметилов етер]
- Температура на разлагане** : Неприложимо.
- pH** : Неприложимо.
- pH : Обосновка** : Product is non-soluble (in water).
- Вискозитет** : Динамичен (стайна температура): Няма на разположение.
Кинематично (стайна температура): Няма на разположение.
Кинематично (40°C): Няма на разположение.
- Разтворимост(и)** :

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Средство	Резултат
студена вода	Неразтворим
гореща вода	Неразтворим

Разтворимост във вода	: Няма на разположение.
Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода	: Неприложимо.
Налягане на парите	: 13,3 килопаскала (3850 mm Hg) [Литература диметилов етер]
Скорост на изпаряване	: Няма на разположение.
Относителна плътност	: Няма на разположение.
Плътност	: 0,76 за 0,82 г/см³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]
Плътност на парите	: >1 [Въздух = 1]
Експлозивни свойства	: Силно експлозивен в присъствието на следните материали или условия: открит пламък, искри и електростатично разреждане, топлина и удари и механични въздействия. Контейнер под налягане: пазете от слънчева светлина и не излагайте на температура, надвишаваща 50°C. Не пробивайте или горете, дори и след изпразване. Не дупчете, не изгаряйте, не съхранявайте контейнера при температура над 49°C (120°F) или на пряка слънчева светлина. Контейнерът може да избухне при пожар или при нагриване. Огънят може да предизвика избухване на контейнерите с аерозол и изстрелването им с висока скорост.
Оксидиращи свойства	: Няма на разположение.
Характеристики на частиците	
Среден размер на частиците	: Неприложимо.

9.2 Друга информация

Топлина на изгаряне	: 23,64 kJ/g
Аерозолен продукт	
Тип аерозол	: Под формата на спрей

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност	: Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.
10.2 Химична стабилност	: Продуктът е стабилен.
10.3 Възможност за опасни реакции	: При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.
10.4 Условия, които трябва да се избягват	: Избягвайте всички възможни източници на запалване (искра или пламък).
10.5 Несъвместими материали	: Липсва конкретна информация.
10.6 Опасни продукти на разпадане	: При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Стойност
диметилов етер	Плътх - Инхалационна - LC50 Газ.	308000 mg/m³ [1 часа]
	Мишка - Инхалационна - LC50 Газ.	386 ppm [0,5 часа]
	Плътх - Инхалационна - LC50 Пари	309 g/m³ [4 часа]
	Плътх - Инхалационна - LC50 Газ.	164000 ppm [4 часа]
етилацетат	Заек - Орална - LD50	4935 мг/кг
	Плътх - Орална - LD50	5620 мг/кг
	Мишка - Орална - LD50	4,1 g/kg
	Плътх - Инхалационна - LC50 Пари	>22,5 мг/л [6 часа]
1-метокси-2-пропанол	Мишка - Орална - LD50	11700 мг/кг
	Заек - Дермална - LD50	13 g/kg
	Плътх - Инхалационна - LC50 Пари	30,02 мг/л [4 часа]
въглеводороди, iso-алкани, C7-C9	Плътх - Орална - LD50	>5000 мг/кг
	Заек - Дермална - LD50	>2000 мг/кг
	Плътх - Инхалационна - LC50 Пари	>21 мг/л [4 часа]
ксилен (смес от изомери)	Плътх - Орална - LD50	4300 мг/кг
	Заек - Дермална - TDLo	4300 мг/кг
	Заек - Дермална - LD50	1100 мг/кг

Заклучение/Обобщение [Продукт] : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Оценки на острата токсичност

Наименование на веществото/препарата	Орална (мг/кг)	Дермална (мг/кг)	Вдишване (газове) (ppm)	Вдишване (пари) (мг/л)	Вдишване (прах и мъгла) (мг/л)
диметилов етер	N/A	N/A	164000	309	N/A
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	10000	N/A	N/A	N/A	N/A
ксилен (смес от изомери)	4300	1100	N/A	11	N/A

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Корозия/дразнене на кожата

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Експозиция	Наблюдение
Въглеводороди, iso-алкани, C7-C9	Заек - Кожа - Зачервяване на кожата/Струпей	-	-
1-изопропил-2,2-диметилтриметилен диизобутират	Заек - Кожа - Оток	-	-
ксилен (смес от изомери)	Морско свинче - Кожа - Лек дразнител	Приложено количество/концентрация: 5 gm	-
	Човек - Кожа - Лек дразнител	Приложено количество/концентрация: 1 % I	-
	Плътх - Кожа - Лек дразнител	Приложено количество/концентрация: 60 uL	-
	Заек - Кожа - Умерено дразнещ	Приложено количество/концентрация: 500 mg	-
	Заек - Кожа - Умерено дразнещ	Приложено количество/концентрация: 100 %	-

Заклучение/Обобщение [Продукт]	: Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.
Наименование на веществото/съставката	Заклучение/Обобщение
Въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	May cause mild skin irritation
1-метокси-2-пропанол	Недразнещ кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Експозиция	Наблюдение
Въглеводороди, iso-алкани, C7-C9	Заек - Очи - Зачервяване на конюнктивата	-	-
1-изопропил-2,2-диметилтриметилен диизобутират	Заек - Очи - Замъгленост на роговицата	-	-
ксилен (смес от изомери)	Заек - Очи - Лек дразнител	Приложено количество/концентрация: 87 mg	-
	Заек - Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	Приложено количество/концентрация: 5 mg	-
	Заек - Очи - Умерено дразнещ	-	-

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Заклучение/Обобщение [Продукт]		: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Наименование на веществото/съставката	Заклучение/Обобщение	
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	Не-възпаляващ за очите.	
1-метокси-2-пропанол	Не-възпаляващ за очите.	

Корозия/дразнене на дихателните пътища

Няма на разположение.

Заклучение/Обобщение [Продукт]		: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
---	--	---

Сенсибилизация На Дихателните Пътища Или Кожата

Наименование на веществото/препарата	Вид(ове) - Път на експозицията	Резултат
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	Заек - кожа	Резултат: Не оказва сенсибилизиращо въздействие
въглеводороди, iso-алкани, C7-C9	Плъх - Дихателен	Резултат: Не оказва сенсибилизиращо въздействие

Кожа	
Заклучение/Обобщение [Продукт]	: Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.
Наименование на веществото/съставката	Заклучение/Обобщение
 -метокси-2-пропанол	Не повишава чувствителността на кожата.

Дихателен	
Заклучение/Обобщение [Продукт]	: Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Мутагенност на зародишните клетки

Наименование на веществото/препарата	Вид(ове) - Път на експозицията	Резултат
въглеводороди, iso-алкани, C7-C9	Бактерии	Резултат: Отрицателен

Заклучение/Обобщение [Продукт]		: Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.
Наименование на веществото/съставката	Заклучение/Обобщение	
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	Не е мутаген според стандартна серия от генетично-токсикологични тестове.	

Канцерогенност

Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Заклучение/Обобщение [Продукт] : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Наименование на веществото/съставката **Заклучение/Обобщение**

въгледорододи, C9-C11, n- / изо- / цикло- алкани, <2% ароматни НЯМА канцерогенен ефект.

Репродуктивна токсичност

Наименование на веществото/препарата	Вид(ове) - Път на експозицията	Доза - Експозиция	Ефекти
въгледорододи, iso-алкани, C7-C9	Плъх - Орална	-	Ефекти върху възпроизводителните възможности: Отрицателен

Заклучение/Обобщение [Продукт] : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Наименование на веществото/препарата	Резултат
етилацетат	STOT SE 3, H336 (Наркотични ефекти)
въгледорододи, C9-C11, n- / изо- / цикло- алкани, <2% ароматни	STOT SE 3, H336 (Наркотични ефекти)
1-метокси-2-пропанол	STOT SE 3, H336 (Наркотични ефекти)
въгледорододи, iso-алкани, C7-C9	STOT SE 3, H336 (Наркотични ефекти)
ксилен (смес от изомери)	STOT SE 3, H335 (Дразнене на дихателните пътища)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

Наименование на веществото/препарата	Резултат
ксилен (смес от изомери)	STOT RE 2, H373

Опасност при вдишване

Наименование на веществото/препарата	Резултат
въгледорододи, C9-C11, n- / изо- / цикло- алкани, <2% ароматни	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
въгледорододи, iso-алкани, C7-C9	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
ксилен (смес от изомери)	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Очаквани начини на влизане: Дермална, Инхалационна, Очи.
Неочаквани начини на влизане: Орална.

Потенциални акутни ефекти върху здравето

- При контакт с очите** : Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- Инхалационна** : Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС). Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- При контакт с кожата** : С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини сухота или раздразнение на кожата.
- При поглъщане** : Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС).

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

При контакт с очите	: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: болка или раздразнение сълзене зачервяване
Инхалационна	: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнене на дихателните пътища кашлица гадене или повръщане главоболие сънливост/умора замайване/световъртеж Безсъзнание
При контакт с кожата	: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнене сухота напукване
При поглъщане	: Липсва конкретна информация.
<u>Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция</u>	
<u>Краткотрайно излагане</u>	
Потенциални незабавни ефекти	: Няма на разположение.
Потенциални закъснели ефекти	: Няма на разположение.
<u>Дълготрайно излагане</u>	
Потенциални незабавни ефекти	: Няма на разположение.
Потенциални закъснели ефекти	: Няма на разположение.
<u>Потенциални хронични ефекти върху здравето</u>	
Няма на разположение.	
Заклучение/Обобщение [Продукт]	: Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.
Общи	: Продължителният или многократен контакт може да обезмазни кожата и да причини раздразнение, напукване и/или дерматит.
Канцерогенност	: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Мутагенност	: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Репродуктивна токсичност	: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

11.2 Информация за други опасности

11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.	
Заклучение/Обобщение [Продукт]	:  Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита, че има свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно критериите, определени в Регламент (ЕО) No 1907/2006 или Регламент (ЕО) No 1272/2008.

11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.	
-----------------------	--

2800 FLUO 360 Multi Marker

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Наименование на веществото/ препарата	Резултат	Вид(ове)
етилацетат	Остър - ЕС50 5600 мг/л [72 часа]	Водорасли - Водорасли
	Остър - ЕС50 - Прясна вода 165 мг/л [48 часа]	Бълха водна - Water flea
	Хроничен - NOEC - Прясна вода 2,4 мг/л [21 дни]	Бълха водна - Water flea
	Остър - LC50 - Прясна вода 230 мг/л [48 часа]	Риба - Fathead minnow
	Хроничен - NOEC - Прясна вода 6,9 мг/л [6,9 часа]	Риба - Fathead minnow
	Хроничен - NOEC - Прясна вода 2,4 мг/л [21 дни]	Бълха водна - Water flea
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	Остър - NOEC 100 мг/л [72 часа]	Водорасли
	Хроничен - NOEC 0,23 мг/л	Бълха водна
	Хроничен - NOEC 0,131 мг/л	Риба
1-метокси-2-пропанол	Остър - LC50 - Прясна вода 6812 мг/л [96 часа]	Риба -
	Остър - ЕС50 23300 мг/л [96 часа]	Бълха водна - Бълха водна
	Остър - ЕС50 >1000 мг/л [7 дни]	Водорасли
въглеводороди, iso-алкани, C7-C9	Остър - ЕС50 2,4 мг/л [48 часа]	Бълха водна - Бълха водна
	Остър - NOEC 6,3 мг/л [72 часа]	Водорасли
	Остър - ЕС50 29 мг/л [72 часа]	Водорасли
	Остър - LC50 18,4 мг/л [96 часа]	Риба -
ксилен (смес от изомери)	Хроничен - NOEC 0,17 мг/л [21 дни]	Бълха водна - Бълха водна
	Остър - ЕС50 - Прясна вода 90 мг/л [48 часа]	Ракообразни - Ostracod

Заклучение/Обобщение [Продукт] : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Наименование на веществото/съставката	Заклучение/Обобщение
Етилхлорид, iso-алкани, C7-C9	Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

12.2 Устойчивост и разградимост

Наименование на веществото/препарата	Тест	Резултат
Етилхлорид	-	70% [28 дни] - Лесно
Етилхлорид, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	-	>80% [28 дни] - Лесно
1-метокси-2-пропанол	1,95 gO ₂ /g - ThOD	>80% [28 дни] - Лесно
1-метокси-2-пропанол	-	>90% [5 дни] - Лесно
Етилхлорид, iso-алкани, C7-C9	-	96% [28 дни] - Лесно
1-изопропил-2,2-диметилтриметилен диизобутират	-	88 за 92% [28 дни] - Лесно
Етилхлорид, iso-алкани, C7-C9	-	22% [28 дни]
1-изопропил-2,2-диметилтриметилен диизобутират	-	70,73% [28 дни] - Лесно
ксилен (смес от изомери)	Аеробен	90% [5 дни] - Лесно

Заклучение/Обобщение [Продукт]	: Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.
Наименование на веществото/съставката	Заклучение/Обобщение
Етилхлорид, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	Бързо чезнещ чрез разграждане и изпаряване.

Наименование на веществото/препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
Етилхлорид	-	-	Лесно
Етилхлорид, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	-	100%; <28 ден(а)	Лесно
1-метокси-2-пропанол	<28 дни [Прясна вода] [5 за 25 °C]	-	Лесно
Етилхлорид, iso-алкани, C7-C9	-	-	Присъщ
1-изопропил-2,2-диметилтриметилен диизобутират	-	-	Лесно
ксилен (смес от изомери)	-	-	Лесно

12.3 Биоакумулираща способност

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Наименование на веществото/препарата	LogP _{ow}	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
диметилов етер етилацетат въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	0,07 0,68 5 за 6.5	- 30 10 за 2500	Ниско Ниско Висока
1-метокси-2-пропанол въглеводороди, iso-алкани, C7-C9	<1 4.3 за 5.1	<100 10 за 2500	Ниско Висока
1-изопропил-2,2-диметилтриметилен диизобутират	4,1	5340 [OECD 305]	Висока
ксилен (смес от изомери)	3,12	8,1 за 25,9	Ниско

12.4 Преносимост в почвата
Коефициент за разделяне почва/вода

Наименование на веществото/препарата	logK _{oc}	K _{oc}
диметилов етер етилацетат 1-метокси-2-пропанол 1-изопропил-2,2-диметилтриметилен диизобутират	0,44 1,3 1 2,8	2,76229 18,1744 10,447 652,797

Резултати от оценката на PMT и vPvM

Наименование на веществото/препарата	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
диметилов етер етилацетат въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	He He He	He He He	He He He	He He He	He He He	He He He	He He He
1-метокси-2-пропанол въглеводороди, iso-алкани, C7-C9	He He	He He	He He	He He	He He	He He	He He
1-изопропил-2,2-диметилтриметилен диизобутират	He	He	He	He	He	He	He
ксилен (смес от изомери)	He	He	He	He	He	He	He

Подвижност : Летлив. Поради високото парно налягане на настоящият продукт, вероятността за неговото бързо изпарение във въздуха е висока.

Заклучение/Обобщение : ☒ Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита за PMT или vPvM.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB
Регламент (ЕО) № 1907/2006 [REACH]

Наименование на веществото/препарата	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
диметилов етер етилацетат въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	He He He	N/A N/A N/A	N/A He He	He He He	N/A He He	N/A N/A N/A	N/A He He
1-метокси-2-пропанол въглеводороди, iso-алкани,	He He	He N/A	He He	He He	He He	He N/A	He He

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

C7-C9 1-изопропил- 2,2-диметилтриметилен диизобутират ксилен (смес от изомери)	N/A	N/A	Да	Да	N/A	N/A	Да
	He	N/A	He	Да	He	N/A	He

Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Наименование на веществото/препарата	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
диметилов етер	He	He	He	He	He	He	He
етилацетат	He	He	He	He	He	He	He
въглеродороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	He	He	He	He	He	He	He
1-метокси-2-пропанол	He	He	He	He	He	He	He
въглеродороди, iso-алкани, C7-C9	He	He	He	He	He	He	He
1-изопропил- 2,2-диметилтриметилен диизобутират	He	He	He	He	He	He	He
ксилен (смес от изомери)	He	He	He	He	He	He	He

Заклучение/Обобщение : ☒ продуктът не отговаря на критериите, за да се счита за PBT или vPvB.
Регламент (ЕО) № 1272/2008
[CLP]

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

Заклучение/Обобщение : ☒ продуктът не отговаря на критериите, за да се счита, че има свойства,
[Продукт] нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно критериите,
определени в Регламент (ЕО) No 1907/2006 или Регламент (ЕО) No
1272/2008.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки.

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

Методи за третиране : ☒ Избягвайте изпускане в околната среда. Избягвайте разпръскването и
оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните
пътища и канализацията. Изхвърлете съдържанието и контейнера в
съответствие с всички местни, регионални, национални и международни
разпоредби.

Опасен отпадък : Да.

Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)

Код на отпадъка	Определяне на отпадъците
20 01 27*	бои, мастила, лепила/адхезиви и смоли, съдържащи опасни вещества

Специални предпазни мерки : Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин.
Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от
продукта. Не пробивайте и не изгаряйте контейнера.

2800 FLUO 360 Multi Marker

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	АЕРОЗОЛИ, Запалим.	АЕРОЗОЛИ, Запалим.	АЕРОЗОЛИ, Запалим.	АЕРОЗОЛИ, Запалим.
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	2 	2 	2.1 	2.1 
14.4 Опаковъчна група	-	-	-	-
14.5 Опасности за околната среда	Не.	Не.	Не.	Не.

Допълнителна информация ADR

- Ограничено количество :  L
- Transport Category :  2
- Класификационен код :  5F
- ADR Label Model Number :  2.1
- Изключено количество :  0
- Код при преминаване през тунели :  (D)
- Packing instructions :  207, LP200
- Mixed Packing Provisions :  MP9
- Special Packing Provisions :  P87, RR6, L2
- Специални условия :  190, 327, 344, 625

Допълнителна информация ADN

- Ограничено количество :  L
- Класификационен код :  5F
- Специални условия :  190, 327, 344, 625

Допълнителна информация IMDG

- Ограничено количество :  L
- График за действие при аварийни ситуации :  F-D, S-U
- Код за сегрегацияKod segregacije :  SG69 - For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 L: segregation as for class 9. Stow “separated from” class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 L: segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
- Специални условия :  63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Допълнителна информация IATA

- Пътнически и товарен самолет : ☒ Количествено ограничение 75кг Инструкция за опаковане 203
- Товарен самолет : ☒ Количествено ограничение 150кг Инструкция за опаковане 203
- Ограничени количества - Пътнически самолет : ☒ Количествено ограничение 30кг Инструкция за опаковане Y203
- Специални условия : ☒ A145, A167, A802

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Транспортиране в рамките на територията на потребителя: винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са изправени и обезопасени. Уверете се, че лицата, пренасящи продукта, знаят какво трябва да правят в случай на инцидент или разсипване.

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)
Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение
Приложение XIV

Нито един от компонентите не е регистриран.
Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство
Нито един от компонентите не е регистриран.

Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия

Наименование на веществото/препарата	%	Обозначение [Употреба]
☒ 2800 FLUO 360 Multi Marker	≥90	3

Етикетиране : Неприложимо.
Микрочастици от синтетични полимери - определение 78

Родова идентичност на полимер(и) : ☒ Неприложимо.

Общ процент синтетични полимерни микрочастици : ☒ 4,596876 to 5,10764%

Други ЕУ разпоредби

VOC : Освободен

ЛОС за смес, готова за употреба : Освободен

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Въздух : Не е регистриран

Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Вода : Не е регистриран

Прекурсори на взривни вещества : Неприложимо.

Озоноразрушаващи вещества (ЕС 2024/590)

Не е регистриран.

Предварително информирано съгласие (Prior Informed Consent, PIC) (649/2012/ЕО)

Не е регистриран.

Устойчиви органични замърсители (850/2004/ЕО)

Не е регистриран.

Аерозолните опаковки :

3



Изключително запалим

Директива Севезо

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

Критерии за опасност

Категория
За

България

Регламент относно биоцидните продукти : Неприложимо.

Източници за справка : Наредба № 9 от 4.08.2006 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на азбест при работа
Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа
В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2020/878
REGLAMENT (ES) 2016/425 NA EVROPEĬSKIYA PARLAMENT I NA SŮVETA ot 9 mart 2016 godina otnosno lichnite predpazni sredstva i za otmyana na Direktiva 89/686 / EIO na SŮveta

Международни разпоредби

Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители

2800 FLUO 360 Multi Marker

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Наименование на списъка	Наименование на веществото/съставката	Статут
Не е регистриран.		

[Ротердамската конвенция относно предварително обоснованото съгласие \(PIC\)](#)

Не е регистриран.

[Протокол на ИКЕ на ООН Aarhus за устойчивите органични замърсители и тежки метали](#)

Наименование на списъка	Наименование на веществото/съставката	Статут
Не е регистриран.		

CN код : 3208 20 90 00

[Опис](#)

Австралия	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Канада	: Не е определено.
Китай	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Евразийски икономически съюз	: Наличности на Руската федерация: Не е определено.
Япония	: Японски регистър (CSCL): Не е определено. Японски регистър (ISHL): Не е определено.
Нова Зеландия	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Филипини	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Република Корея	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Тайван	: Не е определено.
Тайланд	: Не е определено.
Турция	: Не е определено.
САЩ	: Не е определено.
Виетнам	: Не е определено.

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес : Този продукт съдържа вещества, за които все още се изисква оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

✔ Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

Съкращения и акроними : ATE = Оценка на острата токсичност
CLP = Регламент за класифицирането, етиктирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]
DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект
DNEL = Изчислено ниво без ефект
EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност
N/A = Няма на разположение
PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC = Изчислена концентрация без ефект
RRN = Регистрационен номер съгласно REACH
SGG = Сегрегационна група
vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо

[Процедура, използвана за класифициране в съответствие с Регламент \(ЕО\) № 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Класификация	Обосновка
Aerosol 1, H222, H229 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	На базата на експериментални данни Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на съкратените H-изрази

България

Пълен текст на съкратените H-изрази

H220	Изключително запалим газ.
H222, H229	Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4
Aerosol 1	АЕРОЗОЛИ - Категория 1
Aquatic Chronic 2	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2
Aquatic Chronic 3	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3
Asp. Tox. 1	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
Eye Irrit. 2	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2
Flam. Gas 1A	ЗАПАЛИМИ ГАЗОВЕ - Категория 1A
Flam. Liq. 2	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 2
Flam. Liq. 3	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 3
Press. Gas (Comp.)	ГАЗОВЕ ПОД НАЛЯГАНЕ - Сгъстен газ
Repr. 2	ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА - Категория 2
Skin Irrit. 2	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 2
STOT RE 2	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 2
STOT SE 3	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 3

Дата на отпечатване : 13/11/2025

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 13/11/2025

Дата на предишното издание : 5/07/2024

Версия : 10

Бележка за читателя

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

ВАЖНА БЕЛЕЖКА: Информацията в този лист за безопасност се основава на сегашното ниво на познания и текущото законодателство. Тя предоставя насоки относно здравето, безопасността и екологичните аспекти на продукта и не следва да се тълкува като гаранция за техническото изпълнение или годността за специфични приложения. Информацията, съдържаща се в тази информационна листовка (тъй като може да бъде променяна от време на време) не е предназначена да бъде изчерпателна и е представена добросъвестно, като се счита за правилна към датата, на която е изготвена. Отговорност на потребителя е да провери, дали тази информационна листовка е актуална, преди да използва продукта, за който тя се отнася. Лицата, които използват информацията, трябва да вземат свои собствени решения, както и що се отнася до надеждността на съответния продукт за реализирането на техните цели, преди да го използват. Когато тези цели са различни от това, което е специално препоръчано в тази листовка за безопасност, потребителят използва продукта на свой риск.

ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ ОТ СТРАНА НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ: условията, методите и факторите, които влияят на боравенето, съхранението, приложението, употребата и депонирането на продукта не са под контрола и знанието на производителя. Следователно, производителят не носи отговорност за каквито и да било нежелани събития, които могат да се появят при боравенето, съхранението, приложението, употребата, неправилната употреба или депонирането на продукта и, доколкото е разрешено от приложимото законодателство, производителят изрично отхвърля всякаква отговорност за каквито и да било загуби, щети и/или разходи, произтичащи от или свързани по някакъв начин със съхранението, обработката, използването или депонирането на продукта. Безопасното боравене, съхранение, употреба и депониране са отговорност на потребителите. Потребителите трябва да се съобразят с всички приложими закони, свързани със здравето и безопасността.

За окончателното определяне на пригодността на всеки материал отговорност носи потребителят. Всички материали могат да носят неизвестни опасности и трябва да се използват предпазливо. Въпреки че някои опасности са описани тук, не можем да гарантираме, че това са единствените съществуващи опасности.