

Информационен лист за безопасност

ENERGY SPRAY LINE UHS FADE-OUT BLENDER

Информационен лист за безопасност на 25/08/2025 преразглеждане 6



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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на препаратата:

Търговско наименование: ENERGY SPRAY LINE UHS FADE-OUT BLENDER

Търговски код: LOEL0085

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Препоръчана употреба: Покрития и бои, разредители, продукти за отстраняване на бои

Разредител за покрития

Течен

Професионални употреби

Употреби, които не се препоръчват: N.A.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик: Lechler SpA - Via Cecilio, 17 - 22100 Como - CO - Italy

Телефон: +39031586111

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н.И. Пирогов“ Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233 (Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите



2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Aerosols 1 Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

Skin Irrit. 2 Предизвиква дразнене на кожата.

Eye Dam. 1 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

STOT SE 3 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

STOT SE 3 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Нежелани физикохимични последици и последици върху човешкото здраве и околната среда:

Няма други опасности

2.2. Елементи на етикета

Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Пиктограми за опасност и Сигнална дума



Опасно

Предупреждения за опасност

H222, H229 Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Препоръки за безопасност

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.
P261	Избягвайте вдишване на парите.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P312	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 одобрено за целта съоръжение.

Съдържа:

- cyclohexanone
- етилов ацетат
- 1-метил-2-метоксиетилов ацетат
- ксилен
- n-бутилов ацетат

Специални условия според Приложение XVII на REACH и последващи поправки:

Никакъв

2.3. Други опасности

Резултати от оценката на PBT и vPvB
 Съгласно критериите на REACH-наредбата не е PBT-, vPvB-вещество.
 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система-Токсичност
 Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.
 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система-Екотоксичност
 Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Други опасности: Няма други опасности

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

N.A.

3.2. Смеси

Наименование на препарата: ENERGY SPRAY LINE UHS FADE-OUT BLENDER

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

Количество	Име	Идентиф. Номер	Класификация	Регистрационен номер
≥30 - ≤40 %	диметилов етер	CAS:115-10-6 EC:204-065-8 Index:603-019-00-8	Flam. Gas 1, H220; Press Gas (Comp.), H280	01-2119472128-37
≥15 - ≤20 %	cyclohexanone	CAS:108-94-1 EC:203-631-1 Index:606-010-00-7	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	01-2119453616-35
≥10 - ≤12.5 %	етилов ацетат	CAS:141-78-6 EC:205-500-4 Index:607-022-00-5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119475103-46
≥7 - ≤10 %	ксилен	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412; STOT SE 3, H335	01-2119488216-32
≥7 - ≤10 %	1-метил-2-метоксиетилов ацетат	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	STOT SE 3, H336; Flam. Liq. 3, H226	01-2119475791-29

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на контакт с кожата:

Да се свали незабавно замърсеното облекло.

Незабавно да се измият с обилно количество течаща вода и евентуално със сапун, частите от тялото, които са влезли в контакт с отровата, дори и ако само се предполага.

НЕЗАБАВНО СЕ КОНСУЛТИРАЙТЕ С ЛЕКАР.

Измийте старателно тялото (душ или вана).

Незабавно отстранете замърсеното облекло и го изхвърлете безопасно.

След контакт с кожата, незабавно измийте със сапун и достатъчно вода.

В случай на контакт с очите:

След контакт с очите, изплакнете с вода като клепачите са отворени достатъчно дълго време, след това незабавно се консултирайте с офталмолог.

Пазете ненараненото око.

В случай на поглъщане:

Не предизвиквайте повръщане, потърсете медицинско обслужване, като покажете SDS и етикета с обозначение за опасност.

В случай на вдишване:

В случай на вдишване незабавно се свържете с лекар и му покажете опаковката или етикета.

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

Раздразнение на очите

Увреждания на очите

Раздразнение на кожата

Еритема

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

В случай на инцидент или неразположение, незабавно потърсете медицинско обслужване (покажете указанията за употреба или брошурата с данни за безопасност, ако е възможно).

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящо средство за потушаване:

CO2 или Пожарогасител с прах.

Средствата за потушаване, които не трябва да се използват с цел безопасност:

Няма специфично забранено средство.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не вдишвайте избухнали и горящи газове.

Горенето произвежда тежък дим.

5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте подходящи апарати за дишане.

Събирайте отделно замърсената вода от пожарогасителите. Тя не трябва да се пуска в канализацията.

Отстранете неповредените контейнери от непосредствената зона на опасност, ако това може да се направи по безопасен начин.

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:

Носете оборудване за лична защита.

Отстранете всички източници на запалване.

Носете апарат за дишане, ако сте изложени на пари/прахове/аерозоли.

Осигурявайте подходящо проветряване.

Използвайте подходяща защита за дишане.

Вижте защитните мерки в точки 7 и 8.

За лицата, отговорни за спешни случаи:

Носете оборудване за лична защита.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не позволявайте да влиза в почва/подпочва. Не позволявайте да влиза в повърхностни води или канализация.

Задържайте замърсената вода и я изхвърляйте.

В случай на изпускане на газ или на влизане във водни пътища, почва или канализация, информирайте отговорните служби.

Подходящ материал за събиране: попиращ материал, органичен, пясък

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Подходящ материал за събиране: попиващ материал, органичен, пясък
Измийте с достатъчно вода.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте също раздел 8 и 13

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на пари и мъгли.
Използвайте локализирана вентилационна система.
Не използвайте празен контейнер, преди да е бил почистен.
Преди да прехвърляте се уверете, че няма никакви утайки от несъвместим материал в контейнерите.
Замърсеното облекло трябва да се смени, преди да влезете в зоните за хранене.
Да не се яде и да не се пие по време на работа.
Вижте също раздел 8 за препоръчано защитно оборудване.

Съвети за обща хигиена на труда:

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте между 5° и 35°C. Да се държи далеч от свободни пламъци и източници на топлина. Да се избягва директното излагане на слънце.
Да се държи далеч от свободни пламъци, искри и източници на топлина. Да се избягва директното излагане на слънце.

Несъвместими вещества:

Няма специфични такива.

Указания за мястото на съхранение:

Хладни и проветриви места.

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

Препоръки:

Няма по-специална

Специфични препоръки към индустрията:

Няма по-специална

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

	Вид по държава		Пределно допустима експозиция в работна среда
	ПДЕРС		
диметилов етер CAS: 115-10-6	OEL	BULGARIA	Дългосрочен 1920 mg/m3 - 1000 ppm Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойно
	EC		Дългосрочен 1920 mg/m3 - 1000 ppm
cyclohexanone CAS: 108-94-1	OEL	BULGARIA	Дългосрочен 40.8 mg/m3 - 10 ppm; Краткосрочен 81.6 mg/m3 - 20 ppm Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойно
	ACGIH		Дългосрочен 20 ppm; Краткосрочен 50 ppm Skin, A3, BEI - Eye and URT irr
	EC		Дългосрочен 40.8 mg/m3 - 10 ppm; Краткосрочен 81.6 mg/m3 - 20 ppm Skin
етилов ацетат CAS: 141-78-6	OEL	BULGARIA	Дългосрочен 734 mg/m3 - 200 ppm; Краткосрочен 1468 mg/m3 - 400 ppm Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойно
	EC		Дългосрочен 734 mg/m3 - 200 ppm; Краткосрочен 1468 mg/m3 - 400 ppm
ксилен CAS: 1330-20-7	ACGIH		Дългосрочен 20 ppm A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
	OEL	BULGARIA	Дългосрочен 221 mg/m3 - 50 ppm Кожа
	OEL	BULGARIA	Краткосрочен 442 mg/m3 - 100 ppm Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойно
	EC		Дългосрочен 221 mg/m3 - 50 ppm; Краткосрочен 442 mg/m3 - 100 ppm Skin

1-метил-2-метоксиетил ацетат CAS: 108-65-6	OEL	BULGARIA	Дългосрочен 275 mg/m ³ - 50 ppm; Краткосрочен 550 mg/m ³ - 100 ppm Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойно
	EC		Дългосрочен 275 mg/m ³ - 50 ppm; Краткосрочен 550 mg/m ³ - 100 ppm Skin
n-бутилов ацетат CAS: 123-86-4	OEL	BULGARIA	Дългосрочен 710 mg/m ³ ; Краткосрочен 950 mg/m ³
	ACGIH		Дългосрочен 50 ppm; Краткосрочен 150 ppm Eye and URT irr
	EC		Дългосрочен 241 mg/m ³ - 50 ppm; Краткосрочен 723 mg/m ³ - 150 ppm

Биологичното Index Изложение

cyclohexanone CAS: 108-94-1	биологичното Indicator: 1,2-cyclohexanediol; Вземането на проби Период: Край на цикъла; Край на работната седмица стойност: 50 mg/g Creatinine; среда: Урина Забележка: Czech Republic. Biological Exposure Indices		
	биологичното Indicator: 1,2-cyclohexanediol; Вземането на проби Период: Край на цикъла; Край на работната седмица стойност: 49 mmol/mmol creatinine; среда: Урина Забележка: Czech Republic. Biological Exposure Indices		
	биологичното Indicator: 1,2-Cyclohexanediol; Вземането на проби Период: Край на цикъла; Край на работната седмица стойност: 80 mg/L; среда: Урина Забележка: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work		
	биологичното Indicator: Циклохексанол в урината; Вземането на проби Период: Край на цикъла стойност: 8 mg/L; среда: Урина Забележка: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work		
	биологичното Indicator: 1,2-Cyclohexanediol; Вземането на проби Период: Край на цикъла; Край на работната седмица стойност: 80 mg/L; среда: Урина Забележка: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices		
	биологичното Indicator: Циклохексанол в урината; Вземането на проби Период: Край на цикъла стойност: 8 mg/L; среда: Урина Забележка: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices		
	биологичното Indicator: 1,2-cyclohexanediol; Вземането на проби Период: FSL стойност: 80 mg/L; среда: Урина Забележка: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values		
	биологичното Indicator: Циклохексанол в урината; Вземането на проби Период: End of workday стойност: 8 mg/L; среда: Урина Забележка: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values		
	биологичното Indicator: total 1,2-cyclohexanediol; Вземането на проби Период: In case of long-term exposure: after more than one shift стойност: 100 mg/L; среда: Урина Забележка: Svizzera. Lista di valori BAT		
	биологичното Indicator: total 1,2-cyclohexanediol; Вземането на проби Период: Immediately after exposure or after working hours стойност: 86 Millimoles per liter; среда: Урина Забележка: Svizzera. Lista di valori BAT		
	биологичното Indicator: total cyclohexanol; Вземането на проби Период: In case of long-term exposure: after more than one shift стойност: 12 mg/L; среда: Урина Забележка: Svizzera. Lista di valori BAT		
	биологичното Indicator: total cyclohexanol; Вземането на проби Период: Immediately after exposure or after working hours стойност: 12 Millimoles per liter; среда: Урина Забележка: Svizzera. Lista di valori BAT		
	биологичното Indicator: Циклохексанол в урината; Вземането на проби Период: After shift стойност: 2 Millimoles per mole Creatinine; среда: Урина Забележка: UK. Biological monitoring guidance values		
	биологичното Indicator: 1,2-Cyclohexanediol; Вземането на проби Период: Край на цикъла; Край на работната седмица		

стойност: 80 mg/L; среда: Урина
Забележка: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

биологичното Indicator: Циклохексанол в урината; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 8 mg/L; среда: Урина
Забележка: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

биологичното Indicator: 1,2-cyclohexanediene; Вземането на проби Период: End of workday at end of workweek
стойност: 80 mg/L; среда: Урина
Забележка: VE.Biological Exposure Limits

биологичното Indicator: Циклохексанол в урината; Вземането на проби Период: End of workday
стойност: 8 mg/L; среда: Урина
Забележка: VE.Biological Exposure Limits

Вземането на проби Период: In case of long-term exposure: after more than one shift

Вземането на проби Период: Immediately after exposure or after working hours

Вземането на проби Период: In case of long-term exposure: after more than one shift

Вземането на проби Период: Immediately after exposure or after working hours

биологичното Indicator: xylene; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 1.5 mg/L; среда: Кръв
Забележка: Croatia. Biological Exposure Limits

биологичното Indicator: Methylhippuric acid; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 1.5 g/l; среда: Урина
Забележка: New Zealand. Biological Exposure Indices

биологичното Indicator: xylene; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 1.5 mg/L; среда: Кръв
Забележка: Slovakia. Biological Limit Values

биологичното Indicator: sum of 2,3,4-methylhippuric acid; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 2000 mg/L; среда: Урина
Забележка: Slovakia. Biological Limit Values

биологичното Indicator: methylhypuric acid; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 3 g/l; среда: Урина
Забележка: Romania. Biological limit values

биологичното Indicator: methylhippuric acid (all isomers); Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 2 g/l; среда: Урина
Забележка: Slovenia. BAT-values

биологичното Indicator: xylene; Вземането на проби Период: Immediately after exposure or after working hours
стойност: 1.5 mg/L; среда: Кръв
Забележка: TRGS 903 - Biological limit values

биологичното Indicator: methylhippuric acid (all isomers); Вземането на проби Период: Immediately after exposure or after working hours
стойност: 2 g/l; среда: Урина
Забележка: TRGS 903 - Biological limit values

биологичното Indicator: Methylhippuric acid; Вземането на проби Период: Last 4 hours of shift
стойност: 2 mg/L; среда: Урина
Забележка: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

биологичното Indicator: total (o-, m-, p-)methylhippuric acid; Вземането на проби Период: Край на цикъла; Край на работната седмица
стойност: 800 mg/L; среда: Урина
Забележка: Occupational exposure limits based on biological monitoring (JSCN).

биологичното Indicator: methyl hippuric acid; Вземането на проби Период: At the end of a work week / at the end of a work day / at the end of a shift
стойност: 1.5 g/l; среда: Урина
Забележка: Austria. Regulation on health surveillance in the workplace 2014

биологичното Indicator: xylene; Вземането на проби Период: End of workday
стойност: 1 mg/L; среда: Кръв
Забележка: Austria. Regulation on health surveillance in the workplace 2014

биологичното Indicator: Methylhippuric acid; Вземането на проби Период: At the end of exposure, in 4 hours
стойност: 2 mg/L; среда: Урина
Забележка: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

ксилен
CAS: 1330-20-7

биологичното Indicator: methyl hippuric acid; Вземането на проби Период: After shift
стойност: 5 Millimoles per liter; среда: Урина
Забележка: Finland. Biological limit values

биологичното Indicator: methyl hippuric acid; Вземането на проби Период: Immediately after exposure
or after working hours
стойност: 2 g/l; среда: Урина
Забележка: Svizzera. Lista di valori BAT

Допустима стойност на PNEC

cyclohexanone
CAS: 108-94-1

Курс на експозиция: Седименти в сладководна вода; PNEC лимит: 0.033 mg/l

Курс на експозиция: Морска вода; PNEC лимит: 0.003 mg/l

Курс на експозиция: Периодично освобождаване (прясна вода); PNEC лимит: 0.329 mg/l

Курс на експозиция: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води; PNEC лимит: 10 mg/l

Курс на експозиция: Почва; PNEC лимит: 0.014 mg/kg

Курс на експозиция: Сладководна вода; PNEC лимит: 0.32 mg/l

ксилен
CAS: 1330-20-7

Курс на експозиция: Периодично освобождаване (прясна вода); PNEC лимит: 0.32 mg/l

Курс на експозиция: Морска вода; PNEC лимит: 0.32 mg/l

Курс на експозиция: Седименти в сладководна вода; PNEC лимит: 12.46 mg/kg

Курс на експозиция: Седименти в морска вода; PNEC лимит: 12.46 mg/kg

Курс на експозиция: Почва; PNEC лимит: 2.31 mg/kg

Курс на експозиция: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води; PNEC лимит: 6.58 mg/l

Курс на експозиция: Сладководна вода; PNEC лимит: 0.635 mg/kg

1-метил-2-
метоксиетилов ацетат
CAS: 108-65-6

Курс на експозиция: Периодично освобождаване (прясна вода); PNEC лимит: 6.35 mg/l

Курс на експозиция: Морска вода; PNEC лимит: 0.064 mg/kg

Курс на експозиция: Седименти в сладководна вода; PNEC лимит: 3.29 mg/kg

Курс на експозиция: Седименти в морска вода; PNEC лимит: 0.329 mg/kg

Курс на експозиция: Почва; PNEC лимит: 0.29 mg/kg

Курс на експозиция: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води; PNEC лимит: 100 mg/l

Курс на експозиция: Сладководна вода; PNEC лимит: 0.18 mg/l

n-бутилов ацетат
CAS: 123-86-4

Курс на експозиция: Периодично освобождаване (прясна вода); PNEC лимит: 0.36 mg/l

Курс на експозиция: Морска вода; PNEC лимит: 0.01 mg/l

Курс на експозиция: Седименти в сладководна вода; PNEC лимит: 0.98 mg/kg

Курс на експозиция: Седименти в морска вода; PNEC лимит: 0.09 mg/kg

Курс на експозиция: Почва; PNEC лимит: 0.09 mg/kg

Курс на експозиция: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води; PNEC лимит: 35.6 mg/l

Безопасно равнище на излагане на въздействието. (DNEL)

cyclohexanone
CAS: 108-94-1

Курс на експозиция: Oral; Честота на експозиция: Краткосрочна, системни въздействия
Потребител: 1.5 mg/kg

Курс на експозиция: Oral; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Потребител: 1.5 mg/kg

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна (остра)
Потребител: 40 mg/m³

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна, системни
въздействия
Потребител: 20 mg/m³

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, локални
въздействия
Потребител: 20 mg/m³

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни
въздействия
Потребител: 10 mg/m³

Курс на експозиция: Дermalна при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Потребител: 1 mg/kg

Курс на експозиция: Дermalна при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна, системни въздействия
Потребител: 1 mg/kg

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна (остра)
Професионален работник: 80 mg/m³

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна, системни въздействия
Професионален работник: 80 mg/m³

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, локални въздействия
Професионален работник: 40 mg/m³

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Професионален работник: 40 mg/m³

Курс на експозиция: Дermalна при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Професионален работник: 4 mg/kg

Курс на експозиция: Дermalна при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна, системни въздействия
Професионален работник: 4 mg/kg

ксилен
CAS: 1330-20-7

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Потребител: 65.3 mg/m³

Курс на експозиция: Oral; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Потребител: 12.5 mg/kg

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна, локални въздействия
Професионален работник: 442 mg/kg

Курс на експозиция: Дermalна при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Професионален работник: 212 mg/kg

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Професионален работник: 221 mg/m³

1-метил-2-метоксиетиллов ацетат
CAS: 108-65-6

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна (остра)
Потребител: 33 mg/m³

Курс на експозиция: Oral; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Потребител: 36 mg/kg

Курс на експозиция: Дermalна при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Потребител: 320 mg/kg

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Потребител: 33 mg/m³

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна (остра)
Професионален работник: 550 mg/m³

Курс на експозиция: Дermalна при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Професионален работник: 796 mg/kg

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Професионален работник: 275 mg/m³

n-бутилов ацетат
CAS: 123-86-4

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Индустрия на работа: 300 mg/m³

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна, системни въздействия
Индустрия на работа: 600 mg/m³

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, локални въздействия
Индустрия на работа: 300 mg/m³

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна, локални въздействия
Индустрия на работа: 600 mg/m³

Курс на експозиция: Дермална при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Индустрия на работа: 11 mg/kg dry weight (d.w.)

Курс на експозиция: Дермална при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна, системни въздействия
Индустрия на работа: 11 mg/kg dry weight (d.w.)

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Потребител: 35.7 mg/m³

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна, системни въздействия
Потребител: 300 mg/m³

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, локални въздействия
Потребител: 35.7 mg/m³

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна, локални въздействия
Потребител: 300 mg/m³

Курс на експозиция: Дермална при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Потребител: 6 mg/kg dry weight (d.w.)

Курс на експозиция: Дермална при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна, системни въздействия
Потребител: 6 mg/kg dry weight (d.w.)

Курс на експозиция: Орална при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Потребител: 2 mg/kg dry weight (d.w.)

Курс на експозиция: Орална при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна, системни въздействия
Потребител: 2 mg/kg dry weight (d.w.)

8.2. Контрол на експозицията

Предпазни средства за очите:

Използвайте плътно прилепнали предпазни очила, не използвайте контактни лещи.

Предпазни средства за кожата:

Използвайте облекло, което предоставя цялостна защита на кожата, напр. памук, каучук, PVC или витон.

Предпазни средства за ръцете:

Използвайте защитни ръкавици, които предоставят цялостна защита, напр. PVC, неопрен или каучук.

Предпазни средства за дихателните пътища:

Използвайте подходящо респираторно оборудване.

Топлинни опасности:

N.A.

Контроли на екологичното излагане:

N.A.

Хигиенни и технически мерки

N.A.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние: аерозол

Цвят: безцветен

Мирис: N.A.

pH: Не е приложимо

Кинематичен вискозитет: N.A.

Точка на топене/точка на замръзване: N.A.
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: N.A.
Пламна температура: < 0°C / 32°F
Долна и горна граница на експлозивност: N.A.
Относителна плътност на парите: N.A.
Налягане на парите: N.A.
Плътност и/или относителна плътност: 0.78 g/cm3
Разтворимост във вода: N.A.
Разтворимост в петролни продукти: N.A.
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност): N.A.
Температура на samozапалване: N.A.
Температура на разлагане: N.A.
Запалимост: N.A.
Kinematic viscosity m2/s (40°C)
Вискозитет:
Характеристики на частиците:
Размерът на частиците: N.A.

9.2. Друга информация

Скорост на изпаряване: N.A.
Смесваемост: N.A.
Проводимост: N.A.
Няма друга значима информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Стабилен при нормални състояния

10.2. Химична стабилност

Няма налични данни.

10.3. Възможност за опасни реакции

Никакви.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Стабилно при нормални условия.

10.5. Несъвместими материали

Избягвайте контакта с окисляващи материали. Продуктът може да се запали.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Никакви.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Токсикологична информация за продукта:

а) остра токсичност	Некласифициран въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. ATEmix - Перорално : 9000 mg/kg телесно тегло ATEmix - Дермална : 3942.65 mg/kg телесно тегло ATEmix - Вдишване (Пари) : 39.4265 mg/l
б) корозивност/дразнене на кожата	Продуктът е класифициран: Skin Irrit. 2(H315)
в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Продуктът е класифициран: Eye Dam. 1(H318)
г) сенсibilизация на дихателните пътища или кожата	Некласифициран въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
д) мутагенност на зародишните клетки	Некласифициран въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
е) канцерогенност	Некласифициран въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
ж) репродуктивна токсичност	Некласифициран

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

з) СТОО (специфична токсичност Продуктът е класифициран: STOT SE 3(H335), STOT SE 3(H336)
за определени органи) —
еднократна експозиция

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

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

и) опасност при вдишване Некласифициран

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсикологична информация за основните вещества, открити в продукта:

диметилов етер	а) остра токсичност	LC50 Вдишване 164000 ppm	
cyclohexanone	а) остра токсичност	LD50 Перорално Плъх = 1620 mg/kg телесно тегло LC50 Вдишване Плъх > 6.2 mg/l 4h	
етилов ацетат	а) остра токсичност	LD50 Перорално Плъх = 5620 mg/kg LC50 Вдишване Плъх = 56 mg/l 4h LD50 Кожа Заек > 18000 mg/kg	
ксилен	а) остра токсичност	LD50 Перорално Мишка = 5627 mg/kg LC50 Вдишване Плъх = 6700 ppm 4h LD50 Кожа Заек > 5000 mg/kg	
1-метил-2- метоксиетилов ацетат	а) остра токсичност	LD50 Перорално Плъх > 5000 mg/kg LC0 Вдишване Плъх > 2000 ppm 3h LD50 Кожа Заек > 5000 mg/kg	
п-бутилов ацетат	а) остра токсичност	LD50 Перорално Плъх = 10760 mg/kg LC50 Вдишване > 20 mg/l 4h LD50 Кожа Заек > 14112 mg/kg	OECD Test Guideline 423 OECD Test Guideline 402

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Да се използва в съответствие с добрите практики на работа, като се избягва разпиляване на продукта в околната среда.

Екотоксикологична информация:

Списък на еко-токсикологични свойства на продукта

Не е класифициран за екологични опасности

Няма налични данни за продукта

Списък на компоненти с екотоксикологични свойства

Компонент	Идентиф. Номер	Информация по Ecotox
етилов ацетат	CAS: 141-78-6 - EINECS: 205-500-4 - INDEX: 607-022-00-5	а) Водна остра токсичност : LC50 Риба = 230 mg/L 96 h

		а) Водна остра токсичност : EC50 Invertebrates Daphnia (water flea) > 2500 mg/L 24 H
		д) Растителна токсичност : EC50 Водорасли > 100 mg/L 72 H
ксилен	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022-00-9	а) Водна остра токсичност : LC50 Риба Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) = 2.6 mg/L 96 H
		а) Водна остра токсичност : IC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 1 mg/L 24 H
		д) Растителна токсичност : EC0 Водорасли Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) = 0.44 mg/L 72 H
		б) Водна хронична токсичност : NOEC Риба Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) > 1.3 mg/L 56 D
		д) Растителна токсичност : Водорасли Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) = 4.36 mg/L 72 H
1-метил-2-метоксиетиллов ацетат	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9 - INDEX: 607-195-00-7	а) Водна остра токсичност : LC50 Риба Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) 100 mg/L 96 H
		а) Водна остра токсичност : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) > 500 mg/L 48 H
		д) Растителна токсичност : EC50 Водорасли Selenastrum capricornutum (green algae) > 1000 mg/L 96 H
		б) Водна хронична токсичност : NOEC Риба Oryzias latipes (Japanese medaka) = 47.5 mg/L 14 D
		б) Водна хронична токсичност : NOEC Invertebrates Daphnia magna (Water flea) >= 100 mg/L 21 D
		д) Растителна токсичност : NOEC Водорасли Selenastrum capricornutum (green algae) >= 1000 mg/L 96 H
п-бутилов ацетат	CAS: 123-86-4 - EINECS: 204-658-1 - INDEX: 607-025-00-1	а) Водна остра токсичност : LC50 Риба Pimephales promelas (fathead minnow) = 18 mg/L 96 H OECD Test Guideline 203
		а) Водна остра токсичност : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 44 mg/L 48 H OECD Test Guideline 202
		д) Растителна токсичност : EC50 Водорасли Selenastrum capricornutum (green algae) = 397 mg/L 72 H OECD Test Guideline 201
		в) Бактериална токсичност : IC50 Microorganisms Tetrahymena pyriformis = 356 mg/L 40 H

12.2. Устойчивост и разградимост

N.A.

12.3. Биоакмулираща способност

N.A.

12.4. Преносимост в почвата

N.A.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налични PBT, vPvB компоненти в концентрация >= 0,1%.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

N.A.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Съберете, ако е възможно. Изпратете в оторизираните съоръжения за унищожаване или за изгаряне при контролирани условия. Да се действа в съответствие с местните и националните разпоредби.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

1950

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR-име на пратка: АЕРОЗОЛИ, запалими

IATA-име на пратка: AEROSOLS, FLAMMABLE

IMDG-име на пратка: AEROSOLS

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR-Клас: 2

IATA-клас: 2.1

IMDG-клас: 2

14.4. Опаковъчна група

ADR-опаковъчна група: -

IATA-опаковане Група: -

IMDG-опаковъчна група: -

14.5. Опасности за околната среда

Количество на токсичните вещества: 0.00

Количество на много токсичните вещества: 0.00

Морски замърсител: Не

замърсител на околната среда: Не

IMDG-EMS: F-D, S-U

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Автомобилен и железен път (ADR-RID):

Освобождаване от ADR:

ADR-етикет: 2.1

ADR - Номер за идентификация на опасността: -

ADR-специални условия: 190 327 344 625

ADR-Код ограничение в тунел: 2 (D)

Въздух (IATA):

IATA-пътнически самолет: 203

IATA-товарен самолет: 203

IATA-етикет: 2.1

IATA-вторични опасности: -

IATA-Erg: 10L

IATA-специални условия: A145 A167 A802

Море (IMDG):

IMDG-Подреждане и обработка: SW1 SW22

IMDG-сегрегация: SG69

IMDG-вторични опасности: See SP63

IMDG-специални условия: 63 190 277 327 344 381 959

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация N.A.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Директива 98/24/ЕО (рискове, свързани с химични агенти, появяващи се на работното място).

Директива 2000/39/ЕО (гранични стойности на професионална експозиция)

Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH)

Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Регламент (ЕО) 790/2009 (АТП 1 CLP) и (ЕС) 758/2013

Регламент (ЕС) 286/2011 (АТП 2 CLP)

Регламент (ЕС) 618/2012 (АТП 3 CLP)

Регламент (ЕС) 487/2013 (АТП 4 CLP)

Регламент (ЕС) 944/2013 (АТП 5 CLP)

Регламент (ЕС) 605/2014 (АТП 6 CLP)

Регламент (ЕС) 2015/1221 (АТП 7 CLP)
Регламент (ЕС) 2016/918 (АТП 8 CLP)
Регламент (ЕС) 2016/1179 (АТП 9 CLP)
Регламент (ЕС) 2017/776 (АТП 10 CLP)
Регламент (ЕС) 2018/669 (АТП 11 CLP)
Регламент (ЕС) 2018/1480 (АТП 13 CLP)
Регламент (ЕС) 2019/521 (АТП 12 CLP)
Регламент (ЕС) 2020/217 (АТП 14 CLP)
Регламент (ЕС) 2020/1182 (АТП 15 CLP)
Регламент (ЕС) 2021/643 (АТП 16 CLP)
Регламент (ЕС) 2021/849 (АТП 17 CLP)
Регламент (ЕС) 2022/692 (АТП 18 CLP)
Регламент (ЕС) 2023/707
Регламент (ЕС) 2023/1434 (АТП 19 CLP)
Регламент (ЕС) 2023/1435 (АТП 20 CLP)
Регламент (ЕС) 2024/197 (АТП 21 CLP)
Регламент (ЕС) 2020/878

Ограничения, свързани със съдържащите се продукти или вещества, според Приложение XVII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващи изменения:

Ограничения, свързани с продукта: 3, 40
Ограничения, свързани със съдържащите се съставки: 75

Разпоредби, свързани с директива ЕС 2012/18 (Севезо III):

Категория по Севезо III съгласно Приложение 1, част 1	Долна граница (тонове)	Горна граница (тонове)
продуктът принадлежи към категория: P3a	150	500

Регламент (ЕС) № 649/2012 (Регламент PIC)

Не са посочени вещества

Немски Клас на опасност на водата.

3: силно опасен за водата

Германски регламент съгласно TRGS 510 (Lagerklasse)

LGK 2B

SVHC Вещества:

Няма налични SVHC компоненти в концентрация $\geq 0,1\%$.

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (ЛОС Директива)

Летливи Органични Съединения - VOC = 97.27 %
Летливи Органични Съединения - VOC = 758.71 g/L
Estimated Total Content of Water 0.00 %
Estimated Total Solid Content 2.73 %

Mal-Code (Denmark)

Mal-Code (Denmark)	Mal Factor	Unit of Measure	Revision Status / Number	Regulatory Base
4 - 6	2.372	m3 air/10 g	1993	Administrative determined MAL-Factors

Биоциди

REGULATION (EC) No 528/2012

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Няма извършена оценка на безопасност на химично вещество или смес за сместа.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Код	Описание
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
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.
H302	Вреден при поглъщане.

H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
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.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Код	Клас на опасност и категория на опасност	Описание
2.2/1	Flam. Gas 1	Запалим газ, Категория 1
2.3/1	Aerosols 1	Аерозол, Категория 1
2.5/C	Press Gas (Comp.)	Газове под налягане (Сгъстен газ)
2.6/2	Flam. Liq. 2	Запалима течност, Категория 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Запалима течност, Категория 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Остра токсичност (дермална), Категория 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Остра токсичност (инхалационна), Категория 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Остра токсичност (орална), Категория 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, Категория 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Дразнене на кожата, Категория 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите, Категория 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Дразнене на очите, Категория 2
3.8/3	STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция, Категория 3
3.9/2	STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — повтаряща се експозиция, Категория 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, Категория 3

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 Процедура за класифициране

Aerosols 1, H222+H229	На база на данни от изпитвания
Skin Irrit. 2, H315	Изчислителен метод
Eye Dam. 1, H318	Изчислителен метод
STOT SE 3, H335	Изчислителен метод
STOT SE 3, H336	Изчислителен метод

Този документ е съставен от компетентен техник в областта на SDS, който е получил нужното обучение.

Основни библиографски източници:

ECDIN – Информационна мрежа и база данни за химикалите, касаещи околната среда – Център за проучвания, Комисия на Европейската общност
ОПАСНИ СВОЙСТВА НА ПРОМИШЛЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ на SAX – Опасни свойства на промишлените материали – Осмо издание – Van Nostrand Reinold

Информацията, която се съдържа там, се базира на нашите познания към посочената по-горе дата. Тя се отнася единствено за посочения продукт и не представлява гаранция за специфични качества.

Ползвателят е длъжен да се увери в съответствието и пълнотата на тази информация, свързана със специфичната употреба на продукта.

Този информационен лист за безопасност анулира и заменя всяко предишно издание.

Легенда на съкращенията и акронимите в информационния лист за безопасност

ACGIH: Американска конференция на правителствените специалисти по промишлена хигиена

ADR: Европейска спогодба за международни превози на опасни товари по шосе.

AND: Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища

ATE: Оценка на остра токсичност

ATEmix: Оценка на острата токсичност (Смеси)

BCF: Фактор на биологична концентрация

BEI: Индекс на биологична експозиция

BOD: Биохимична необходимост от кислород

CAS: Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service), подразделение на Американското химическо общество (American Chemical Society) (division of the American Chemical Society).

CAV: Център по токсините

CE: Европейска общност

CLP: Класификация, етикетиране, опаковане.

CMR: Канцерогенен, мутагенен и токсичен за репродукцията

COD: Химична необходимост от кислород

COV: Летливо органично съединение

CSA: Оценка за безопасност на химично вещество

CSR: Доклад за химична безопасност

DMEL: Извлечено ниво на минимален ефект

DNEL: Безопасно равнище на излагане на въздействието (DNEL).

DPD: Директива за опасни препарати

DSD: Директива за опасни вещества

EC50: Половин максимално ефективна концентрация

ECHA: Европейска агенция за химикали

EINECS: Инвентаризационен списък на Европейската общност на съществуващите търговски химични вещества.

ES: Сценарий на експозиция

GefStoffVO: Постановление за опасните вещества, Германия.

GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали.

IARC: Международна агенция за изследване на рака

IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.

IATA-DGR: Правилни за опасни товари на Международна асоциация за въздушен транспорт (IATA).

IC50: Половин максимално инхибираща концентрация

ICAO: Международна организация за гражданска авиация.

ICAO-TI: Технически инструкции на Международната организация за гражданска авиация.

IMDG: Международен морски код на опасни товари.

INCI: Международна номенклатура за козметични съставки.

IRCCS: Научен институт за изследователска дейност, хоспитализация и здравеопазване

KAFH: KAFH

KSt: Коефициент на експлозия.

LC50: Смъртоносна концентрация за 50 процента от изследваната популация.

LD50: Смъртоносна доза за 50 процента от изследваната популация.

LDLo: Ниска летална доза

N.A.: Не е приложимо

N/A: Не е приложимо

N/D: Не е определено/Не е налично

NA: Няма на разположение

NIOSH: Национален институт за безопасни и здравословни условия на труд

NOAEL: Не се наблюдава ниво на неблагоприятен ефект

OSHA: Управление на безопасните и здравословни условия на труд

PBT: Устойчив, биоакumulативен и токсичен

PGK: Инструкция за опаковане

PNEC: Предполагаема безопасна концентрация.

PSG: Пътници

RID: Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.

STEL: Граница на краткосрочна експозиция.

STOT: Системна токсичност, насочена към специфичен орган.

TLV: Граница на допустими стойности.

TWATLV: Граница на допустими стойности за средно 8 часа на ден (ACGIH стандарт).

vPvB: Много устойчив, много биоаккумулируем

WGK: Немски Клас на опасност на водата.

Изменени параграфи спрямо предишните преразглеждания:

- РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите
- РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките
- РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ
- РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства
- РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства
- РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация
- РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба
- РАЗДЕЛ 16: Друга информация