Информационен лист за безопасност
(Съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH) и 1272/2008/ЕО)

Име на продукта: Разредител

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

1.1. Идентификатор на продукта

Разредител
UFI: XEJH-E9RC-HA2K-WYK6
Артикулен номер: 2341107

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

Идентифицирани употреби: разредител за жилищна, професионална и промишлена употреба
Употреби, които не се препоръчват: приложение различно от горепосоченото.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Данни за дистрибутора:
OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG
Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Германия
Телефон: +49 2373 890
Факс: +49 2373 89238
Електронна поща: info@obo.de

Отговаря за информационните листове за безопасност:
OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG
Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Германия
Телефон: +49 2373 890
Факс: +49 2373 89238
Електронна поща: info@obo.de

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

Клас на опасност:	Предупреждение за опасност:	
Flam. Liq. 2	H225	Силно запалими течност и пари.
Asp. Tox. 1	H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Skin Irrit. 2	H315	Предизвиква дразнене на кожата.
Eye Irrit. 2	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
STOT SE 3	H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
STOT RE 2	H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция (нервната система)
Aquatic Chronic 2	H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Търговско наименование: **Разредител**

Опасни компоненти: Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични, >5% n-хексан; Етилацетат; Ацетон; n-хексан.

GHS пиктограма:

Сигнална дума: **Опасно**

Предупреждение 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.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция (нервната система)
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителна информация за опасност: -

Препоръки за безопасност – Общи:

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

Препоръки за безопасност – При предотвратяване:

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P233 Съдът да се съхранява плътно затворен.
P261 Не вдишвайте дим, изпарения.

P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни ръкавици, предпазни очила.

Препоръки за безопасност – При реагиране:
P301 + P310 + P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар. НЕ предизвиквайте повръщане.
P362 + P364 Свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.
P370 + P378 При пожар: използвайте пясък, сирище на прах или устойчива на алкохол пяна, за да загасите.
P391 Съберете разлятото.

Препоръки за безопасност – При съхранение:
P405 Да се съхранява под ключ.

Препоръки за безопасност – При изхвърляне:
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната/регионалната/националната/междуна родната уредба.

Други задължения за етикетиране:
Тактилно предупреждение и закопчаване, защитено от деца: изисква се за дистрибуция на дребно.
Транспортиране на опасни товари: съгласно международните правила.

2.3. Други опасности
Не съдържащ PBT-/vPvB-вещество в концентрация ≥ 0,1%.
Не съдържа ендокринен нарушител (ED) в концентрация ≥ 0,1%

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Съставки/опасни съставки:

Наименование	ЕО номер	CAS номер	Класове на опасност и категория	Предупреждение за опасност	Концентрация (тегло)%
Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични, >5% n-хексан Регистрационен номер по REACH: 01-2119475514-35	921-024-6	-	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411	≥50 - <70

Наименование	ЕО номер	CAS номер	Класове на опасност и категория	Предупреждение за опасност	Концентрация (тегло)%
Етилацетат* Регистрационен номер по REACH: 01-2119475103-46	205-500-4	141-78-6	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	≥30 - <50
Ацетон * Регистрационен номер по REACH: 01-2119471330-49	200-662-2	67-64-1	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	≥10 - <20
n-хексан* Регистрационен номер по REACH: 01-2119480412-44	203-777-6	110-54-3	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Repr. 2 STOT RE 1 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H361f H372 (нервната система) H411	≥1 - <2,5

* Бележка: с граница на експозиция

класове и категории, пълният текст на Н-фраза (и) виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи бележки: Забранено е даване на течност през устата или предизвикване на повръщане при пострадал в състояние на безсъзнание или спазми!

След вдишване: Изведете пострадалия на чист въздух. Ако не се чувствате добре, потърсете медицинска помощ.

След контакт с кожата: Свалете замърсените дрехи. Измийте кожата с големи количества вода, използвайте сапун. В случай на постоянно дразнене, потърсете медицинска помощ.

След контакт с очите: Изплакнете окото незабавно обилно с течаща вода за няколко минути, като държите клепачите отворени. В случай на постоянно дразнене, потърсете медицинска помощ.

След поглъщане: Не предизвиквайте повръщане. Ако не се чувствате добре, потърсете медицинска помощ.

Защитата на първа помощ: няма специални изисквания.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Предизвиква дразнене на кожата.
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция (нервната система)

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

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар
Подходящи пожарогасителни средства:
Гасяща прах, пяна, въглероден диоксид, воден спрей.

Неподходящи пожарогасителни средства:
Пълна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа
Вредни продукти от горенето:
При изгаряне може да се образуват въглероден окис, въглероден диоксид, други токсични и дразнещи газове и пари, гъст черен дим.

5.3. Съвети за пожарникарите
Специални пожарникарски екипировки:
В съответствие с инструкциите за противопожарна охрана. В затворени помещения да се ползва преносим кислороден апарат.

Допълнителни указания:
Парите образуват експлозивна смес с въздуха.
Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.
Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Персоналните предохранителни мерки са описани в раздел № 8.
Премахнете неоторизирани лица.
Трябва да се осигури подходяща вентилация.
Дръжте далеч от всички източници на запалване.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

При разлив трябва чрез локализиране да бъде предотвратено попадането на продукта в живи водни ресурси, почвата, канализацията. Съобщете на компетентните органи при теч в големи количества.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

На почва: при разлив трябва чрез локализиране да бъде предотвратено попадането на продукта в живи водни ресурси, почвата, канализацията.
Дръжте далеч от всички източници на запалване.
Разлятият продукт се събира за изхвърляне с абсорбиращ материал (пясък, други негорими течни свързващи вещества) и се поставя в подходящи съдове. Да се третира като опасен отпадък.

6.4. Позоваване на други раздели

Персонална предпазна екипировка: раздел № 8.
Методи за третиране на отпадъци: раздел № 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Трябва да се спазват общите инструкции за използване на химикали и запалими течности.
Трябва да се осигури подходяща вентилация.
Дръжте далеч от всички източници на запалване.
Трябва да се избягва образуването на прах и аерозол.
Вземете мерки за предотвратяване на електростатични заряди.
Парите образуват експлозивна смес с въздуха.
Трябва да се избягва контакт с дрехи, кожа, контакт с очите, вдишване на продукта.
Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи и съхранява материала.
Температура на третиране: няма данни.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условията за съхранение трябва да отговарят на изискванията за съхранение на запалими течности.
ъхранявайте на сухо, хладно и добре проветриво място. Да се съхранява запечатан в оригиналния си контейнер. Пазете от пряка слънчева светлина, директна топлина или източници на запалване и силни окислители.
Дръжте далеч от всички източници на запалване - пушенето забранено.
Пазете от храна, напитки и фуражи.
Да се съхранява извън обсега на деца.
Температура на съхранение: няма данни.

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

Разредител.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Допустима и поносима стойност във въздуха на работното място:

Химичен агент	CAS №	Гранични стойности					Забележка
		8 часа			15 min		
		mg/m³	бр.вл/cm³	ppm	mg/m³	ppm	
Етилацетат	141-78-6	734	-	200	1468	400	-
n-Хексан	110-54-3	72,0	-	20	-	-	-
Ацетон	67-64-1	600	-	-	1400	-	-

Биологични гранични стойности на химични агенти и метаболитите им (биомаркери за експозиция) или на биомаркерите за ефект

Химично вещество / CAS №	Биомаркер за експозиция/биомаркер за ефект	Биологична гранична стойност	Биологична среда	Време на пробовземане	Специфични ефекти
Ацетон (67-64-1)	ацетон	80 mg/l	урина	В края на експозицията или в края на работната смяна	-

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол:

Адекватна вентилация (обща или локална изпускателна, взривозащитена).

Технически мерки:

Осигурете адекватна обща и локална изсмукваща вентилация.

a)	Защита на очите/лицето	Защитни очила със странични щитове (EN 166). В работната зона трябва да има бутилка за промиване на очите.
b)	защита на кожата	
	i. защита на ръцете	Химически устойчиви защитни ръкавици (EN 374). За продължителен контакт: ръкавици със силна механична защита. Време на пробива: >480 мин.; 15 минути контакт: Материал: бутил; Дебелина на слоя: мин. 0,7 mm; Време за пробив: 15 мин.; -Ако могат да се появят пръски: Материал: нитрил; Дебелина на слоя: мин. 0,12 mm; Бележка: Всяка конкретна дадена информация за ръкавиците се базира на публикована литература и данни от производителя на ръкавиците. Условията на труд влияят значително върху издръжливостта на ръкавиците. Редовно преглеждайте и заменяйте износените или повредени ръкавици.
	ii. Друго	Защитно облекло.
c)	Защита на дихателните пътища	При правилна вентилация не е необходимо. Ако концентрацията може да достигне границата на експозиция, е необходим респиратор с подходящ филтърен патрон. При високи концентрации или продължително излагане е необходим респиратор, независим от околния въздух.
d)	Термични опасности	Няма данни.

Контрол на експозицията на околната среда:

Да не се допуска попадане в почвата, подпочвените води, водните ресурси, канализацията.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

a)	Агрегатно състояние:	течен
b)	Цвят:	Безцветен
c)	Мирис:	характерен
d)	Точка на топене/точка на замръзване:	няма данни
e)	Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене (DIN 53171):	63°C
f)	Запалимост:	Лесно запалима течност и пара.
g)	Долна и горна граница на експлозивност:	Невзривоопасен, но е възможно образуването на експлозивна смес газ/въздух.
h)	Пламна температура (DIN 53213):	-26ºC
i)	Температура на самозапалване:	не е приложимо
j)	Температура на разлагане:	няма данни
k)	pH:	няма данни
l)	Кинематичен вискозитет	
	При 40°C:	<20,5 mm^2/s
	При 100°C:	няма данни
m)	Разтворимост	
	Разтворимост във вода:	не е разтворим или слабо разтворим във вода
	Разтворимост в други разтворители:	няма данни
n)	Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност):	няма данни
o)	Налягане на парите при 20°C (DIN 51640):	105 hPa
p)	Плътност и/или относителна плътност (при 20°C) (DIN 51757):	0,78 g/cm^3
q)	Относителна плътност на парите:	няма данни
r)	Характеристики на частиците:	няма данни

9.2. Друга информация

няма данни.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1.	Реакционна способност	Няма известна опасност.
10.2.	Химична стабилност	Продуктът е стабилен при спазване на изискванията за третиране и съхранение.
10.3.	Възможност за опасни реакции	Образуване на запалими газове и пари.
10.4.	Условия, които трябва да се избягват	Отопление, източник на запалване.
10.5.	Несъвместими материали	Силни окислители.
10.6.	Опасни продукти на разпадане	Няма познати, опасни вещества при горене – в раздел № 5.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност; въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Компоненти:
Етилацетат *(CAS номер: 141-78-6):*

Орален:	LD_{50} (плъх)	5620	mg/kg
Дермална:	LD_{50} (заек)	> 20000	mg/kg
Вдишване:	LC_{50} (плъх)	22,5	mg/L/ 4 часа

n-хексан (CAS номер: 110-54-3):

Дермална:	LD_{50} (заек)	3000	mg/kg

Корозия/дразнене на кожата:	Предизвиква дразнене на кожата.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Респираторна или кожна сенсибилизация:	въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Мутагенност за зародишни клетки:	въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Канцерогенност:	въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Токсичност за репродукцията:	въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция (STOT):	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция (STOT):	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция (нервната система)
Опасност от аспирация:	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

11.2. Информация за други опасности
Не съдържа ендокринен нарушител (ED) в концентрация ≥ 0,1%.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност — Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Компоненти:

Етилацетат *(CAS номер: 141-78-6):*

Риби (Pimephales promelas):	LC_{50}	220-250	mg/L	96 часа

n-хексан (CAS номер: 110-54-3):

Риби (Pimephales promelas):	LC_{50}	2,1-2,98	mg/L	96 часа

12.2.	Устойчивост и разградимост	Няма данни.
12.3.	Биоакумулираща способност	Няма данни.
12.4.	Преносимост в почвата	Няма данни.
	Мобилност във вода:	Не е разтворим или е слабо разтворим във вода.
12.5.	Резултати от оценката на PBT и vPvB	Не съдържащ PBT-/vPvB-вещество в концентрация ≥ 0,1%.
12.6.	Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	Не съдържа ендокринен нарушител (ED) в концентрация ≥ 0,1%.

12.7.	Други неблагоприятни ефекти	Разлятите в големи количества могат да бъдат опасни за околната среда.
	Клас на водна опасност (немски):	WGK 2 (Класификация по AwSV)

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отпадъци от продукти:

Производствени отпадъци или износени продукт попада в категорията на опасните отпадъци. Изхвърляне на такива продукти, произведени в съответствие с насоките на регламента на ЕС, или на съответната държава.

Идентификационен код на отпадъците: 08 04 09*
Отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества.

Идентификационен код на отпадъците: 08 04 11*
Утайки от лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества.

Препоръчителен метод за третиране на отпадъците: няма данни. Не смесвайте с битови отпадъци.

Опаковъчни отпадъци:

Опаковки, съдържащи остатъци от продукта, трябва да се третират съответно на по-горе посочените правителствени и европейски нормативи.
След изчистване замърсените опаковки могат да се рециклират.

Идентификационен код на отпадъците:15 01 01
Хартиени и картонени опаковки.

Идентификационен код на отпадъците:15 01 02
Пластмасови опаковки.

Идентификационен код на отпадъците:15 01 04
Метални опаковки.

Идентификационен код на отпадъците:15 01 10*
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.

Отпадъчни води:

Качеството на отпадъчни води, генерирани по време на тяхното предназначение, ако бъде освободен във водата или обществената канализация трябва да бъде в съответствие с нормативната уредба на съответната държава.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1.	Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	1993
14.2.	Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.О.С. (Етилацетат; Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични >5% n-хексан).
14.3.	Клас(ове) на опасност при транспортиране:	3 (класификационен код: F1)
14.4.	Опаковъчна груп:	II
	Етикети:	3
14.5.	Опасности за околната среда:	опасен за околната среда
	Замърсител на морето:	Да
14.6.	Специални предпазни мерки за потребителите:	
	Ограничени количества:	1 L
	Изключени количества:	E2
	Код за ограничаване на тунела:	D/E
	Идентификационен номер на опасността:	33
	EMS:	F-E, S-E
14.7.	Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация:	не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Информационният лист за безопасност е изготвен в съответствие с регламент (ЕО) № 1907/2006 (съвместно с променен регл. № 2020/878ЕС) и (ЕО) № 1272/2008 на Европейския Парламент и Съвета на Европа.

Категория на опасните вещества според Директивата Севезо: P5.c, E2.

Продуктът съдържа подлежащ на уведомяване прекурсор на взривни вещества съгласно приложение II към Регламент (ЕС) 2019/1148: ацетон (CAS: 67-64-1).

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес
За този продукт няма на разположение такава оценка.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Горните данни са събрани с най-голяма добросъвестност, за да улеснят безопасността на транспортиране и третиране на продукта. Посочените данни се отнасят единствено за определения продукт, те са от информационен характер и не са предмет на договор или инструкция. Задължение на потребителя е спазването на действащите разпоредби и норми, както и взимането под внимание на препоръките за приложение на продукта.

Класификация на сместа съгласно Регламент (ЕО) No 1272/2008 (метод за оценка на информацията):

Flam. Liq. 2	H225	по точка на възпламеняване
Asp. Tox. 1	H304	Изчислителен метод
Skin Irrit. 2.	H315	Изчислителен метод
Eye Irrit. 2	H319	Изчислителен метод
STOT SE 3	H336	Изчислителен метод
STOT RE 2	H373	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 3	H411	Изчислителен метод

Пълен текст на Н-фразите от точка № 3 на информационния лист за безопасност:

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.
H361f	Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
H372	Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция (нервната система)
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Flam. Liq. 2	Запалима течност Категория 2

Asp. Tox. 1	Опасност от аспирация Категория 1
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата Категория 2
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане на очите Категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за прицелните органи — единична експозиция Категория 3
Repr. 2	Репродуктивна токсичност Категория 2
STOT RE 1	Целеви орган; многократно излагане, Категория 1
Aquatic Chronic 2	Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда Категория 2

Съкращения и акроними:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BOD	Biological Oxygen Demand
Bw	Body Weight
C&L	Classification and Labelling
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EC)
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction
COD	Chemical Oxygen Demand
CSA	Chemical Safety Assessment
CSR	Chemical Safety Report
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Chemicals Agency
Ecx	Effective Concentration x%
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
Edx	Effective Dose x%
EC	European Community
EC number	European Community number
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ES	Exposure Scenario
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Lethal Concentration x%
LDx	Lethal Dose x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
LOEL	Lowest Observed Effect Level

NOEC	No observed effect concentration
NOEL	No observed effect level
NLP	No-Longer Polymer
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
ppm	parts/million
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern

Редакция:

РАЗДЕЛ	Предмет на промяна	Дата	Версия
1-16.	Пълна ревизия поради промяна на състава	08. 07. 2024	2
1, 2 1.3.	Промяна на името Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност	31. 07. 2025	2.1
2. 3.2. 4.2. 11.	Идентифициране на опасността Информация за състава/съставките Най-важните – остри и забавени – симптоми и ефекти Токсикологична информация	2025. 10. 17.	3