

Информационен лист за безопасност

MACROFAN HS 2000 SAT

Информационен лист за безопасност на 11/01/2023 преразглеждане

4



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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на препарата:

Търговско наименование: MACROFAN HS 2000 SAT

Търговски код: L0090896

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

Двукомпонентно безцветно покритие

Течен разтвор

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

First Email: safety@lechler.eu

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)

Flam. Liq. 3	Запалими течност и пари.
Skin Irrit. 2	Предизвиква дразнене на кожата.
Eye Irrit. 2	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
STOT SE 3	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
STOT RE 2	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

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



Внимание

Предупреждения за опасност

H226	Запалими течност и пари.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Препоръки за безопасност

- P210

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
- P261

Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
- P264

Да се измият ръцете старателно след употреба.
- P280

Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
- P370+P378

При пожар: Използвайте сух пясък, сух химикал или алкохол-устойчива пяна, за да загасите.
- P403+P235

Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

Специални разпоредби:

EUN208 Съдържа метилов метакрилат. Може да предизвика алергична реакция.

Съдържа:

- n-бутилов ацетат
- 1-метил-2-метоксиетилов ацетат
- 1-етокси-2-пропанол
- ксилен

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: MACROFAN HS 2000 SAT

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

Количество	Име	Идентиф. Номер	Класификация	Регистрационен номер
≥20 - ≤25 %	n-бутилов ацетат	CAS:123-86-4 EC:204-658-1 Index:607-025-00-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119485493-29
≥15 - ≤20 %	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
≥12.5 - ≤15 %	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
≥3 - ≤5 %	етилбензен	CAS:100-41-4 EC:202-849-4 Index:601-023-00-4	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373	01-2119489370-35
≥2.5 - ≤3 %	1-етокси-2-пропанол	CAS:54839-24-6 EC:259-370-9	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119475116-39

		Index:603-177-00-8		
≥0.3 - ≤0.5 %	метилов метакрилат	CAS:80-62-6 EC:201-297-1 Index:607-035-00-6	Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	01-2119452498-28
< 0.1 %	толуен	CAS:108-88-3 EC:203-625-9 Index:601-021-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Repr. 2, H361; STOT SE 3, H336	01-2119471310-51

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.

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:

Отнесете пострадалия човек на чист въздух, дръжте го топъл и неподвижен.

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:

При пожар: Използвайте сух пясък, сух химикал или алкохол-устойчива пяна, за да загасите.

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

Носете оборудване за лична защита.

Отстранете всички източници на запалване.

Преместете хората на безопасно място.

Вижте защитните мерки в точки 7 и 8.

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: попиващ 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.

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.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Винаги да се съхранява в проветриви помещения.

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

Списък на компоненти със стойност на ограничението за излагане на работното място (OEL)

	Вид по държава ПДЕРС		Пределно допустима експозиция в работна среда
n-бутилов ацетат CAS: 123-86-4	OEL	BULGARIA	Дългосрочен 710 mg/m3; Краткосрочен 950 mg/m3
	EC		Дългосрочен 241 mg/m3 - 50 ppm; Краткосрочен 723 mg/m3 - 150 ppm Поведение Показателен 2019/1831/EC
	ACGIH		Дългосрочен 50 ppm; Краткосрочен 150 ppm Eye and URT irr
ксилен CAS: 1330-20-7	ACGIH		Дългосрочен 20 ppm A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
	EC		Дългосрочен 221 mg/m3 - 50 ppm; Краткосрочен 442 mg/m3 - 100 ppm Поведение Показателен 2000/39/EO
	EC		Означава възможност за значително проникване на агента през кожата
	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
1-метил-2-метоксиетиллов ацетат CAS: 108-65-6	EC		Дългосрочен 275 mg/m3 - 50 ppm; Краткосрочен 550 mg/m3 - 100 ppm Поведение Показателен 2000/39/EO
	EC		Означава възможност за значително проникване на агента през кожата
	OEL	BULGARIA	Дългосрочен 275 mg/m3 - 50 ppm; Краткосрочен 550 mg/m3 - 100 ppm

			Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойно
етилбензен CAS: 100-41-4	OEL	BULGARIA	Дългосрочен 435 mg/m ³ ; Краткосрочен 545 mg/m ³ Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойно
	EC		Дългосрочен 442 mg/m ³ - 100 ppm; Краткосрочен 884 mg/m ³ - 200 ppm Поведение Показателен 2000/39/EO
	EC ACGIH		Означава възможност за значително проникване на агента през кожата Дългосрочен 20 ppm OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair
метилов метакрилат CAS: 80-62-6	EC		Дългосрочен 50 ppm; Краткосрочен 100 ppm Поведение Показателен 2009/161/ EU
	OEL	BULGARIA	Дългосрочен 50 ppm; Краткосрочен 100 ppm Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойно
	ACGIH		Дългосрочен 50 ppm; Краткосрочен 100 ppm DSEN, A4 - URT and eye irr, body weight eff, pulm edema
толуен CAS: 108-88-3	EC		Дългосрочен 192 mg/m ³ - 50 ppm; Краткосрочен 384 mg/m ³ - 100 ppm Поведение Показателен 2006/15/EO
	EC		Означава възможност за значително проникване на агента през кожата
	OEL	BULGARIA	Дългосрочен 192 mg/m ³ - 50 ppm; Краткосрочен 384 mg/m ³ - 100 ppm Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойно

Биологичното Index Изложение

ксилен
CAS: 1330-20-7

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 (ISOH).

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

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

етилбензен
CAS: 100-41-4

биологичното Indicator: mandelic acid; Вземането на проби Период: after the last shift of the last day of the work week
стойност: 15 g/g creatinine; среда: Урина
Забележка: Argentina. Biological Exposure Indices

биологичното Indicator: Етилбензен; Вземането на проби Период: after the last shift of the last day of the work week
стойност: 15 g/g creatinine; среда: Въздух в края на издишването
Забележка: Argentina. Biological Exposure Indices

биологичното Indicator: mandelic acid; Вземането на проби Период: Край на цикъла; Край на работната седмица
стойност: 15 g/g creatinine; среда: Урина
Забележка: Brazil. NR7. Parameters for Biological Control of Occupational Exposure to Some Chemical Agents

биологичното Indicator: total mandelic acid plus phenylglyoxylic acid; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 2000 mg/g Creatinine; среда: Урина
Забележка: Bulgaria. Biological limit values

биологичното Indicator: mandelic acid; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 1500 mg/g Creatinine; среда: Урина
Забележка: Chile. Biological Limit Values

биологичното Indicator: Sum of mandelic acid and phenyl glyoxylic acid; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 15 g/g creatinine; среда: Урина
Забележка: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological Exposu

биологичното Indicator: Етилбензен; Вземането на проби Период: during exposure
стойност: 141 micromol per litre; среда: Кръв
Забележка: Croatia. Biological Exposure Limits

биологичното Indicator: Етилбензен; Вземането на проби Период: during exposure
стойност: 1.5 mg/L; среда: Кръв
Забележка: Croatia. Biological Exposure Limits

биологичното Indicator: mandelic acid; Вземането на проби Период: Край на цикъла; Край на работната седмица
стойност: 112 mol/mol creatinine; среда: Урина
Забележка: Croatia. Biological Exposure Limits

биологичното Indicator: mandelic acid; Вземането на проби Период: Край на цикъла; Край на работната седмица
стойност: 15 g/g creatinine; среда: Урина
Забележка: Croatia. Biological Exposure Limits

биологичното Indicator: mandelic acid; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 1500 mg/g Creatinine; среда: Урина
Забележка: Czech Republic. Biological Exposure Indices

биологичното Indicator: mandelic acid; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 1100 micromoles per millimole creatinine; среда: Урина

Забележка: Czech Republic. Biological Exposure Indices

биологичното Indicator: mandelic acid; Вземането на проби Период: After the work shift at the end of week or exposure period

стойност: 5.2 Millimoles per liter; среда: Урина

Забележка: Finland. Biological limit values

биологичното Indicator: mandelic acid + phenylglyoxylic acid; Вземането на проби Период: Immediately after exposure or after working hours

стойност: 250 mg/g Creatinine; среда: Урина

Забележка: TRGS 903 - Biological limit values

биологичното Indicator: mandelic acid; Вземането на проби Период: After shift

стойност: 1500 mg/g Creatinine; среда: Урина

Забележка: Hungary. Permissible limit values of biological exposure (effect) indices

биологичното Indicator: mandelic acid; Вземането на проби Период: After shift

стойност: 1110 micromoles per millimole creatinine; среда: Урина

Забележка: Hungary. Permissible limit values of biological exposure (effect) indices

биологичното Indicator: Mandelic acid; Вземането на проби Период: Край на цикъла; Край на работната седмица

стойност: 15 g/g creatinine; среда: Урина

Забележка: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

биологичното Indicator: Етилбензен

среда: Въздух в края на издишването

Забележка: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

биологичното Indicator: Sum of Mandelic acid plus phenylglyoxylic acid; Вземането на проби Период:

Край на цикъла; Край на работната седмица

стойност: 7 g/g creatinine; среда: Урина

Забележка: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

биологичното Indicator: Етилбензен; Вземането на проби Период: Не е критично

среда: exhaled air

Забележка: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

биологичното Indicator: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acids; Вземането на проби Период:

Край на цикъла

стойност: 25 g/g creatinine; среда: Урина

Забележка: New Zealand. Biological Exposure Indices

биологичното Indicator: Sum of mandelic acid and phenyl glyoxylic acid; Вземането на проби Период:

Край на цикъла

стойност: 7 g/g creatinine; среда: Урина

Забележка: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

биологичното Indicator: mandelic acid; Вземането на проби Период: Край на работната седмица

стойност: 15 g/g creatinine; среда: Урина

Забележка: Romania. Biological limit values

биологичното Indicator: 2- and 4-ethylphenol; Вземането на проби Период: Край на цикъла

стойност: 12 mg/L; среда: Кръв

Забележка: Slovakia. Biological Limit Values

биологичното Indicator: Манделова киселина и фенилглиоксилна киселина; Вземането на проби

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

стойност: 1600 mg/L; среда: Урина

Забележка: Slovakia. Biological Limit Values

биологичното Indicator: 2- and 4-ethylphenol; Вземането на проби Период: In case of long-term exposure: after more than one shift

стойност: 986 micromol per litre; среда: Кръв

Забележка: Slovakia. Biological Limit Values

биологичното Indicator: Манделова киселина и фенилглиоксилна киселина; Вземането на проби

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

стойност: 10590 micromol per litre; среда: Урина

Забележка: Slovakia. Biological Limit Values

биологичното Indicator: Манделова киселина и фенилглиоксилна киселина; Вземането на проби Период: Край на цикъла

стойност: 1067 mg/g Creatinine; среда: Урина

Забележка: Slovakia. Biological Limit Values

биологичното Indicator: Манделова киселина и фенилглиоксилна киселина; Вземането на проби
Период: Край на цикъла
стойност: 799 micromoles per millimole creatinine; среда: Урина
Забележка: Slovakia. Biological Limit Values

биологичното Indicator: 2- and 4-ethylphenol; Вземането на проби Период: In case of long-term
exposure: after more than one shift
стойност: 803 mg/g Creatinine; среда: Урина
Забележка: Slovakia. Biological Limit Values

биологичното Indicator: 2- and 4-ethylphenol; Вземането на проби Период: In case of long-term
exposure: after more than one shift
стойност: 744 micromoles per millimole creatinine; среда: Урина
Забележка: Slovakia. Biological Limit Values

биологичното Indicator: Манделова киселина и фенилглиоксилна киселина; Вземането на проби
Период: Край на цикъла
стойност: 250 mg/g Creatinine; среда: Урина
Забележка: Slovenia. BAT-values

биологичното Indicator: Mandelic acid; Вземането на проби Период: Край на цикъла; Край на
работната седмица
стойност: 15 g/g creatinine; среда: Урина
Забележка: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

биологичното Indicator: Етилбензен
среда: Въздух в края на издишването
Забележка: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

биологичното Indicator: sum of mandelic acid and phenylglyoxilic acid; Вземането на проби Период: FSL
стойност: 700 mg/g Creatinine; среда: Урина
Забележка: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

биологичното Indicator: Манделова киселина и фенилглиоксилна киселина; Вземането на проби
Период: Immediately after exposure or after working hours
стойност: 600 mg/g Creatinine; среда: Урина
Забележка: Svizzera. Lista di valori BAT

биологичното Indicator: Sum of mandelic acid and phenyl glyoxylic acid; Вземането на проби Период:
Край на цикъла
стойност: 15 g/g creatinine; среда: Урина
Забележка: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

биологичното Indicator: Mandelic acid; Вземането на проби Период: End of workday at end of workweek
стойност: 7 g/g creatinine; среда: Урина
Забележка: VE.Biological Exposure Limits

биологичното Indicator: Етилбензен; Вземането на проби Период: По усмотрение
среда: in exhaled air
Забележка: VE.Biological Exposure Limits

толуен
CAS: 108-88-3

биологичното Indicator: О-крезол; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 0.5 mg/L; среда: Урина
Забележка: Argentina. Biological Exposure Indices

биологичното Indicator: Хипуринова киселина; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 16 g/g creatinine; среда: Урина
Забележка: Argentina. Biological Exposure Indices

биологичното Indicator: Толуен; Вземането на проби Период: Prior to last shift of workweek
стойност: 0.05 mg/L; среда: Кръв
Забележка: Argentina. Biological Exposure Indices

биологичното Indicator: О-крезол; 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: 0.8 mg/L; среда: Урина
Забележка: Austria. Regulation on health surveillance in the workplace 2014

биологичното Indicator: Толуен; Вземането на проби Период: End of workday
стойност: 250 µg/L; среда: Кръв
Забележка: Austria. Regulation on health surveillance in the workplace 2014

биологичното Indicator: Хипуринова киселина; Вземането на проби Период: End of last day of the
working day (recommended to avoid the first day of the week)
стойност: 25 g/g creatinine; среда: Урина
Забележка: Brazil. NR7. Parameters for Biological Control of Occupational Exposure to Some Chemical
Agents

биологичното Indicator: Хипуринова киселина; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 16 mmol/mmol creatinine; среда: Урина

Забележка: Bulgaria. Biological limit values

биологичното Indicator: Толуен; Вземането на проби Период: Before shift at end of workweek
стойност: 0.05 mg/L; среда: Кръв
Забележка: Chile. Biological Limit Values

биологичното Indicator: Толуен; Вземането на проби Период: End of workday
стойност: 30 µg/L; среда: Урина
Забележка: Chile. Biological Limit Values

биологичното Indicator: Хипуринова киселина; Вземането на проби Период: End of workshift (after exposure has ended)
стойност: 1 mol/mol creatinine; среда: Урина
Забележка: China. Biological Occupational Exposure Limits for 15 chemicals.

биологичното Indicator: Хипуринова киселина; Вземането на проби Период: End of workshift (after exposure has ended)
стойност: 15 g/g creatinine; среда: Урина
Забележка: China. Biological Occupational Exposure Limits for 15 chemicals.

биологичното Indicator: Хипуринова киселина; Вземането на проби Период: End of workshift (after exposure has ended)
стойност: 11 Millimoles per liter; среда: Урина
Забележка: China. Biological Occupational Exposure Limits for 15 chemicals.

биологичното Indicator: Хипуринова киселина; Вземането на проби Период: End of workshift (after exposure has ended)
стойност: 2 g/l; среда: Урина
Забележка: China. Biological Occupational Exposure Limits for 15 chemicals.

биологичното Indicator: Толуен; Вземането на проби Период: End of workshift (15-30 min after exposure has ended)
стойност: 20 mg/m³; среда: Въздух в края на издишването
Забележка: China. Biological Occupational Exposure Limits for 15 chemicals.

биологичното Indicator: Толуен
стойност: 5 mg/m³; среда: Въздух в края на издишването
Забележка: China. Biological Occupational Exposure Limits for 15 chemicals.

биологичното Indicator: О-крезол; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 3 mg/g Creatinine; среда: Урина
Забележка: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological Exposure

биологичното Indicator: Толуен; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 0.03 mg/L; среда: Урина
Забележка: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological Exposure

биологичното Indicator: Толуен; Вземането на проби Период: Prior to last shift of workweek
стойност: 0.02 mg/L; среда: Кръв
Забележка: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological Exposure

биологичното Indicator: Толуен; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 1085 micromol per litre; среда: Кръв
Забележка: Croatia. Biological Exposure Limits

биологичното Indicator: Толуен; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 1 mg/L; среда: Кръв
Забележка: Croatia. Biological Exposure Limits

биологичното Indicator: Толуен; Вземането на проби Период: during exposure
стойност: 83 micromol per litre; среда: Въздух в края на издишването
Забележка: Croatia. Biological Exposure Limits

биологичното Indicator: Толуен; Вземането на проби Период: during exposure
стойност: 20 ppm; среда: Въздух в края на издишването
Забележка: Croatia. Biological Exposure Limits

биологичното Indicator: Хипуринова киселина; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 158 mol/mol creatinine; среда: Урина
Забележка: Croatia. Biological Exposure Limits

биологичното Indicator: Хипуринова киселина; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 25 g/g creatinine; среда: Урина
Забележка: Croatia. Biological Exposure Limits

биологичното Indicator: О-крезол; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 105 Millimoles per mole Creatinine; среда: Урина

Забележка: Croatia. Biological Exposure Limits

биологичното Indicator: О-крезол; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 1 mg/g Creatinine; среда: Урина
Забележка: Croatia. Biological Exposure Limits

биологичното Indicator: Хипуринова киселина; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 1600 mg/g Creatinine; среда: Урина
Забележка: Czech Republic. Biological Exposure Indices

биологичното Indicator: Хипуринова киселина; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 1000 micromoles per millimole creatinine; среда: Урина
Забележка: Czech Republic. Biological Exposure Indices

биологичното Indicator: О-крезол; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 15 mg/g Creatinine; среда: Урина
Забележка: Czech Republic. Biological Exposure Indices

биологичното Indicator: О-крезол; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 16 micromoles per millimole creatinine; среда: Урина
Забележка: Czech Republic. Biological Exposure Indices

биологичното Indicator: Толуен; Вземането на проби Период: Morning after working day
стойност: 500 mg/L; среда: Кръв
Забележка: Finland. Biological limit values

биологичното Indicator: Толуен; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 600 µg/L; среда: Кръв
Забележка: TRGS 903 - Biological limit values

биологичното Indicator: О-крезол; Вземането на проби Период: In case of long-term exposure: after more than one shift
стойност: 1.5 mg/L; среда: Урина
Забележка: TRGS 903 - Biological limit values

биологичното Indicator: О-крезол; Вземането на проби Период: After shift
стойност: 1 mg/g Creatinine; среда: Урина
Забележка: Hungary. Permissible limit values of biological exposure (effect) indices

биологичното Indicator: О-крезол; Вземането на проби Период: After shift
стойност: 105 micromoles per millimole creatinine; среда: Урина
Забележка: Hungary. Permissible limit values of biological exposure (effect) indices

биологичното Indicator: Хипуринова киселина
стойност: 16 g/g creatinine; среда: Урина
Забележка: Israel. Safety at Work Regulations - Annex III Biological Exposure Indices

биологичното Indicator: Толуен; Вземането на проби Период: Within 2 h prior to end of shift at end of work week
стойност: 0.6 mg/L; среда: Кръв
Забележка: Occupational exposure limits based on biological monitoring (JSOH).

биологичното Indicator: Толуен; Вземането на проби Период: Within 2 h prior to end of shift at end of work week
стойност: 0.06 mg/L; среда: Урина
Забележка: Occupational exposure limits based on biological monitoring (JSOH).

биологичното Indicator: Хипуринова киселина; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 25 g/g creatinine; среда: Урина
Забележка: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

биологичното Indicator: Толуен; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 1 mg/L; среда: venous blood
Забележка: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

биологичното Indicator: О-крезол; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 1 mg/g Creatinine; среда: Урина
Забележка: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

биологичното Indicator: Хипуринова киселина; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 16 g/g creatinine; среда: Урина
Забележка: Latvia. Biological Exposure Indices

биологичното Indicator: Толуен; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 0.05 mg/L; среда: Кръв
Забележка: Latvia. Biological Exposure Indices

биологичното Indicator: О-крезол; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 0.5 mg/L; среда: Урина
Забележка: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

биологичното Indicator: Хипуринова киселина; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 16 g/g creatinine; среда: Урина
Забележка: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

биологичното Indicator: Толуен; Вземането на проби Период: Преди последния цикъл на работната седмица
стойност: 0.05 mg/L; среда: Кръв
Забележка: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

биологичното Indicator: Толуен; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 0.03 mg/L; среда: Урина
Забележка: New Zealand. Biological Exposure Indices

биологичното Indicator: О-крезол; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 3 mg/g Creatinine; среда: Урина
Забележка: New Zealand. Biological Exposure Indices

биологичното Indicator: Толуен; Вземането на проби Период: Before shift at end of workweek
стойност: 0.02 mg/L; среда: Кръв
Забележка: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

биологичното Indicator: Толуен; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 0.03 mg/L; среда: Урина
Забележка: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

биологичното Indicator: О-крезол; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 3 mg/g Creatinine; среда: Урина
Забележка: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

биологичното Indicator: Хипуринова киселина; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 2 g/l; среда: Урина
Забележка: Romania. Biological limit values

биологичното Indicator: О-крезол; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 3 mg/L; среда: Урина
Забележка: Romania. Biological limit values

биологичното Indicator: Толуен; Вземането на проби Период: Prior to last shift of workweek
стойност: 0.05 mg/L; среда: Кръв
Забележка: Singapore. Biological Threshold Limit Values

биологичното Indicator: Толуен; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 600 µg/L; среда: Кръв
Забележка: Slovakia. Biological Limit Values

биологичното Indicator: Толуен; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 6517 micromol per litre; среда: Кръв
Забележка: Slovakia. Biological Limit Values

биологичното Indicator: Хипуринова киселина; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 2401 mg/L; среда: Урина
Забележка: Slovakia. Biological Limit Values

биологичното Indicator: Хипуринова киселина; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 13399 micromol per litre; среда: Урина
Забележка: Slovakia. Biological Limit Values

биологичното Indicator: Хипуринова киселина; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 1600 mg/g Creatinine; среда: Урина
Забележка: Slovakia. Biological Limit Values

биологичното Indicator: Хипуринова киселина; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 1010 micromoles per millimole creatinine; среда: Урина
Забележка: Slovakia. Biological Limit Values

биологичното Indicator: О-крезол; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 143 micromol per litre; среда: Урина
Забележка: Slovakia. Biological Limit Values

биологичното Indicator: О-крезол; Вземането на проби Период: In case of long-term exposure: after more than one shift
стойност: 103 mg/g Creatinine; среда: Урина
Забележка: Slovakia. Biological Limit Values

биологичното Indicator: О-крезол; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 108 micromoles per millimole creatinine; среда: Урина
Забележка: Slovakia. Biological Limit Values

биологичното Indicator: О-крезол; Вземането на проби Период: In case of long-term exposure: after more than one shift
стойност: 1.5 mg/L; среда: Урина
Забележка: Slovakia. Biological Limit Values

биологичното Indicator: Толуен; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 600 micromol per litre; среда: Кръв
Забележка: Slovenia. BAT-values

биологичното Indicator: О-крезол; Вземането на проби Период: during long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays
стойност: 1.5 mg/L; среда: Урина
Забележка: Slovenia. BAT-values

биологичното Indicator: Хипуринова киселина; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 25 g/g creatinine; среда: Урина
Забележка: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

биологичното Indicator: Толуен; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 1 mg/L; среда: venous blood
Забележка: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

биологичното Indicator: О-крезол; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 1 mg/g Creatinine; среда: Урина
Забележка: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

биологичното Indicator: Толуен; Вземането на проби Период: End of workday
стойност: 0.08 mg/L; среда: Урина
Забележка: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

биологичното Indicator: О-крезол; Вземането на проби Период: End of workday
стойност: 6 mg/g Creatinine; среда: Урина
Забележка: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

биологичното Indicator: Толуен; Вземането на проби Период: prior to last shift of workweek
стойност: 0.05 mg/L; среда: Кръв
Забележка: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

биологичното Indicator: Хипуринова киселина; Вземането на проби Период: In case of long-term exposure: after more than one shift
стойност: 2 g/g creatinine; среда: Урина
Забележка: Svizzera. Lista di valori BAT

биологичното Indicator: О-крезол; Вземането на проби Период: In case of long-term exposure: after more than one shift
стойност: 0.5 mg/L; среда: Урина
Забележка: Svizzera. Lista di valori BAT

биологичното Indicator: toluol; Вземането на проби Период: Immediately after exposure or after working hours
стойност: 648 micromol per litre; среда: Кръв
Забележка: Svizzera. Lista di valori BAT

биологичното Indicator: Хипуринова киселина; Вземането на проби Период: In case of long-term exposure: after more than one shift
стойност: 126 mmol/mmol creatinine; среда: Урина
Забележка: Svizzera. Lista di valori BAT

биологичното Indicator: О-крезол; Вземането на проби Период: In case of long-term exposure: after more than one shift
стойност: 462 micromol per litre; среда: Урина
Забележка: Svizzera. Lista di valori BAT

биологичното Indicator: toluol; Вземането на проби Период: Immediately after exposure or after working hours
стойност: 600 µg/L; среда: Кръв
Забележка: Svizzera. Lista di valori BAT

биологичното Indicator: Хипуринова киселина; Вземането на проби Период: End of workday
стойност: 16 g/g creatinine; среда: Урина
Забележка: Uruguay. Health surveillance of workers - Biological Exposure Indices (BEI).

биологичното Indicator: О-крезол; Вземането на проби Период: End of workday
стойност: 0.5 mg/L; среда: Урина
Забележка: Uruguay. Health surveillance of workers - Biological Exposure Indices (BEI).

биологичното Indicator: Толуен; Вземането на проби Период: Prior to last shift of workweek
стойност: 0.02 mg/L; среда: Кръв
Забележка: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

биологичното Indicator: Толуен; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 0.03 mg/L; среда: Урина
Забележка: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

биологичното Indicator: О-крезол; Вземането на проби Период: Край на цикъла
стойност: 3 mg/g Creatinine; среда: Урина
Забележка: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

биологичното Indicator: О-крезол; Вземането на проби Период: End of workday
стойност: 0.5 mg/L; среда: Урина
Забележка: VE.Biological Exposure Limits

биологичното Indicator: Хипуринова киселина; Вземането на проби Период: End of workday
стойност: 16 g/g creatinine; среда: Урина
Забележка: VE.Biological Exposure Limits

биологичното Indicator: Толуен; Вземането на проби Период: Prior to last workday of workweek
стойност: 0.05 mg/L; среда: Кръв
Забележка: VE.Biological Exposure Limits

Допустима стойност на PNEC

n-бутилов ацетат
CAS: 123-86-4

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

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

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-метоксиетиллов 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: 2 mg/l

1-етокси-2-пропанол
CAS: 54839-24-6

Курс на експозиция: Морска вода; PNEC лимит: 0.2 mg/l

Курс на експозиция: Периодично освобождаване (прясна вода); PNEC лимит: 2 mg/l

Курс на експозиция: Седименти в сладководна вода; PNEC лимит: 8.2 mg/l

Курс на експозиция: Седименти в морска вода; PNEC лимит: 0.67 mg/l

Курс на експозиция: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води; PNEC лимит: 62.5 mg/l

Курс на експозиция: Oral; PNEC лимит: 117 mg/l

метилов метакрилат
CAS: 80-62-6

Курс на експозиция: Сладководна вода; PNEC лимит: 0.94 mg/l

Курс на експозиция: Морска вода; PNEC лимит: 0.94 mg/l

Курс на експозиция: Почва; PNEC лимит: 1.47 mg/kg
Курс на експозиция: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води; PNEC лимит: 10 mg/l
Курс на експозиция: Седименти в сладководна вода; PNEC лимит: 5.74 mg/kg
Курс на експозиция: Периодично освобождаване (прясна вода); PNEC лимит: 0.94 mg/l
Курс на експозиция: Сладководна вода; PNEC лимит: 0.68 mg/l

толуен
CAS: 108-88-3

Курс на експозиция: Морска вода; PNEC лимит: 0.68 mg/l
Курс на експозиция: Седименти в сладководна вода; PNEC лимит: 16.39 mg/kg
Курс на експозиция: Седименти в морска вода; PNEC лимит: 16.39 mg/kg
Курс на експозиция: Почва; PNEC лимит: 2.89 mg/kg
Курс на експозиция: Периодично освобождаване (прясна вода); PNEC лимит: 0.68 mg/l
Курс на експозиция: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води; PNEC лимит: 13.61 mg/l

Безопасно равнище на излагане на въздействието. (DNEL)

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.)

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

ксилен
CAS: 1330-20-7

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

Курс на експозиция: Дермална 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-
метоксиетилов 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: Дермална 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: Дермална 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

1-етокси-2-пропанол
CAS: 54839-24-6

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна, системни въздействия
Индустрия на работа: 2366 mg/m³; Професионален работник: 2366 mg/kg; Потребител: 1420 mg/m³

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Индустрия на работа: 152 mg/m³; Професионален работник: 152 mg/m³; Потребител: 181 mg/m³

Курс на експозиция: Дермална при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Индустрия на работа: 103 mg/kg; Професионален работник: 103 mg/kg; Потребител: 62 mg/kg

Курс на експозиция: Орална при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Потребител: 13.1 mg/kg

метилов метакрилат
CAS: 80-62-6

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, локални въздействия
Професионален работник: 208 mg/m³

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Професионален работник: 208 mg/m³

Курс на експозиция: Дермална при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, локални въздействия
Професионален работник: 1.5 mg/cm²

Курс на експозиция: Дермална при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Професионален работник: 13.67 mg/kg

Курс на експозиция: Дермална при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна (остра)
Професионален работник: 1.5 mg/cm²

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, локални въздействия
Потребител: 104 mg/m³

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Потребител: 74.3 mg/m³

Курс на експозиция: Дермална при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, локални въздействия

Потребител: 1.5 mg/cm²

Курс на експозиция: Дermalна при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия

Потребител: 8.2 mg/kg

Курс на експозиция: Дermalна при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна (остра)

Потребител: 1.5 mg/cm²

толуен
CAS: 108-88-3

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна (остра)

Потребител: 226 mg/m³

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна, системни въздействия

Потребител: 226 mg/m³

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия

Потребител: 56.5 mg/m³

Курс на експозиция: Орална при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия

Потребител: 8.13 mg/kg

Курс на експозиция: Дermalна при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия

Потребител: 226 mg/kg

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна (остра)

Професионален работник: 384 mg/m³

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна, системни въздействия

Професионален работник: 384 mg/m³

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, локални въздействия

Професионален работник: 192 mg/m³

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия

Професионален работник: 192 mg/m³

Курс на експозиция: Дermalна при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия

Професионален работник: 384 mg/kg

8.2. Контрол на експозицията

Предпазни средства за очите:

Използвайте добре прилепнали защитни очила, не използвайте 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

Физическо състояние: Течно

Цвят: безцветен

Мирис: N.A.

pH: Не е приложимо

Кинематичен вискозитет: > 20,5 mm²/sec (40 °C)

Точка на топене / точка на замръзване: N.A.

Първоначална точка на кипене и обхват на кипенето: N.A.

Пламна температура: 27 °C (81 °F)

Висока/ниска запалимост или граници на избухливост: N.A.
Плътност на парите: N.A.
Налягане на парите: N.A.
Относителна плътност: 1.00 g/cm³
Разтворимост във вода: N.A.
Разтворимост в петролни продукти: N.A.
Коефициент на деление (н-октанол/вода): N.A.
Температура на самозапалване: N.A.
Температура на разлагане: N.A.
Запалимост: Продуктът е класифициран Flam. Liq. 3 H226
Kinematic viscosity m²/s (40°C) > 20,5 mm²/sec (40 °C)
Вискозитет: = 59.00 s - Method: ISO/DIN 2431 84 - Section: 6.00 mm

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 - Дермална : 5847.01 mg/kg телесно тегло ATEmix - Вдишване (Пари) : 49.4297 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 Irrit. 2(H319)
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 за определени органи) — еднократна експозиция	Продуктът е класифициран: STOT SE 3(H336)

и) СТОО (специфична токсичност Продуктът е класифициран: STOT RE 2(H373)
за определени органи) —
повтаряща се експозиция

и) опасност при вдишване

Некласифициран

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

Токсикологична информация за основните вещества, открити в продукта:

n-бутилов ацетат	а) остра токсичност	LD50 Перорално Плѣх = 10760 mg/kg LC50 Вдишване > 20 mg/l 4h LD50 Кожа Заек > 14112 mg/kg	OECD Test Guideline 423 OECD Test Guideline 402
ксилен	а) остра токсичност	LD50 Перорално Мишка = 5627 mg/kg LC50 Вдишване Плѣх = 6700 ppm 4h LD50 Кожа Заек > 5000 mg/kg	
1-метил-2-метоксиетилов ацетат	а) остра токсичност	LD50 Перорално Плѣх > 5000 mg/kg LC0 Вдишване Плѣх > 2000 ppm 3h LD50 Кожа Заек > 5000 mg/kg	
етилбензен	а) остра токсичност	LD50 Перорално Плѣх = 3500 mg/kg LD50 Кожа Заек > 5000 mg/kg	
1-етокси-2-пропанол	а) остра токсичност	LD50 Перорално Плѣх > 5000 LC50 Вдишвана мъгла Плѣх > 6.99 4h	OECD Test Guideline 401 OECD Test Guideline 403
толуен	а) остра токсичност	LD50 Перорално Плѣх = 5000 mg/kg LC50 Вдишване Плѣх = 25.7 mg/l 4h LD50 Кожа Заек = 12267 mg/kg	

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
n-бутилов ацетат	CAS: 123-86-4 - EINECS: 204-658-1 - INDEX: 607-025-00-1	а) Водна остра токсичност : LC50 Риба <i>Pimephales promelas</i> (fathead minnow) = 18 mg/L 96 H OECD Test Guideline 203 а) Водна остра токсичност : EC50 Invertebrates <i>Daphnia magna</i> (Water flea) = 44 mg/L 48 H OECD Test Guideline 202 д) Растителна токсичност : EC50 Водорасли <i>Selenastrum capricornutum</i> (green algae) = 397 mg/L 72 H OECD Test Guideline 201 в) Бактериална токсичност : IC50 Microorganisms <i>Tetrahymena pyriformis</i> =

		356 mg/L 40 H
ксилен	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022-00-9	а) Водна остра токсичност : LC50 Риба <i>Oncorhynchus mykiss</i> (rainbow trout) = 2.6 mg/L 96 H а) Водна остра токсичност : IC50 Invertebrates <i>Daphnia magna</i> (Water flea) = 1 mg/L 24 H д) Растителна токсичност : EC0 Водорасли <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (green algae) = 0.44 mg/L 72 H б) Водна хронична токсичност : NOEC Риба <i>Oncorhynchus mykiss</i> (rainbow trout) > 1.3 mg/L 56 D д) Растителна токсичност : Водорасли <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (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 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (rainbow trout) 100 mg/L 96 H а) Водна остра токсичност : EC50 Invertebrates <i>Daphnia magna</i> (Water flea) > 500 mg/L 48 H д) Растителна токсичност : EC50 Водорасли <i>Selenastrum capricornutum</i> (green algae) > 1000 mg/L 96 H б) Водна хронична токсичност : NOEC Риба <i>Oryzias latipes</i> (Japanese medaka) = 47.5 mg/L 14 D б) Водна хронична токсичност : NOEC Invertebrates <i>Daphnia magna</i> (Water flea) >= 100 mg/L 21 D д) Растителна токсичност : NOEC Водорасли <i>Selenastrum capricornutum</i> (green algae) >= 1000 mg/L 96 H
1-етокси-2-пропанол	CAS: 54839-24-6 - EINECS: 259-370-9 - INDEX: 603-177-00-8	а) Водна остра токсичност : LC50 Риба <i>Oncorhynchus mykiss</i> (rainbow trout) = 140 mg/L 96 H OECD Test Guideline 203 а) Водна остра токсичност : EC50 Invertebrates <i>Daphnia magna</i> (Water flea) = 110 mg/L 48 H OECD Test Guideline 202 д) Растителна токсичност : EC50 Водорасли <i>Desmodesmus subspicatus</i> (green algae) > 100 mg/L 72 H OECD Test Guideline 201 в) Бактериална токсичност : EC10 Microorganisms <i>Pseudomonas putida</i> = 560 mg/L 16 H б) Водна хронична токсичност : NOEC Invertebrates <i>Daphnia magna</i> (Water flea) >= 100 mg/L 21 D а) Водна остра токсичност : NOEC Риба <i>Oryzias latipes</i> (Orange-red killifish) = 47.5 mg/L 96 H д) Растителна токсичност : NOEC Водорасли <i>Desmodesmus subspicatus</i> (green algae) >= 100 mg/L 72 H
метилов метакрилат	CAS: 80-62-6 - EINECS: 201-297-1 - INDEX: 607-035-00-6	а) Водна остра токсичност : LC50 Риба <i>Poecilia reticulata</i> (guppy) 426.9 mg/L 96 H а) Водна остра токсичност : EC50 Invertebrates <i>Daphnia magna</i> (Water flea) = 57 mg/L 48 H д) Растителна токсичност : EC50 Водорасли <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (green algae) = 170 mg/L 96 H а) Водна остра токсичност : LC50 Риба <i>Oncorhynchus mykiss</i> (rainbow trout) > 79 mg/L 96 H
толуен	CAS: 108-88-3 - EINECS: 203-625-9 - INDEX: 601-021-00-3	а) Водна остра токсичност : LC50 Риба <i>Oncorhynchus kisutch</i> (coho salmon) = 5.5 mg/L 96 H

а) Водна остра токсичност : EC50 Invertebrates Ceriodaphnia dubia (water flea) = 3.78 mg/L 48 H

д) Растителна токсичност : EC50 Водорасли algae = 134 mg/L 96 H

б) Водна хронична токсичност : NOEC Риба Oncorhynchus kisutch (coho salmon) = 1.39 mg/L 40 D

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 $\geq 0,1\%$.

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

1263

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR-име на пратка: БОЯ

IATA-име на пратка: БОЯ

IMDG-име на пратка: БОЯ

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR-Клас: 3

IATA-клас: 3

IMDG-клас: 3

14.4. Опаковъчна група

ADR-опаковъчна група: III

IATA-опаковане Група: III

IMDG-опаковъчна група: III

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-E, S-E

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Автомобилен и железен път (ADR-RID):

Освобождаване от ADR:

ADR-етикет: 3

ADR - Номер за идентификация на опасността: -

ADR-специални условия: 163 367 650

ADR-Код ограничение в тунел: 3 (E)

Въздух (IATA):
IATA-пътнически самолет: 355
IATA-товарен самолет: 366
IATA-етикет: 3
IATA-вторични опасности: -
IATA-Erg: 3L
IATA-специални условия: A3 A72 A192
Море (IMDG):
IMDG-Подреждане и обработка: Category A
IMDG-сегрегация: -
IMDG-вторични опасности: -
IMDG-специални условия: 163 223 367 955

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) 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) 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: 48, 70, 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: P5c	5000	50000

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

Не са посочени вещества

Немски Клас на опасност на водата.

2: представлява съществена опасност за водата

SVHC Вещества:

Никакви Налични Данни

ВЪЗДУШНИ ЛЕТИВИ ОРГАНИЧНИ СЪЕДИНЕНИЯ (VOC) (VOC в ДЪЛГОСРОЧНОТО)

Летливи Органични Съединения - VOC = 60.48 %
Летливи Органични Съединения - VOC = 604.21 g/L
Estimated Total Content of Water 0.00 %

Estimated Total Solid Content 39.52 %

Storage Class (TRGS 510)

Storage Class (TRGS 510) Flammable liquid substances

Classification according to VbF

Classification according to VbF A II - Точка на запалване 21C до 55C, при 15C не се смесва с вода

Mal-Code (Denmark)

Mal-Code (Denmark)	Mal Factor	Unit of Measure	Revision Status / Number	Regulatory Base
4 - 6	1.703	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.	
H225	Силно запалими течност и пари.	
H226	Запалими течност и пари.	
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.	
H312	Вреден при контакт с кожата.	
H315	Предизвиква дразнене на кожата.	
H317	Може да причини алергична кожна реакция.	
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.	
H361	Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.	
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
2.6/2	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
3.10/1	Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, Категория 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Дразнене на кожата, Категория 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Дразнене на очите, Категория 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	кожна сенсibiliзация, Категория 1
3.7/2	Repr. 2	Токсичност за репродукцията, 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
2.6/3	На база на данни от изпитвания
3.2/2	Изчислителен метод
3.3/2	Изчислителен метод
3.8/3	Изчислителен метод
3.9/2	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 биоакмулируем

WGK: Немски Клас на опасност на водата.

Изменени параграфи спрямо предишните преразглеждания:

- РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите
- РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките
- РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства
- РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства
- РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация
- РАЗДЕЛ 12: Екологична информация