

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Нитро разредител технически

артикулен номер: **3036**
Версия: **4.0 bg**
Замества версията от: 18.08.2021
Версия: (3)

дата на съставяне: 28.06.2016
Преработено издание: 13.07.2022

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

1.1 Идентификатор на продукта

Идентификация на веществото	Нитро разредител технически
Артикулен номер	3036
Регистрационен номер (REACH)	не е от значение (смес)

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

Идентифицирани употреби, които са от значение:	Лабораторен химикал Лабораторна и аналитична употреба
Употреби, които не се препоръчват:	Да не се използва за продукти, които влизат в контакт с хранителни продукти. Да не се използва за частни цели (домакинства).

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Германия

Телефон: +49 (0) 721 - 56 06 0
Факс: +49 (0) 721 - 56 06 149
електронна поща: sicherheit@carlroth.de
Уебсайт: www.carlroth.de

Компетентно лице, което отговаря за информационния лист за безопасност:

:Department Health, Safety and Environment

адресът на електронна поща (компетентното лице):

sicherheit@carlroth.de

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Име	Улица	Пощенск и код/ населено място	Телефон	Уебсайт
National Toxicological Information Centre Emergency Medicine Institute 'Pirogov	21 Totleben Boulevard	1606 Sofia	+359 2 9154 378	

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Нитро разредител технически

артикулен номер: 3036

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Раздел	Клас на опасност	Категория	Клас на опасност и категория на опасност	Предупреждение за опасност
2.6	Запалима течност	2	Flam. Liq. 2	H225
3.2	Корозия/дразнене на кожата	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	2	Eye Irrit. 2	H319
3.7	Токсичност за репродукцията	2	Repr. 2	H361fd
3.8D	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция (наркотични ефекти, сънливост)	3	STOT SE 3	H336
3.9	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция	2	STOT RE 2	H373
3.10	Опасност при вдишване	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	Опасно за водната среда - хронична опасност	3	Aquatic Chronic 3	H412

Допълнителна информация за опасност

Код	Допълнителна информация за опасност
EUN066	повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата

За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16

Най-съществените физико-химични неблагоприятни ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

След краткотрайна или дълготрайна експозиция могат да се очакват настъпващи след известен период ефекти или непосредствени ефекти. Веществото е горимо и може да се възпламени от потенциални източници на инициране. Разливи и противопожарна вода могат да предизвикат замърсяване на водните течения.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Сигнална дума **Опасно**

Пиктограми

GHS02, GHS07,
GHS08



Предупреждения за опасност

H225	Силно запалими течност и пари
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища
H315	Предизвиква дразнене на кожата
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж
H361fd	Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода (при вдишване)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Нитро разредител технически

артикулен номер: 3036

H373	Може да причини увреждане на органите (нервна система) при продължителна или повтаряща се експозиция
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект

Препоръки за безопасност

Препоръки за безопасност - при предотвратяване

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила

Препоръки за безопасност - при реагиране

P301+P330+P331	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане
P305+P351+P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването
P310	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар

Препоръки за безопасност - при съхранение

P403+P233	Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен
-----------	--

Само за професионална употреба

Допълнителна информация за опасност

EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
--------	--

Етикетиране на опасни съставки:

Въглеводороди, C₆, n-алкани, изо-алкани, циклични, 5-60% n-хексан, Ацетон, Оцетна киселина етилов естер

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml

Сигнална дума: **Опасно**

Символ(и)



H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H361fd	Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода (при вдишване).
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
съдържа:	Въглеводороди, C ₆ , n-алкани, изо-алкани, циклични, 5-60% n-хексан, Ацетон, Оцетна киселина етилов естер

2.3 Други опасности

Резултати от оценката на PBT и vPvB

Сместа не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB.

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Нитро разредител технически

артикулен номер: 3036

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

не е от значение (смес)

3.2 Смеси

Описание на сместа

Наименование на веществото	Идентификатор	Тегловни %	Класификация съгл. GHS	Пиктограми	Бележки
Оцетна киселина етилов естер	CAS № 141-78-6 ЕО № 205-500-4 Индекс № 607-022-00-5 REACH пер. № 01-2119475103-46-xxxx	25 – 50	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066		GHS-HC IOELV
ацетон	CAS № 67-64-1 ЕО № 200-662-2 Индекс № 606-001-00-8 REACH пер. № 01-2119471330-49-xxxx	25 – 50	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066		GHS-HC IOELV
Въглеродороди, C ₆ , п-алкани, изо- алкани, циклични, 5- 60% n-хексан	CAS № 64742-49-0 ЕО № 925-292-5 Индекс № 649-328-00-1 REACH пер. № 01-2119474209-33-xxxx	< 20	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 Repr. 2 / H361fd STOT SE 3 / H336 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411		IOELV
тетрахидрофуран	CAS № 109-99-9 ЕО № 203-726-8 Индекс № 603-025-00-0 REACH пер. № 01-2119444314-46-xxxx	< 1	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319 Carc. 2 / H351 STOT SE 3 / H335 EUH019		GHS-HC IARC: 2B IOELV

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Нитро разредител технически

артикулен номер: 3036

Наименование на веществото	Идентификатор	Тегловни %	Класификация съгл. GHS	Пиктограми	Бележки
дихлорометан	CAS № 75-09-2 EO № 200-838-9 Индекс № 602-004-00-3 REACH рег. № 01-2119480404-41-xxxx	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Carc. 2 / H351 STOT SE 3 / H336		GHS-HC IARC: 2A IOELV

Бележки

GHS-HC: Хармонизирана класификация (класификацията на веществото отговаря на вписаното в листата според 1272/2008/EC приложение VI)

IARC: IARC група 2A: вероятно е канцерогенен за хората (Международна агенция за изследване на рака)

2A:

IARC: IARC група 2B: възможно е да е канцерогенен за хората (Международна агенция за изследване на рака)

2B:

IOELV: Вещество с от общността индикативни гранични стойности на професионална експозиция

Наименование на веществото	Идентификатор	Специф. пред. концентрации	М-Коефициенти	ATE	Път на експозиция
тетраhydroфуран	CAS № 109-99-9 EO № 203-726-8 Индекс № 603-025-00-0	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 25 %	-	1.650 mg/kg	орална

За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ



Общи бележки

Свалете замърсеното облекло.

След вдишване

Осигури чист въздух. При всички случаи на съмнение, или при наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ.

След контакт с кожата

Облейте кожата с вода/вземете душ. При поява на кожни дразнения да се потърси лекарска помощ.

След контакт с очите

Промивайте обилно с чиста, прясна вода за поне 10 минути, като разтваряте клепачите. При дразнене в очите да се потърси офталмолог.

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Нитро разредител технически

артикулен номер: 3036

След поглъщане

Обадете се на лекар незабавно. При злополука или неразположение веднага да се повика лекар (по възможност да се покаже Наредбата за безопасност). При повръщане да се внимава за опасност от вдишване.

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

След вдишване: Гадене, Сънливост, Състояние на наркоза, Главоболие, Световъртеж,
След контакт с кожата: Дразнене, Локално почервяване, оток, сърбеж и/или болка,
След контакт с очите: Дразнене,
След поглъщане: Прилошаване, Опасност при вдишване

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

няма

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства



Подходящи пожарогасителни средства

да се координират противопожарни мерки с околността
водни пръски, сух прах за гасене, ВС-прах, въглероден диоксид (CO₂)

Неподходящи пожарогасителни средства

водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Горим. При недостатъчна вентилация и/или при употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес. Парите от разтворители са по-тежки от въздуха и могат да се разпространяват по подовете. Места, които не са вентилирани например задушни области под нивото на земята като ровове, тунели и шахти, са особено податливи на присъствието на запалими вещества или смеси. Парите могат да образуват експлозивни смеси с въздуха.

Опасни продукти на изгаряне

Въглероден монооксид (CO), Въглероден диоксид (CO₂), При горене може да се отделят отровни газове, съдържащи въглероден монооксид.

5.3 Съвети за пожарникарите

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. Не позволявайте на вода от гасенето да попадне в канали или водоизточници. Гасете пожара с обичайните предпазни мерки от разумно разстояние. Да се носи автономен дихателен апарат.

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Да не се вдишва парите/аерозола. Избягване на източници на запалване.

Нитро разредител технически

артикулен номер: 3036

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазвай от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води. Запази замърсената вода за отмиване и я изхвърли. Опасност от експлозия.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Съвети относно начините, по които да се ограничи разливът

Покриване на отточни канализации.

Съвети относно начините, по които да се почисти разливът

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).

Друга информация относно разливи и изпускания

Поставете в подходящи контейнери за изхвърляне. Проветрявай засегнатата зона.

6.4 Позоваване на други раздели

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5. Лични предпазни средства: виж раздел 8. Несъвместими материали: виж раздел 10. Обезвреждане на отпадъците: виж раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Осигуряване на достатъчна вентилация. Да се избягва експозиция.

Противопожарни мерки, както и мерки за предотвратяването на преобразуването на аерозоли и прах



Да се съхранява далече от източници на запалване да не се пуши.

Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. Поради опасност

от експлозия, да се предотврати изтичане на пари в мазета, димоотводи и канавки.

Съвети за обща хигиена на труда

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Да не се пуши по време на работа.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съдът да се съхранява плътно затворен.

Несъвместими вещества или смеси

Спазвайте указанията за комбинирано съхранение.

Спазване на други съвети:

Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.

Изисквания за вентилация

Да се използва локална и обща вентилация.

Специфично проектиране на помещения за съхранение или на съдове

Препоръчана температура на съхранение: 15 – 25 °C

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Нитро разредител технически

артикулен номер: 3036

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

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Национални гранични стойности

Гранични стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място)

Държава	Наименование на реагента	CAS №	Идентификатор	8 часа [ppm]	8 часа [mg/m ³]	15 min [ppm]	15 min [mg/m ³]	Ceiling-C [ppm]	Ceiling-C [mg/m ³]	Нотация	Източник
BG	тетраhydroфуран	109-99-9	GSRM	50	150	100	300			H	NAREDB A № 13
BG	n-хексан	110-54-3	GSRM	20	72						NAREDB A № 13
BG	етил ацетат	141-78-6	GSRM	200	734	400	1.468				NAREDB A № 13
BG	ацетон	67-64-1	GSRM		600		1.400				NAREDB A № 13
BG	метилен хлорид (дихлорометан)	75-09-2	GSRM	100	353	200	706			H	NAREDB A № 13
EU	тетраhydroфуран	109-99-9	IOELV	50	150	100	300			H	2000/39/EO
EU	n-хексан	110-54-3	IOELV	20	72						2006/15/EO
EU	етил ацетат	141-78-6	IOELV	200	734	400	1.468				2017/164/EO
EU	ацетон	67-64-1	IOELV	500	1.210						2000/39/EO
EU	метилен хлорид (дихлорометан)	75-09-2	IOELV	100	353	200	706			H	2017/164/EO

Нотация

15 min Граница на краткосрочна експозиция: гранична стойност, над която не трябва да има експозиция и която се отнася за 15-минутен период, освен ако не е посочено друго

8 часа Усреднена във времето стойност (лимит на дългосрочна експозиция): измерено или изчислено по отношение на среден базов период от осем часа

Ceiling-C Пределна височина е гранична стойност, над която не трябва да има експозиция

H

Absorbed through the skin

Биологични гранични стойности

Държава	Наименование на реагента	CAS №	Параметър	Нотация	Идентификатор	Стойност	Материал	Източник
BG	ацетон	67-64-1	ацетон		BGS	80 mg/l	урина	NAREDB A № 13

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Нитро разредител технически

артикулен номер: 3036

Съответните DNEL- компоненти на сместа						
Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Цел на защита, път на експозиция	Използван в	Време на експозиция
ацетон	67-64-1	DNEL	1.210 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
ацетон	67-64-1	DNEL	2.420 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - локални ефекти
ацетон	67-64-1	DNEL	186 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
Оцетна киселина етилов естер	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
Оцетна киселина етилов естер	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - системни ефекти
Оцетна киселина етилов естер	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - локални ефекти
Оцетна киселина етилов естер	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - локални ефекти
Оцетна киселина етилов естер	141-78-6	DNEL	63 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
Въглеводороди, C ₆ , n-алкани, изо-алкани, циклични, 5-60% n-хексан	64742-49-0	DNEL	93 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
Въглеводороди, C ₆ , n-алкани, изо-алкани, циклични, 5-60% n-хексан	64742-49-0	DNEL	13 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
дихлорометан	75-09-2	DNEL	706 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - системни ефекти
дихлорометан	75-09-2	DNEL	176 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
дихлорометан	75-09-2	DNEL	12 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
тетраhydroфуран	109-99-9	DNEL	72,4 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
тетраhydroфуран	109-99-9	DNEL	96 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - системни ефекти
тетраhydroфуран	109-99-9	DNEL	150 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - локални ефекти
тетраhydroфуран	109-99-9	DNEL	300 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - локални ефекти
тетраhydroфуран	109-99-9	DNEL	12,6 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Нитро разредител технически

артикулен номер: 3036

Съответните PNEC- компоненти на сместа						
Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Организъм	Компонент на околната среда	Време на експозиция
ацетон	67-64-1	PNEC	10,6 mg/l	водни организми	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
ацетон	67-64-1	PNEC	1,06 mg/l	водни организми	морска вода	краткотрайна (мигновена)
ацетон	67-64-1	PNEC	100 mg/l	водни организми	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
ацетон	67-64-1	PNEC	30,4 mg/kg	водни организми	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
ацетон	67-64-1	PNEC	3,04 mg/kg	водни организми	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
ацетон	67-64-1	PNEC	29,5 mg/kg	сухоземни организми	почва	краткотрайна (мигновена)
Оцетна киселина етилов естер	141-78-6	PNEC	1,65 mg/l	водни организми	вода	периодично изпускане
Оцетна киселина етилов естер	141-78-6	PNEC	0,24 mg/l	водни организми	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
Оцетна киселина етилов естер	141-78-6	PNEC	0,024 mg/l	водни организми	морска вода	краткотрайна (мигновена)
Оцетна киселина етилов естер	141-78-6	PNEC	650 mg/l	водни организми	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
Оцетна киселина етилов естер	141-78-6	PNEC	1,15 mg/kg	водни организми	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
Оцетна киселина етилов естер	141-78-6	PNEC	0,115 mg/kg	водни организми	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
Оцетна киселина етилов естер	141-78-6	PNEC	0,148 mg/kg	сухоземни организми	почва	краткотрайна (мигновена)
дихлорометан	75-09-2	PNEC	0,31 mg/l	водни организми	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
дихлорометан	75-09-2	PNEC	0,031 mg/l	водни организми	морска вода	краткотрайна (мигновена)
дихлорометан	75-09-2	PNEC	26 mg/l	водни организми	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
дихлорометан	75-09-2	PNEC	2,57 mg/kg	водни организми	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
дихлорометан	75-09-2	PNEC	0,26 mg/kg	водни организми	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
дихлорометан	75-09-2	PNEC	0,33 mg/kg	сухоземни организми	почва	краткотрайна (мигновена)
тетраhydroфуран	109-99-9	PNEC	67 mg/kg	водни организми	вода	краткотрайна (мигновена)
тетраhydroфуран	109-99-9	PNEC	4,32 mg/l	водни организми	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
тетраhydroфуран	109-99-9	PNEC	0,432 mg/l	водни организми	морска вода	краткотрайна (мигновена)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Нитро разредител технически

артикулен номер: 3036

Съответните PNEC- компоненти на сместа						
Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Организъм	Компонент на околната среда	Време на експозиция
тетраhydroфуран	109-99-9	PNEC	4,6 mg/l	водни организми	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
тетраhydroфуран	109-99-9	PNEC	23,3 mg/kg	водни организми	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
тетраhydroфуран	109-99-9	PNEC	2,33 mg/kg	водни организми	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
тетраhydroфуран	109-99-9	PNEC	2,13 mg/kg	сухоземни организми	почва	краткотрайна (мигновена)

8.2 Контрол на експозицията

Индивидуални мерки за защита (лични предпазни средства)

Защита на очите/лицето



Използвай предпазни маски със странична защита.

Защита на кожата



• защита на ръцете

Да се носят подходящи ръкавици. Подходящи са ръкавици за защита от химикали, които са изпитани в съответствие с EN 374. За специални цели, се препоръчва да се провери устойчивостта на химикали на защитните ръкавици, споменати по-горе, заедно с доставчика на тези ръкавици. Времената са приблизителни стойности от измервания при 22 ° C и постоянен контакт. Повишените температури, дължащи се на нагривани вещества, топлина на тялото и т.н. и намаляване на ефективната дебелина на слоя чрез разтягане, могат да доведат до значително намаляване на времето за пробив. Ако имате съмнения, свържете се с производителя. При приблизително 1,5 пъти по-голяма / по-малка дебелина на слоя, съответното време за пробиване се удвоява / намалява наполовина. Данните се отнасят само за чистото вещество. Когато се прехвърлят към смеси от вещества, те могат да се разглеждат само като ръководство.

• вид на материала

Бутилов каучук

• дебелина на материала

0,7mm

• износване на материала на ръкавиците

>480 минути (проникване: ниво 6)

• допълнителни мерки за защита

Да се оставят периоди на възстановяване за регенерация на кожата. Профилактична защита на кожата (защитни кремове/мехлеми) се препоръчва. Огнезащитно облекло.

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Нитро разредител технически

артикулен номер: 3036

Защита на дихателните пътища



Дихателна защита е необходима при: Образуване на аерозолна мъгла. Тип: АХ (газозащитни филтри и комбинирани филтри против органични съединения с ниска точка на кипене, цветови код: Кафяв).

Контрол на експозицията на околната среда

Предпазвай от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние	течен
Цвят	безцветен - ясен
Мирис	характерен
Точка на топене/точка на замръзване	-50 °C
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	>56 °C
Запалимост	запалима течност съгласно GHS критерии
Долна и горна граница на експлозивност	470 g/m ³ (UEL) / 1,8 обемни % (LEL) - 13 обемни % (UEL)
Точка на запалване	-20 °C
Температура на самозапалване	>201 °C (температура на самозапалване (течности и газове))
Температура на разпадане	не се отнася
pH (стойност)	6 – 8
Кинематичен вискозитет	не е определен
<u>Разтворимост(и)</u>	
Разтворимост във вода	не е определен
<u>Коефициент на разпределение</u>	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност):	тази информация не е налична
Налягане на парите	230 mbar
<u>Плътност и/или относителна плътност</u>	
Плътност	0,8 – 0,88 g/cm ³ при 20 °C
Относителна плътност на парите	няма налична информация относно това свойство

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Нитро разредител технически

артикулен номер: 3036

Характеристики на частиците не се отнася (течен)

Други параметри на безопасността

Оксидиращи свойства няма

9.2 Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност: Няма допълнителна информация.

Други характеристики за безопасност:

Температурният клас (ЕС, съгл. с АТЕХ) Т3
Максимално допустима повърхностна температура на оборудването: 200°C

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Сместа съдържа реактивно(и) вещество(а). Риск от запалване. Парите могат да образуват експлозивни смеси с въздуха.

При нагряване

Риск от запалване.

10.2 Химична стабилност

Материала е устойчив на температура и налягане или в обичайна среда и при предвидимите условия на съхранение и работа.

10.3 Възможност за опасни реакции

Реагира рязко с: силен окислител, Перхлорати, Азотна киселина, Сярна киселина, концентриран

10.4 Условия, които трябва да се избягват

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

10.5 Несъвместими материали

Няма допълнителна информация.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Липса на данни от изпитване за цялата смес.

Процедура за класифициране

Методът за класифициране на смеси се основава на съставките на сместа (формула на адитивност).

Класификация съгласно GHS (1272/2008/ЕО, CLP)

Остра токсичност

Да не се класифицира като остро токсичен.

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Нитро разредител технически

артикулен номер: 3036

Оценка на остра токсичност (ATE) на компонентите на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Път на експозиция	ATE
тетрахидрофуран	109-99-9	орална	1.650 mg/kg

Остра токсичност на компонентите на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Път на експозиция	Крайна точка	Стойност	Видове
ацетон	67-64-1	орална	LD50	5.800 mg/kg	плъх
Оцетна киселина етилов естер	141-78-6	орална	LD50	5.620 mg/kg	плъх
Оцетна киселина етилов естер	141-78-6	дермална	LD50	>20.000 mg/kg	заек
дихлорометан	75-09-2	орална	LD50	>2.000 mg/kg	плъх
дихлорометан	75-09-2	дермална	LD50	>2.000 mg/kg	плъх
тетрахидрофуран	109-99-9	орална	LD50	1.650 mg/kg	плъх
тетрахидрофуран	109-99-9	дермална	LD50	>2.000 mg/kg	плъх

Корозия/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Респираторна или кожна сенсibiliзация

Да не се класифицира като респираторен или кожен сенсibiliзатор.

Мутагенност за зародишни клетки

Да не се класифицира като мутагенен за зародишните клетки.

Канцерогенност

Да не се класифицира като канцерогенен.

Токсичност за репродукцията

Предполага се, че уврежда плода (при вдишване). Предполага се, че уврежда оплодителната способност (при вдишване).

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Може да причини увреждане на органите (нервна система) при продължителна или повтаряща се експозиция.

Категория на опасност	Определен орган	Път на експозиция
2	нервна система	при експозиция

Опасност при вдишване

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Нитро разредител технически

артикулен номер: 3036

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

- При поглъщане

диария, коремни болки, прилошаване, опасност при вдишване

- При контакт с очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите

- При вдишване

кашлица, Задух, умора, състояние на наркоза, Дразнене на дихателните пътища

- При контакт с кожата

сърбеж, локално почервяване, предизвиква дразнене на кожата

- Друга информация

няма

11.2 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Никоя от съставките не е изброена.

11.3 Информация за други опасности

Няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Токсичност във водна среда (остра) на компоненти на сместа					
Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Стойност	Видове	Време на експозиция
ацетон	67-64-1	LC50	5.540 mg/l	риба	96 h
Оцетна киселина етилов естер	141-78-6	LC50	230 mg/l	риба	96 h
Оцетна киселина етилов естер	141-78-6	EC50	220 mg/l	риба	96 h
дихлорометан	75-09-2	LC50	193 mg/l	риба	96 h
тетрахидрофуран	109-99-9	LC50	2.160 mg/l	Pimephales promelas	96 h
тетрахидрофуран	109-99-9	EC50	1.930 mg/l	Pimephales promelas	96 h

Токсичност във водна среда (хронична) на компоненти на сместа					
Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Стойност	Видове	Време на експозиция
ацетон	67-64-1	EC50	61,15 g/l	микроорганизми	30 min
дихлорометан	75-09-2	LC50	471 mg/l	риба	8 d
дихлорометан	75-09-2	EC50	2.590 mg/l	микроорганизми	40 min

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Нитро разредител технически

артикулен номер: 3036

Биохимично разграждане

Не са налице данни.

12.2 Процес на разграждане

Разграждане на компонентите на сместа						
Наименование на веществото	CAS №	Процес	Абиотично разграждане	Време	Метод	Източник
ацетон	67-64-1	генериране на въглероден диоксид	90,9 %	28 d		ECHA
Оцетна киселина етилов естер	141-78-6	биотичен/абиотичен	100 %	28 d		
Оцетна киселина етилов естер	141-78-6	изчерпване на кислорода	62 %	5 d		ECHA
дихлорометан	75-09-2	биотичен/абиотичен	5 – 26 %	28 d		
дихлорометан	75-09-2	изчерпване на кислорода	68 %	28 d		ECHA
тетраhydroфуран	109-99-9	биотичен/абиотичен	39 %	28 d		
тетраhydroфуран	109-99-9	изчерпване на кислорода	39 %	28 d		ECHA

12.3 Биоакмулираща способност

Не са налице данни.

Биоакмулираща способност на компонентите на сместа				
Наименование на веществото	CAS №	BCF	Log KOW	BOD5/COD
ацетон	67-64-1		-0,23	963,5
Оцетна киселина етилов естер	141-78-6	30	0,68 (рН стойност: 7, 25 °C)	
Въглеводороди, C ₆ , n-алкани, изо-алкани, циклични, 5-60% n-хексан	64742-49-0	501,2	4	
дихлорометан	75-09-2	39	1,25 (рН стойност: 7, 20 °C)	
тетраhydroфуран	109-99-9		0,45 (рН стойност: 7, 25 °C)	

12.4 Преносимост в почвата

Не са налице данни.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не са налице данни.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Никоя от съставките не е изброена.

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Нитро разредител технически

артикулен номер: 3036

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са налице данни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци



Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък. Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната/регионалната/националната/международната уредба.

Информация относно изхвърлянето в канализационната система

Да не се изпуска в канализацията. Да не се допуска изпускане в околната среда вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.

Управление на отпадъците от контейнери/опаковки

Това е опасен отпадък; само опаковки които са одобрени (напр. съгл. ADR) могат да се използват.

13.2 Съответни разпоредби отнасящи се до отпадъци

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес. Регламент на отпадъците (Германия).

13.3 Забележки

Отпадъците трябва да бъдат разделени в категории, които могат да се третират отделно от местните или националните власти за управление на отпадъци. Имайте предвид всички национални или регионални разпоредби, които са от значение.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR/RID/ADN UN 1993

IMDG Код UN 1993

ICAO-TI UN 1993

14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR/RID/ADN ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.

IMDG Код FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

ICAO-TI Flammable liquid, n.o.s.

Техническо наименование (опасни съставки) Оцетна киселина етилов естер, Ацетон

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID/ADN 3

IMDG Код 3

ICAO-TI 3

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Нитро разредител технически

артикулен номер: 3036

14.4 Опаковъчна група

ADR/RID/ADN	II
IMDG Код	II
ICAO-TI	II

14.5 Опасности за околната среда без опасност за околната среда съгл. Регламентите за опасни товари

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите


Разпоредби за опасни товари (ADR) трябва да се спазват в рамките на обектите.

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


Товара не е предназначен за превоз в насипно състояние.

14.8 Информация за всички примерни правила на ООН

Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN) - Допълнителна информация

Точно превозно наименование	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.
Подробности в документа за транспорт	UN1993, ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К., (съдържа: Оцетна киселина етилов естер, ацетон), 3, II, (D/E), специална разпоредба 640 D
Класификационен код	F1
Етикет(и) за опасност	3
	
Специални разпоредби (SP)	274, 601, 640D
Изключени количества (EQ)	E2
Ограничени количества (LQ)	1 L
Транспортна категория (TC)	2
Код за тунелни ограничения (TRC)	D/E
Идентиф. № за опасност	33

Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG) - Допълнителна информация

Точно превозно наименование	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Подробностите съгласно декларацията на товародателя	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (contains: Acetic acid ethyl ester, Acetone), 3, II, -20°C c.c.
Замърсяващ морските води	-
Етикет(и) за опасност	3
	
Специални разпоредби (SP)	274
Изключени количества (EQ)	E2

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Нитро разредител технически

артикулен номер: 3036

Ограничени количества (LQ)	1 L
EmS	F-E, S-E
Категория на складиране	B

Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR) - Допълнителна информация

Точно превозно наименование	Flammable liquid, n.o.s.
Подробностите съгласно декларацията на товародателя	UN1993, Flammable liquid, n.o.s., (contains: Acetic acid ethyl ester, Acetone), 3, II
Етикет(и) за опасност	3



Специални разпоредби (SP)	A3
Изключени количества (EQ)	E2
Ограничени количества (LQ)	1 L

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Съответните разпоредби на Европейския съюз (ЕС)

Ограничения съгласно REACH, приложение XVII

Опасни вещества с ограничения (REACH, Приложение XVII)				
Наименование на веществото	Наименование съгл. инвентаризацията	CAS №	Ограничение	№
Нитро разредител	този продукт отговаря на критериите за класификация съгласно Регламент № 1272/2008/ЕО		R3	3
тетраhydroфуран	запалими / пирофорен		R40	40
тетраhydroфуран	вещества в масилата за татуировки и перманентен грим		R75	75
Оцетна киселина етилов естер	запалими / пирофорен		R40	40
Оцетна киселина етилов естер	вещества в масилата за татуировки и перманентен грим		R75	75
Въглеродороди, C ₆ , n-алкани, изо-алкани, циклични, 5-60% n-хексан	запалими / пирофорен		R40	40
Въглеродороди, C ₆ , n-алкани, изо-алкани, циклични, 5-60% n-хексан	вещества в масилата за татуировки и перманентен грим		R75	75
ацетон	запалими / пирофорен		R40	40
ацетон	вещества в масилата за татуировки и перманентен грим		R75	75
дихлорометан	дихлорометан	75-09-2	R59	59
дихлорометан	вещества в масилата за татуировки и перманентен грим		R75	75



Нитро разредител технически

артикулен номер: 3036

Легенда

- R3
1. Забранява се употребата им в:
 - декоративни изделия, предназначени за получаване на светлинни или цветни ефекти посредством различни фази, като например декоративни лампи и пепелници;
 - фокуси и шеги;
 - игри за един или повече участници или изделия, предназначени да се използват като такива, дори и с декоративни цели.
 2. Не се пускат на пазара изделия, които не отговарят на изискванията на параграф 1.
 3. Не се пускат на пазара, ако съдържат оцветители, освен когато се използват за фискални цели, или парфюм, или и двете, ако те:
 - могат да се използват като гориво в декоративни маслени лампи, предназначени за масовия потребител, и
 - представляват опасност при вдишване и са етикетирани с рискова фраза H304.
 4. Не се пускат на пазара декоративни маслени лампи, предназначени за масовия потребител, освен когато отговарят на Европейския стандарт за декоративни маслени лампи (EN 14059), приет от Европейския комитет по стандартизация (CEN).
 5. Без да се засяга изпълнението на други разпоредби на Съюза, отнасящи се до класифицирането, етикетиранието и опаковането на вещества и смеси, доставчиците гарантират, че преди пускане на пазара са изпълнени следните условия:
 - а) маслата за лампи, етикетирани с рискова фраза H304, предназначени за масовия потребител, имат видима, четлива и незаличима маркировка, както следва: „Лампите, пълни с тази течност, да се съхраняват извън обсега на деца“. и, от 1 декември 2010 г., „Само една глътка масло за лампи — или дори смученето на фитила на лампата — може да доведе до животозастрашаващо белодробно увреждане“;
 - б) от 1 декември 2010 г. течностите за запалване на скари, етикетирани с рискова фраза H304, предназначени за масовия потребител, имат четлива и незаличима маркировка, както следва: „Само глътка от течността за запалване на скари може да доведе до животозастрашаващо белодробно увреждане“;
 - в) от 1 декември 2010 г. маслата за лампи и течностите за запалване на скари, етикетирани с рискова фраза H304, предназначени за масовия потребител, се опаковат в черни непрозрачни контейнери с вместимост до 1 литър.
- R40
1. Забранява се употребата им като вещества или смеси в аерозолни флакони, когато тези аерозолни флакони са предназначени за предлагане на масовия потребител с цел забавление и украса, като следните:
 - метален блясък, предназначен за декорация,
 - изкуствен сняг и скреж,
 - „възглавнички за издаване на неприлични шумове“,
 - карнавални аерозоли,
 - имитация на екскременти,
 - свирки за празненства,
 - декоративни снежинки и пяна,
 - изкуствени паяжини,
 - зловонни бомбички.
 2. Без да се засяга прилагането на други разпоредби на Общността, свързани с класифицирането, опаковането и етикетиранието на вещества, доставчиците гарантират, че преди пускането на пазара опаковките на аерозолните флакони, описани по-горе, са етикетирани ясно и четливо с неизличим надпис, както следва: „Само за професионална употреба“.
 3. Чрез дерогация параграфи 1 и 2 не се прилагат спрямо аерозолните флакони, посочени в член 8 (1а) от Директива 75/324/ЕИО на Съвета (2).
 4. Няма да се пускат на пазара аерозолните флакони, описани в параграфи 1 и 2, освен ако не са съобразени с посочените изисквания.



Нитро разредител технически

артикулен номер: 3036

Легенда

- R59 1. Препарати за отстраняване на бои, съдържащи дихлорометан в концентрация равна или по-голяма от 0,1 тегловни %:
- не се пускат на пазара за първи път за предоставяне на масови или професионални потребители след 6 декември 2010 г.;
 - не се пускат на пазара за предоставяне на масови или професионални потребители след 6 декември 2011 г.;
 - не се използват от професионални потребители след 6 юни 2012 г.
- За целите на настоящото вписване:
- „професионален потребител“ е всяко физическо или юридическо лице, включително работници и самостоятелно заети работници, които извършват отстраняване на бои с препарати като част от своята професионална дейност извън промишлени инсталации;
 - „промишлени инсталации“ означава съоръжение, използвано за извършване на дейности по отстраняване на бои.
2. Чрез дерогация от параграф 1 държавите-членки могат да позволят на тяхна територия и за определени дейности употребата от специално обучени професионални потребители на препарати за отстраняване на бои, съдържащи дихлорометан, и могат да позволят пускането на пазара на такива препарати за отстраняване на бои с цел предоставянето им на тези професионални потребители.
- Държавите-членки, които използват тази дерогация, установяват подходящи разпоредби за защита на здравето и безопасността на професионалните потребители, които използват препарати за отстраняване на бои, съдържащи дихлорометан, и информират Комисията за това.
- Тези разпоредби включват изискване професионалният потребител да притежава удостоверение, признато в държавата-членка, в която той извършва дейност, или да предостави друг документ, който може да се използва като доказателство в тази връзка, или да бъде одобрен от държавата-членка по друг начин, така че да докаже, че е правилно обучен и компетентен да използва безопасно препарати за отстраняване на бои, съдържащи дихлорометан.
- Комисията изготвя списък на държавите-членки, които използват дерогацията по настоящия параграф, и го публикува в Интернет.
3. Професионалният потребител, ползващ се от дерогацията, посочена в параграф 2, извършва дейност само в държави-членки, които са използвали дерогацията. Обучението, посочено в параграф 2, обхваща най-малко:
- осведомяване, оценка и управление на рисковете за здравето, включително информация относно съществуващи заместители или процеси, които в условията на тяхната употреба са по-малко опасни за здравето и безопасността на работниците,
 - употреба на подходяща вентилация,
 - употреба на подходящи лични предпазни средства, които съответстват на изискванията на Директива 89/686/ЕИО.
- За предпочитане е работодателите и самостоятелно заетите работници да заменят дихлорометана с друг химичен агент или процес, който при условията на неговата употреба не е опасен или е по-малко опасен за здравето и безопасността на работниците.
- Професионалният потребител прилага на практика всички съответни мерки за безопасност, включително употребата на лични предпазни средства.
4. Без да се засягат разпоредбите на друго общностно законодателство в областта на защитата на работниците, препарати за отстраняване на бои, съдържащи дихлорометан в концентрация равна или по-голяма от 0,1 тегловни %, може да се използват в промишлени инсталации само ако са изпълнени най-малко следните условия:
- ефективна вентилация във всички работни помещения и по-специално при мократа обработка и сушенето на обработените обекти: специална смукателна вентилация за ваните за препарати за отстраняване на бои, допълнена с подсилена вентилация в тези зони, за да се намали експозицията и, когато е технически възможно, да се осигури спазването на съответните гранични стойности на професионална експозиция;
 - мерки за намаляване на изпарението от вани за препарати за отстраняване на бои, включващи: капаци за покриване на вани за препарати за отстраняване на бои, освен при пълнене и изпразване; подходящи методи за пълнене и изпразване на вани за препарати за отстраняване на бои и измиване на ваните с вода или солен разтвор за отстраняване на останалите разтворители след изпразването;
 - мерки за безопасна работа с дихлорометан във вани за препарати за отстраняване на бои, включващи: помпи и тръби за пренасяне на препаратите за отстраняване на бои до и от ваните за препарати за отстраняване на бои и подходящи методи за безопасно почистване на ваните и отстраняване на утайки;
 - лични предпазни средства, които съответстват на изискванията на Директива 89/686/ЕИО, включително: подходящи предпазни ръкавици, защитни очила и предпазно облекло; и подходящи средства за защита на дихателните органи, когато съответните гранични стойности на професионална експозиция не могат да бъдат спазени по друг начин;
 - подходяща информация, инструкции и обучение на операторите във връзка с употребата на такива средства.
5. Без да се засягат други разпоредби на Общността, отнасящи се до класифицирането, етикетиранието и опаковането на вещества и смеси, не по-късно от 6 декември 2011 г. препаратите за отстраняване на бои, съдържащи дихлорометан в концентрация равна или по-голяма от 0,1 тегловни %, се обозначават със следния видим, четлив и неизличим надпис:
- „Само за промишлена употреба и само от професионални потребители, одобрени в някои държави-членки на ЕС - проверете къде е разрешена употребата.“

Нитро разредител технически

артикулен номер: 3036

Легенда

- R75 1. Не се пускат на пазара в смеси, предназначени за татуиране, и смесите, съдържащи кое да е от тези вещества, не се използват за целите на татуирането след 4 януари 2022 г., ако въпросното вещество или вещества присъства(т) при следните обстоятелства:
- а) в случай на вещество, класифицирано в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 като канцерогенно, категория 1A, 1B или 2, или мутагенно за зародишните клетки, категория 1A, 1B или 2, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от 0,00005 тегловни процента;
 - б) в случай на вещество, класифицирано в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 като токсично за репродукцията, категория 1A, 1B или 2, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от 0,001 тегловни процента;
 - в) в случай на вещество, класифицирано в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 като кожен сенсibiliзатор, категория 1, 1A или 1B, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от 0,001 тегловни процента;
 - г) в случай на вещество, класифицирано в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 като предизвикващо корозия на кожата, категория 1, 1A, 1B или 1C, или дразнене на кожата, категория 2, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от:
 - i) 0,1 тегловни процента, ако веществото се използва единствено като регулатор на pH;
 - ii) 0,01 тегловни процента във всички други случаи;
 - д) в случай на вещество, класифицирано в приложение II към Регламент (ЕО) № 1223/2009 (*1), веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от 0,00005 тегловни процента;
 - е) в случай на вещество, за което за един или повече от следните видове е посочено условие в колона ж (Вид на продукта, части на тялото) от таблицата в приложение IV към Регламент (ЕО) № 1223/2009, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от 0,00005 тегловни процента:
 - i) „Продукти с отмиване“
 - ii) „Да не се използва в продукти за приложение върху лигавиците“;
 - iii) „Да не се използва в продукти за очи“;
 - ж) в случай на вещество, за което е посочено условие в колона з (Максимална концентрация в готовия за употреба препарат) или колона и (Други) от таблицата в приложение IV към Регламент (ЕО) № 1223/2009, веществото присъства в сместа в концентрация или по друг начин, които не отговарят на условията, посочени в тази колона:
 - з) в случай на вещество, изброено в допълнение 13 към настоящото приложение, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от пределната концентрация, посочена за това вещество в посоченото допълнение.
2. За целите на това вписване използването на смес „за татуиране“ означава инжектиране или въвеждане на сместа в кожата, лигавицата или очната ябълка на лице посредством процес или процедура (включително процедури, обикновено наричани „перманентен грим“, „косметично татуиране“, „микроблейдинг“ и „микропигментация“), целяща постигане на знак или рисунка върху тялото му.
3. Ако вещество, което не е изброено в допълнение 13, попада в обхвата на повече от една от точки а)–ж) от параграф 1, за това вещество се прилага най-строгата пределна концентрация, установена във въпросните точки. Ако вещество, което е изброено в допълнение 13, попада и в обхвата на една или повече от точки а)–ж) от параграф 1, за това вещество се прилага пределната концентрация, установена в точка з) от параграф 1.
4. Чрез дерогация параграф 1 не се прилага за следните вещества до 4 януари 2023 г.:
- а) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, ЕО номер 205-685-1, CAS номер 147-14-8);
 - б) Pigment Green 7 (CI 74260, ЕО номер 215-524-7, CAS номер 1328-53-6).
5. Ако част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 бъде изменена след 4 януари 2021 г., за да се класифицира или прекласифицира дадено вещество, така че то да попада в обхвата на точки а), б), в) или г) от параграф 1 от настоящото вписване или да попада в различна точка от онази, в която е попадало преди това, и датата на прилагане на тази нова или преразгледана класификация е след датата, посочена в параграф 1, или в зависимост от случая, в параграф 4 от настоящото вписване, то за целите на прилагането на настоящото вписване по отношение на посоченото вещество това изменение се третира като влизащо в сила на датата на прилагане на тази нова или преразгледана класификация.
6. Ако приложение II или приложение IV към Регламент (ЕО) № 1223/2009 бъде изменено след 4 януари 2021 г., за да бъде добавено в списъка дадено вещество или вписването му да бъде променено, така че то да попада в обхвата на точки д), е) или ж) от параграф 1 от настоящото вписване, или да попада в различна точка от онази, в която е попадало преди това, и изменението влиза в сила след датата, посочена в параграф 1, или в зависимост от случая, параграф 4 от настоящото вписване, то за целите на прилагането на настоящото вписване по отношение на посоченото вещество това изменение се третира като влизащо в сила 18 месеца след влизането в сила на акта, с който е направено посоченото изменение.
7. Доставчиците, които пускат на пазара смес, предназначена за татуиране, гарантират, че след 4 януари 2022 г., върху етикета на сместа е посочена следната информация:
- а) текстът „Смес, предназначена за татуировки или перманентен грим“;
 - б) уникален референтен номер за идентифициране на партидата;
 - в) списъкът на съставките в съответствие с номенклатурата, установена със Справочника на общоприетите наименования на съставките съгласно член 33 от Регламент (ЕО) № 1223/2009, или при липсата на общоприето наименование на съставка, наименованието по IUPAC. При липса на наименование или наименование по IUPAC, номерът по CAS и ЕО номерът. Съставките се изброяват в низходящ ред по теглото или обема на съставките по време на формулирането. „Съставка“ означава всяко вещество, добавено по време на процеса на формулиране и присъстващо в сместа, предназначена за татуиране. Онечистванията не се считат за съставки. Ако вече съществува изискване наименованието на дадено вещество, използвано като съставка по смисъла на това вписване, да бъде посочено върху етикета в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008, не е необходимо тази съставка да бъде посочена в съответствие с настоящия регламент;
 - г) допълнителният текст „регулатор на pH“ за веществата, попадащи в обхвата на параграф 1, буква г), подточка i);
 - д) текстът „Съдържа никел. Може да предизвика алергични реакции.“, ако сместа съдържа никел под пределната концентрация, посочена в допълнение 13;
 - е) текстът „Съдържа хром(VI). Може да предизвика алергични реакции.“, ако сместа съдържа хром(VI) под пределната концентрация, посочена в допълнение 13;
 - ж) инструкции за безопасна употреба до топка, доколкото досега съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 не се е изисквало да бъдат посочени върху етикета. Информацията е ясно видима, лесно четима и обозначена така, че да бъде незаличима. Информацията се изписва на официалния(ите) език(ци) на държавата(ите) членка(и), в която(които) сместа е пусната на пазара, освен ако във въпросната(ите) държава(и) членка(и) не е предвидено друго. Когато това се налага заради размера на опаковката, посочената в първата алинея информация, с

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Нитро разредител технически

артикулен номер: 3036

Легенда

изключение на буква а), вместо това се включва в инструкциите за употреба. Преди да използва смес за целите на татуирането, лицето, което използва сместа, предоставя на лицето, което се подлага на процедурата, информацията, обозначена върху опаковката или включена в инструкциите за употреба съгласно този параграф.

8. Смес, чиито етикети не съдържат текста „Смес, предназначена за татуировки или перманентен грим“, не се използват за целите на татуирането.

9. Това вписване не се прилага за вещества, които са газове при температура от 20 °С и налягане от 101,3 kPa или генерират налягане на парите от над 300 kPa при температура от 50 °С, с изключение на формалдехид (CAS номер 50-00-0, ЕО номер 200-001-8).

10. Това вписване не се прилага за пускането на пазара на смес, предназначена за татуиране, или за използването на смес за целите на татуирането, когато е пусната на пазара изключително като медицинско изделие или принадлежност към медицинско изделие по смисъла на Регламент (ЕС) 2017/745, или когато се използва изключително като медицинско изделие или принадлежност към медицинско изделие в същия смисъл. Когато пускането на пазара или използването могат да не бъдат изключително като медицинско изделие или принадлежност към медицинско изделие, изискванията по Регламент (ЕС) 2017/745 и по настоящия регламент се прилагат кумулативно.

Списък на веществата, предмет на разрешение (REACH, приложение XIV)/SVHC - списък с кандидат-вещества

Никоя от съставките не е изброена.

Seveso Директива

2012/18/EC (Seveso III)				
№	Опасно вещество/категории на опасност	Прагово количество (в тонове) за прилагането на изискванията при нисък и висок рисков потенциал		Бележки
P5c	запалими течности (кат. 2, 3)	5.000	50.000	51)

Нотация

51) Запалими течности, категория 2 или 3, които не са обхванати от P5a и P5b

Deco-Paint Директива

ЛОС съдържание	100 % 880 g/l
----------------	------------------

Директива за емисиите от промишлеността

ЛОС съдържание	100 %
ЛОС съдържание (Съдържанието на вода се дисконтира)	880 g/l

Директива относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване (RoHS)

никоя от съставките не е изброена

Регламент за създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (РИПЗ)

Регистър за изпускането и преноса на замърсители (PRTR)			
Наименование на веществото	CAS №	Забележки	Пределни количества за изпускане във въздуха (kg/година)
дихлорометан	75-09-2		1 000

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Нитро разредител технически

артикулен номер: 3036

Рамкова директива за водите (РДВ)

Списък на замърсители (РДВ)				
Наименование на веществото	Наименование съгл. инвентаризацията	CAS №	Изброе н в	Забележки
тетраhydroфуран	Вещества и препарати или съставлящи ги вещества, които притежават доказано карциногенни или мутагенни качества или качества, които могат да засегнат стероидите, тироидите, репродукцията или други ендокринни функции във или посредством водната среда		а)	
Въглеродороди, С ₆ , n-алкани, изо-алкани, циклични, 5-60% n-хексан	Вещества и препарати или съставлящи ги вещества, които притежават доказано карциногенни или мутагенни качества или качества, които могат да засегнат стероидите, тироидите, репродукцията или други ендокринни функции във или посредством водната среда		а)	
ацетон	Вещества и препарати или съставлящи ги вещества, които притежават доказано карциногенни или мутагенни качества или качества, които могат да засегнат стероидите, тироидите, репродукцията или други ендокринни функции във или посредством водната среда		а)	
дихлорометан	дихлорометан	75-09-2	б)	
дихлорометан	дихлорометан	75-09-2	с)	
дихлорометан	Органохалогенни съставки и вещества, които могат да формират такива съставки във водна среда		а)	
дихлорометан	Вещества и препарати или съставлящи ги вещества, които притежават доказано карциногенни или мутагенни качества или качества, които могат да засегнат стероидите, тироидите, репродукцията или други ендокринни функции във или посредством водната среда		а)	

Легенда

- A) Препоръчителен списък на главните замърсители
B) Списък на приоритетните вещества в областта на политиката за водите
C) Стандарти за качество на околната среда за приоритетни вещества и за определени други замърсители

Регламент относно предлагането на пазара и използването на прекурсори на взривни вещества

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Нитро разредител технически

артикулен номер: 3036

Прекурсори на взривни вещества които подлежат на ограничения

Наименование на веществото	CAS №	Тип регистрация	Забележки	Предельно допустима стойност	Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3
ацетон	67-64-1	Допълнение II			

Легенда

допълнени Вещества, самостоятелни или в смеси, или във вещества, по отношение на които се докладват е II подозрителни транзакции

Допълнителни изрази

Ако продуктът се предава на трети страни, в съответствие с член 7 „Уведомяване за веригата на доставки“ от Регламент ЕС 2019/1148, задължението за информация е предмет на цялата верига на доставки и всички други разпоредби, посочени в член 7 относно ограничените и регулирани суровини.

Регламент относно прекурсорите на наркотичните вещества

Наименование на веществото	CAS №	Класификация	КН-Код	Прагово ниво
ацетон	67-64-1	Category 3	2914 11 00	

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ODS)

никая от съставките не е изброена

Регламент относно износа и вноса на опасни химикали (PIC)

никая от съставките не е изброена

Регламент относно устойчивите органични замърсители (POP)

никая от съставките не е изброена

Друга информация

Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора на работното място. Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).

Конвенция за борба срещу незаконния трафик на упойващи и психотропни вещества

Наименование на веществото	CAS №	Изброен в	Код по ХС
ацетон	67-64-1	Table II	2914.11

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Нитро разредител технически

артикулен номер: 3036

Национални инвентаризации

Държава	Списък	Статус
AU	AIIC	всички съставки са изброени
CA	DSL	всички съставки са изброени
CN	IECSC	всички съставки са изброени
EU	ECSI	всички съставки са изброени
EU	REACH Reg.	всички съставки са изброени
JP	CSCL-ENCS	не всички съставки са изброени
KR	KECI	всички съставки са изброени
MX	INSQ	всички съставки са изброени
NZ	NZIoC	всички съставки са изброени
PH	PICCS	всички съставки са изброени
TR	CICR	всички съставки са изброени
TW	TCSI	всички съставки са изброени
US	TSCA	всички съставки са изброени

Легенда

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	ЕО списък на веществата (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH регистрирани вещества
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не са проведени оценки на безопасност за химични вещества в тази смес.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация на промени (редактиран информационният лист за безопасност)

Привеждане в съответствие с регламент: Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC

Преструктуриране: раздел 9, раздел 14

Раздел	Бившо вписване (текст/стойност)	Актуално вписване (текст/стойност)	Важно за сигурността
2.1		Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP): промяна в списъка (таблица)	да

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Нитро разредител технически

артикулен номер: 3036

Раздел	Бившо вписване (текст/стойност)	Актуално вписване (текст/стойност)	Важно за сигурността
2.1	Най-съществените физико-химични неблагоприятни ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда: След краткотрайна или дълготрайна експозиция могат да се очакват настъпващи след известен период ефекти или непосредствени ефекти. Веществото е горимо и може да се възпламени от потенциални източници на инициране.	Най-съществените физико-химични неблагоприятни ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда: След краткотрайна или дълготрайна експозиция могат да се очакват настъпващи след известен период ефекти или непосредствени ефекти. Веществото е горимо и може да се възпламени от потенциални източници на инициране. Разливи и противопожарна вода могат да предизвикат замърсяване на водните течения.	да
2.2		Пиктограми: промяна в списъка (таблица)	да
2.2		Предупреждения за опасност: промяна в списъка (таблица)	да
2.2	Етикетиране на опасни съставки: Ксилен (изомери), 1-Бутанол, Толуол, Ацетон	Етикетиране на опасни съставки: Въглеводороди, C ₆ , n-алкани, изо-алкани, циклични, 5-60% n-хексан, Ацетон, Оцетна киселина етилов естер	да
2.2		Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml: промяна в списъка (таблица)	да
2.2		Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml: промяна в списъка (таблица)	да
2.2		Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml: промяна в списъка (таблица)	да
2.2	съдържа: Ксилен (изомери), 1-Бутанол, Толуол, Ацетон	съдържа: Въглеводороди, C ₆ , n-алкани, изо-алкани, циклични, 5-60% n-хексан, Ацетон, Оцетна киселина етилов естер	да

Съкращения и акроними

Съкр.	Описания на използваните съкращения
15 min	Граница на краткосрочна експозиция
2000/39/ЕО	Директива на комисията относно изготвяне на първи списък на индикативни гранични стойности на професионална експозиция за прилагане на Директива 98/24/ЕО на Съвета
2006/15/ЕО	Директива на комисията за установяване на втори списък на индикативни гранични стойности на професионална експозиция при прилагането на Директива 98/24/ЕО на Съвета и за изменение на Директиви 91/322/ЕО и 2000/39/ЕО
2017/164/ЕО	Директива на комисията за установяване на четвърти списък с индикативни гранични стойности на професионална експозиция съгласно Директива 98/24/ЕО на Съвета и за изменение на директиви 91/322/ЕО, 2000/39/ЕО и 2009/161/ЕС на Комисията
8 часа	Усреднена във времето стойност
Acute Tox.	Остра токсичност
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Нитро разредител технически

артикулен номер: 3036

Съкр.	Описания на използваните съкращения
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе)
ADR/RID/ADN	Спогодби относно международния превоз на опасни товари по автомобилен, железопътен и вътрешноводен път (ADR/RID/ADN)
Aquatic Chronic	Опасно за водната среда - хронична опасност
Asp. Tox.	Опасност при вдишване
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	Bioconcentration factor (Фактор на биоконцентрация)
BOD	Biochemical Oxygen Demand (биохимична потребност от кислород)
Carc.	Канцерогенност
CAS	Chemical Abstracts Service (службата за химични индекси съставя най-изчерпателния списък на химични вещества)
Ceiling-C	Пределна височина
CLP	Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging)
COD	Химична потребност от кислород
DGR	Dangerous Goods Regulations (Регламенти относно опасни товари (виж IATA/DGR))
DNEL	Derived No-Effect Level (Получена недействаща доза/концентрация)
EC50	Effective Concentration 50 % (Ефективна концентрация 50 %). EC50 съответства на концентрацията на изпитваното вещество, причиняваща 50 % промени в отговора (напр. по отношение на растежа) през посочен времеви интервал
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Европейски списък на нотифицираните химични вещества)
EmS	Emergency Schedule (Аварийен план)
Eye Dam.	Сериозно уврежда очите
Eye Irrit.	Дразнещ очите
Flam. Liq.	Запалима течност
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Глобална хармонизирана система за класифициране и етиктиране на химични продукти", разработена от Организацията на обединените нации
IARC	Международна агенция за изследване на рака
IATA	International Air Transport Association (Международна асоциация за въздушен транспорт)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Международна организация за гражданско въздухоплаване)
ICAO-TI	Технически инструкции за безопасен превоз на опасни товари по въздуха
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Международен кодекс за превоз на опасни товари по море)
IMDG Код	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Нитро разредител технически

артикулен номер: 3036

Съкр.	Описания на използваните съкращения
IOELV	Индикативна гранична стойност на професионална експозиция
LC50	Lethal Concentration 50 % (Летална концентрация 50%): LC50 съответства на концентрацията на изпитвано вещество, причиняваща 50% леталност през посочен времеви интервал
LD50	Lethal Dose 50 % (Летална доза 50%): LD50 съответства на дозата на изпитвано вещество, причиняваща 50% леталност през посочен времеви интервал
LEL	Долна граница на експлозия (LEL)
log KOW	n-Октанол/вода
NAREDBA № 13	Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа
NLP	No-Longer Polymer (Вещество, което вече няма свойства на полимер)
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (предполагаема недействаща концентрация)
ppm	Parts per million (части на милион)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали)
Repr.	Токсичност за репродукцията
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари)
Skin Corr.	Корозивен за кожата
Skin Irrit.	Дразнещ за кожата
STOT RE	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
STOT SE	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция
SVHC	Substance of Very High Concern (вещество, пораждащо сериозно безпокойство)
UEL	Горна граница на експлозия (UEL)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (много устойчиво и много биоакмулиращо)
XC	Хармонизираната система за описание и кодиране на стоките (Хармонизирана система, изготвена от Световната митническа организация)
ЕО №	Списъка на ЕС (EINECS, ELINCS и NLP-списък) е източникът за седемцифрения ЕО номер, идентификатор на веществата в търговската мрежа в рамките на ЕС (Европейския съюз)
Индекс №	Индекс номерът е идентификационният код, даден на веществото в част 3 на приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008
КН-Код	Комбинирана номенклатура
ЛОС	Volatile Organic Compounds (летливи органични съединения)

Основни позовавания и източници на данни в литературата

Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging). Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/ЕС.

Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN). Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт).

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Нитро разредител технически

артикулен номер: 3036

Процедура за класифициране

Физични и химични свойства. Класифицирането се основава на подложените на изпитване смеси.

Опасности за здравето. Опасности за околната среда. Методът за класифициране на смеси се основава на съставките на сместа (формула на адитивност).

Списък на съответните фрази (код и пълен текст както са посочени в раздели 2 и 3)

Код	Текст
H225	Силно запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H361fd	Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода (при вдишване).
H373	Може да причини увреждане на органите (нервна система) при продължителна или повтаряща се експозиция.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Отказ от отговорност

Тази информация се основава на настоящото състояние на познанията ни. Настоящият ИЛБ е съставен и предназначен единствено за този продукт.