



Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение II (последно изменен с Регламент (ЕС) 2020/878)
Преработено на / Версия: 17.02.2026 / 0008
Заменя версия от / Версия: 12.11.2025 / 0007
В сила от: 17.02.2026
Дата на PDF-разпечатване: 18.02.2026
NIGRIN Klarlack-Spray

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение II (последно изменен с Регламент (ЕС) 2020/878)

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

1.1 Идентификатор на продукта

NIGRIN Klarlack-Spray

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

Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение:

Лаков спрей

Употреби, които не се препоръчват:

Към момента няма налична информация по този въпрос.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

MTS MarkenTechnikService GmbH & Co KG

Carl-Benz-Str. 2

76761 Rülzheim

Германия

Тел.: +49 7272 9801 100

Email: info@mts-gruppe.com

Уеб: <http://www.mts-gruppe.com>

Tegro AG

Ringstrasse 3

8603 Schwerzenbach

Швейцария

Тел.: ++41 44 806 88 88

Email: info@tegro.ch

Уеб: <http://www.tegro.ch>

Nigrin GmbH & Co. KG

Doppheide 98

D-49084 Osnabrück

Тел.: +49 (0)7272 9801-100

info@nigrin.de

www.nigrin.com

Имейл адрес на компетентното лице: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - моля, НЕ използвайте за заявяване на информационни листове за безопасност.

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Информационни служби за спешни случаи / обществена консултационна служба:

Tox Info Suisse, Freiestrasse 16, CH-8032 Zürich. Национален 24-часов телефон за спешни случаи: 145 (от чужбина: +41 44 251 51 51)

Телефонен номер на дружеството при спешни случаи:

+1 872 5888271 (MTS)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1 Класифициране на веществото или сместа****Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)**

Клас на опасност	Категория на опасност	Предупреждение за опасност
Eye Irrit.	2	H319-Предизвиква сериозно дразнене на очите.
STOT SE	3	H336-Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Aerosol	1	H222-Изключително запалим аерозол.
Aerosol	1	H229-Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

2.2 Елементи на етикета**Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)****Опасно**

H319-Предизвиква сериозно дразнене на очите. H336-Може да предизвика сънливост или световъртеж. H222-Изключително запалим аерозол. H229-Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

P101-При необходимост от медицинска помощ носете опаковката или етикета на продукта. P102-Да се съхранява извън обсега на деца.

P210-Да се пази от топлина, горещи повърхности, искри, открит пламък, както и от други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. P211-Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване. P251-Да не се пробива и изгаря дори след употреба. P261-Избягвайте вдишване на аерозол. P271-Да се използва само на открито или на добре проветриво място. P280-Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.

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. P312-При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P405-Да се съхранява под ключ. P410+P412-Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C.

P501-Съдържанието/съдът да се изхвърли в одобрено съоръжение за обезвреждане на отпадъците.

EUN208-Съдържа малеинов анхидрид. Може да предизвика алергична реакция.

При недостатъчна вентилация е възможно образуване на експлозивни смеси.

n-Бутилацетат

Ацетон

2-Метокси-1-метилетилацетат

2.3 Други опасности

Сместа не съдържа vPvB-вещество (vPvB = много устойчиво, много биоакмулиращо) и не попада в обхвата на Приложение XIII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (< 0,1 %).

Сместа не съдържа PBT-вещество (PBT = устойчиво, биоакмулиращо, токсично) и не попада в обхвата на Приложение XIII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (< 0,1 %).

Сместа не съдържа вещество с ендокринно разрушаващи свойства (< 0,1 %).

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.1 Вещества**

неприложимо

3.2 Смес

Ацетон	Вещество, за което е определена гранична стойност на ЕС за експозиция.
Регистрационен № (REACH)	01-2119471330-49-XXXX
Индекс	606-001-00-8
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	200-662-2
CAS	67-64-1
% Диапазон	25-<50
Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-фактори	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Диметилетер	Вещество, за което е определена гранична стойност на ЕС за експозиция.
Регистрационен № (REACH)	01-2119472128-37-XXXX
Индекс	603-019-00-8
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	204-065-8
CAS	115-10-6
% Диапазон	10-<25
Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-фактори	Flam. Gas 1A, H220

n-Бутилацетат	Вещество, за което е определена гранична стойност на ЕС за експозиция.
Регистрационен № (REACH)	01-2119485493-29-XXXX
Индекс	607-025-00-1
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	204-658-1
CAS	123-86-4
% Диапазон	1-<10
Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-фактори	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

2-Метокси-1-метилетилацетат	Вещество, за което е определена гранична стойност на ЕС за експозиция.
Регистрационен № (REACH)	01-2119475791-29-XXXX
Индекс	607-195-00-7
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-603-9
CAS	108-65-6
% Диапазон	1-<10
Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-фактори	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

Етанол	
Регистрационен № (REACH)	01-2119457610-43-XXXX
Индекс	603-002-00-5
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	200-578-6

CAS	64-17-5
% Диапазон	1-<10
Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-фактори	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Специфични пределни концентрации и АТЕ	Eye Irrit. 2, H319: >=50 %

Ксилол	Вещество, за което е определена гранична стойност на ЕС за експозиция.
Регистрационен № (REACH)	01-2119488216-32-XXXX
Индекс	601-022-00-9
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	215-535-7
CAS	1330-20-7
% Диапазон	1-<10
Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-фактори	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Специфични пределни концентрации и АТЕ	АТЕ (дермална): 1100 mg/kg АТЕ (инхалационна, прахове или мъгли): 1,5 mg/l/4h АТЕ (инхалационна, пари): 11 mg/l/4h

Гликолова киселина-п-бутилестер	
Регистрационен № (REACH)	01-2119514685-36-XXXX
Индекс	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	230-991-7
CAS	7397-62-8
% Диапазон	1-<3
Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-фактори	Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361

Малеинов анхидрид	
Регистрационен № (REACH)	01-2119472428-31-XXXX
Индекс	607-096-00-9
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-571-6
CAS	108-31-6
% Диапазон	0,0001-<0,001
Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-фактори	EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (дихателни органи) (инхалационно)
Специфични пределни концентрации и АТЕ	Skin Sens. 1A, H317: >=0,001 % Skin Sens. 1A, H317: 0,001 % АТЕ (орална): 1090 mg/kg

За класифицирането и етикетирането на продукта може да са взети предвид примеси, тестови данни или допълнителна информация.

Текста на Н-фразите и съкращенията за класифициране (GHS/CLP) виж в раздел 16.

Веществата, посочени в този раздел, са дадени с тяхната действителна, приложима класификация!

Това означава, че за вещества, изброени в Приложение VI, Таблица 3.1 на Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP-Регламент), са взети предвид всички евентуално посочени там бележки за посочената тук класификация.

Сумирането на посочените тук най-високи концентрации може да даде класификация. Само ако тази класификация е посочена в раздел 2, тя е приложима. Във всички останали случаи общата концентрация е под класификацията.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Оказващият първа помощ да внимава за собствената си безопасност!

Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание!

Вдишване

Изнесете пострадалия от опасната зона.

Осигурете свеж въздух на пострадалия и според симптомите се консултирайте с лекар.

При безсъзнание поставете в стабилно странично положение и потърсете медицинска помощ.

Контакт с кожата

Измийте обилно с много вода и сапун, незабавно свалете замърсените, пропити дрехи, при кожно дразнене (зачервяване и др.) се консултирайте с лекар.

Контакт с очите

Отстранете контактните лещи.

Изплакнете обилно с много вода в продължение на няколко минути, при нужда потърсете лекар.

Поглъщане

Обикновено не е път за проникване.

Изплакнете обилно устата с вода.

Не предизвиквайте повръщане, незабавно потърсете лекар.

4.2 Най-важни остри и настъпващи със закъснение симптоми и последствия

Когато е приложимо, настъпващите със закъснение симптоми и ефекти се намират в раздел 11 или при пътищата на експозиция в раздел 4.1.

В определени случаи може да се случи симптомите на отравяне да се появят едва след по-дълго време/след няколко часа.

Очи, зачервени

Сълзене на очите

Главоболие

Световъртеж

Нарушения на координацията

Обърканост

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

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Гасителен прах

Вода на струя от спрей

Неподходящи пожарогасителни средства

Плътна водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар могат да се образуват:

Въглеродни оксиди

Токсични газове

Опасност от разкъсване при нагряване

Възможно е образуване на експлозивни/лесно запалими пари/въздушни смеси.

5.3 Съвети за пожарникарите

За лични предпазни средства виж раздел 8.

Не вдишвайте пожарни и експлозивни газове.

Дихателен апарат с независимо от околния въздух захранване.

При необходимост, пълна защита.

Охладете застрашените съдове с вода.

Обезвредете замърсената вода за гасене съгласно официалните предписания.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1 За персонал, който не отговаря за спешни случаи

При разсипване или неумишлено изпускане, за предотвратяване на замърсяване, носете лични предпазни средства от раздел 8.

Осигурете достатъчна вентилация, отстранете източниците на запалване.

При твърди или прахообразни продукти избягвайте образуване на прах.

По възможност напуснете опасната зона, при необходимост приложете съществуващите планове за действие при спешни случаи.

Избягвайте контакт с очите и кожата.

При необходимост внимавайте за опасност от подхлъзване.

6.1.2 За лицата, отговорни за спешни случаи

За подходящи предпазни средства, както и информация за материалите, виж раздел 8.

6.2 Мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска попадане в канализацията.

Избягвайте проникване в повърхностни и подземни води, както и в почвата.

При случайно изтичане в канализацията информирайте компетентните органи.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

При изпускане на аерозол/газ осигурете достатъчно свеж въздух.

Активно вещество:

Съберете с абсорбиращ материал (напр. универсален абсорбент, пясък, кизелгур) и изхвърлете съгласно раздел 13.

6.4 Позоваване на други раздели

Виж раздел 13. и лични предпазни средства в раздел 8.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

В допълнение към данните в този раздел, съответни данни се намират и в раздел 8 и 6.1.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

7.1.1 Общи препоръки

Осигурете добра вентилация в помещението.

Избягвайте вдишване на пари.

Дръжте далеч от източници на запалване - не пушете.

При необходимост предприемете мерки срещу електростатично зареждане.

Не използвайте върху горещи повърхности.

Избягвайте контакт с очите и кожата.

Забранено е ядене, пиене, пушене и съхранение на храни в работното помещение.

Спазвайте указанията на етикета и в инструкцията за употреба.

Прилагайте работни процедури съгласно работната инструкция.

7.1.2 Указания за общи хигиенни мерки на работното място

Приложими са общите хигиенни мерки при работа с химикали.

Измивайте ръцете преди почивките и в края на работа.

Дръжте далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Преди влизане в зони, в които се яде, свалете замърсените дрехи и предпазни средства.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте недостъпно за неоправомощени лица.

Съхранявайте продукта само в оригиналните опаковки и в затворено състояние.

Не съхранявайте продукта в проходи и стълбищни клетки.

Спазвайте специалните разпоредби за аерозоли!

Спазвайте специалните условия за съхранение.

Не съхранявайте заедно с окисляващи или samozапалващи се вещества.

Пазете от пряка слънчева светлина и температури над 50°C.

Съхранявайте на добре проветриво място.

Съхранявайте на хладно място.

Клас на съхранение виж в раздел 15.

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

Към момента няма налична информация по този въпрос.

Спазвайте указанията за добра работна практика, както и препоръките за определяне на опасностите.

Използвайте информационни системи за опасни вещества, напр. на професионалните сдружения, химическата промишленост или различни браншове, в зависимост от приложението (строителни материали, дървесина, химия, лаборатории, кожа, метал).

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Ацетон (Германия)

AGW: 500 ppm (1200 mg/m ³) (AGW), 500 ppm (1210 mg/m ³) (EU)	Спб.-Üf.: 2(l)	---
BGW: 50 mg/l (урина, b) (BGW)	Други данни: DFG, Y, AGS	

Методи за наблюдение: Draeger - Acetone 100/b, 40/a; Compur - KITA-102; IFA 7708, NIOSH 1300/2549/2555/3800, OSHA 69 и др.

Ацетон (Австрия)

МАК-Тmw/TRK-Тmw: 500 ppm (1200 mg/m ³) (МАК-Тmw), 500 ppm (1210 mg/m ³) (EU)	МАК-Кzw/TRK-Кzw: 2000 ppm (4800 mg/m ³) (4 x 15min. (Miw))	МАК-Мow: ---
--	--	--------------

Ацетон (Швейцария)

МАК/VME: 500 ppm (1200 mg/m ³)	KZGW/VLE: 1000 ppm (2400 mg/m ³)	---
ВАТ/VBT: 50 mg/l (0,86 mmol/l) (Ацетон, U, b)	Друго: B	

Диметилетер

Германия	Австрия	Швейцария
AGW: 1000 ppm (1900 mg/m ³) (AGW), 1000 ppm (1920 mg/m ³) (EU)	МАК-Тmw: 1000 ppm (1910 mg/m ³), 1000 ppm (1920 mg/m ³) (EU); МАК-Кzw: 2000 ppm (3820 mg/m ³)	МАК/VME: 1000 ppm (1910 mg/m ³)

n-Бутилацетат

Германия	Австрия	Швейцария
AGW: 62 ppm (300 mg/m ³) (AGW), 50 ppm (241 mg/m ³) (EU); Спб.-Üf.: 2(l) (AGW), 150 ppm (723 mg/m ³) (EU)	МАК-Тmw: 50 ppm (241 mg/m ³) (EU); МАК-Кzw: 100 ppm (480 mg/m ³), 150 ppm (723 mg/m ³) (EU)	МАК/VME: 50 ppm (240 mg/m ³); KZGW/VLE: 150 ppm (720 mg/m ³)

2-Метокси-1-метилетилацетат

Германия	Австрия	Швейцария
AGW: 50 ppm (270 mg/m ³) (AGW), 50 ppm (275 mg/m ³) (EU); Спб.-Üf.: 1(l), 100 ppm (550 mg/m ³) (EU)	МАК-Тmw: 50 ppm (275 mg/m ³) (EU); МАК-Кzw: 100 ppm (550 mg/m ³) (8 x 5min (Mow)), 100 ppm (550 mg/m ³) (EU)	МАК/VME: 50 ppm (275 mg/m ³); KZGW/VLE: 50 ppm (275 mg/m ³)

Етанол

Германия	Австрия	Швейцария
AGW: 200 ppm (380 mg/m ³); Спб.-Üf.: 4(II)	МАК-Тmw: 1000 ppm (1900 mg/m ³); МАК-Кzw: 2000 ppm (3800 mg/m ³) (3 x 60min. (Mow))	МАК/VME: 500 ppm (960 mg/m ³); KZGW/VLE: 1000 ppm (1920 mg/m ³)

Ксилол

Германия	Австрия	Швейцария
AGW: 50 ppm (220 mg/m ³) (AGW), 50 ppm (221 mg/m ³) (EU); Спб.-Üf.: 2(II), 100 ppm (442 mg/m ³) (EU); BGW: 1800 mg/g креатинин (метилхипурова киселина, U, b)	МАК-Тmw: 50 ppm (221 mg/m ³) (EU); МАК-Кzw: 100 ppm (442 mg/m ³)	МАК/VME: 50 ppm (220 mg/m ³); KZGW/VLE: 100 ppm (440 mg/m ³); ВАТ/ВВТ: 1,8 g/g креатинин (метилхипурова киселина, U, b)

Малеинов анхидрид

Германия	Австрия	Швейцария
AGW: 0,02 ppm (0,081 mg/m ³); Спб.-Üf.: 1; DFG, Sah, Y, 11	МАК-Тmw: 0,1 ppm (0,4 mg/m ³); МАК-Кzw: 0,2 ppm (0,8 mg/m ³); Sah	МАК/VME: 0,1 ppm (0,4 mg/m ³); KZGW/VLE: 0,1 ppm (0,4 mg/m ³); S, SS-C

Бутан

Германия	Австрия	Швейцария
AGW: 1000 ppm (2400 mg/m ³); Спб.-Üf.: 4(II)	МАК-Тmw: 800 ppm (1900 mg/m ³); МАК-Кzw: 1600 ppm (3800 mg/m ³)	МАК/VME: 800 ppm (1900 mg/m ³); KZGW/VLE: 3200 ppm (7200 mg/m ³)

Пропан

Германия	Австрия	Швейцария
AGW: 1000 ppm (1800 mg/m ³); Спб.-Üf.: 4(II)	МАК-Тmw: 1000 ppm (1800 mg/m ³); МАК-Кzw: 2000 ppm (3600 mg/m ³)	МАК/VME: 1000 ppm (1800 mg/m ³); KZGW/VLE: 4000 ppm (7200 mg/m ³)

Изобутан

Германия	Австрия	Швейцария
AGW: 1000 ppm (2400 mg/m ³); Спб.-Üf.: 4(II)	МАК-Тmw: 800 ppm (1900 mg/m ³); МАК-Кzw: 1600 ppm (3800 mg/m ³)	МАК/VME: 800 ppm (1900 mg/m ³); KZGW/VLE: 3200 ppm (7200 mg/m ³)

DNEL/PNEC стойности по REACH**Ацетон**

Приложение	Път на експозиция/компартимент на околната среда	Въздействие върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица
	Околна среда - морска вода		PNEC	1,06	mg/l
	Околна среда - сладка вода		PNEC	10,6	mg/l
	Околна среда - седимент, сладка вода		PNEC	30,4	mg/kg dw
	Околна среда - седимент, морска вода		PNEC	3,04	mg/kg dw
	Околна среда - почва		PNEC	29,5	mg/kg dw
	Околна среда - пречиствателна станция		PNEC	100	mg/l
	Околна среда - спорадично изпускане		PNEC	21	mg/l
Потребител	Човек - перорално	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	62	mg/kg bw/day

Потребител	Човек - дермално	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	62	mg/kg bw/day
Потребител	Човек - инхалационно	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	200	mg/m ³
Работник	Човек - дермално	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	186	mg/kg bw/day
Работник	Човек - инхалационно	Краткосрочно, локални ефекти	DNEL	2420	mg/m ³
Работник	Човек - инхалационно	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	1210	mg/m ³

Диметилетер

Приложение	Път на експозиция	Въздействие	Дескриптор	Стойност	Единица
	Околна среда - сладка вода		PNEC	0,155	mg/l
	Седимент, сладка вода		PNEC	0,681	mg/kg
	Почва		PNEC	0,045	mg/kg
	Пречиствателна станция		PNEC	160	mg/l
	Морска вода		PNEC	0,016	mg/l
	Вода, спорадично изпускане		PNEC	1,549	mg/l
	Седимент, морска вода		PNEC	0,069	mg/kg
Потребител	Човек - инхалационно	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	471	mg/m ³
Работник	Човек - инхалационно	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	1894	mg/m ³

n-Бутилацетат

Приложение	Път на експозиция	Въздействие	Дескриптор	Стойност	Единица
	Сладка вода		PNEC	0,18	mg/l
	Морска вода		PNEC	0,018	mg/l
	Периодично изпускане		PNEC	0,36	mg/l
	Седимент, сладка вода		PNEC	0,981	mg/kg
	Седимент, морска вода		PNEC	0,0981	mg/kg
	Почва		PNEC	0,0903	mg/kg
	Пречиствателна станция		PNEC	35,6	mg/l
Потребител	Човек - дермално	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	6	mg/kg

Потребител	Човек - инхалационно	Краткосрочно, системни ефекти	DNEL	300	mg/m ³
Потребител	Човек - инхалационно	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	35,7	mg/m ³
Потребител	Човек - перорално	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	2	mg/kg bw/day
Работник	Човек - дермално	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	11	mg/kg bw/d
Работник	Човек - инхалационно	Краткосрочно, системни ефекти	DNEL	600	mg/m ³
Работник	Човек - инхалационно	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	300	mg/m ³

2-Метокси-1-метилетилацетат

Приложение	Път на експозиция	Въздействие	Дескриптор	Стойност	Единица
	Сладка вода		PNEC	0,635	mg/l
	Морска вода		PNEC	0,0635	mg/l
	Пречиствателна станция		PNEC	100	mg/l
	Седимент, сладка вода		PNEC	3,29	mg/kg dw
	Седимент, морска вода		PNEC	0,329	mg/kg dw
	Почва		PNEC	0,29	mg/kg dw
	Орален (фураж)		PNEC	6,35	mg/l
Потребител	Човек - инхалационно	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	33	mg/m ³
Потребител	Човек - дермално	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	320	mg/kg bw/day
Потребител	Човек - перорално	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	36	mg/kg bw/day
Работник	Човек - дермално	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	796	mg/kg bw/day
Работник	Човек - инхалационно	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	275	mg/m ³
Работник	Човек - инхалационно	Краткосрочно, локални ефекти	DNEL	550	mg/m ³

Етанол

Приложение	Път на експозиция	Въздействие	Дескриптор	Стойност	Единица
	Сладка вода		PNEC	0,96	mg/l
	Морска вода		PNEC	0,79	mg/l
	Вода, спорадично		PNEC	2,75	mg/l
	Пречиствателна станция		PNEC	580	mg/l
	Седимент, сладка вода		PNEC	3,6	mg/kg dw
	Почва		PNEC	0,63	mg/kg dw

	Седимент, морска вода		PNEC	2,9	mg/kg dw
Потребител	Човек - инхалационно	Дългосрочно, системни	DNEL	114	mg/m ³
Потребител	Човек - перорално	Дългосрочно, системни	DNEL	87	mg/kg
Потребител	Човек - дермално	Дългосрочно, системни	DNEL	206	mg/kg bw/d
Работник	Човек - дермално	Дългосрочно, системни	DNEL	343	mg/kg bw/d
Работник	Човек - инхалационно	Дългосрочно, системни	DNEL	380	mg/m ³
Работник	Човек - инхалационно	Краткосрочно, локални	DNEL	1900	mg/m ³

Ксилол

Приложение	Път на експозиция	Въздействие	Дескриптор	Стойност	Единица
	Периодично изпускане		PNEC	0,327	mg/l
	Пречиствателна станция		PNEC	6,58	mg/l
	Сладка вода		PNEC	0,327	mg/l
	Морска вода		PNEC	0,327	mg/l
	Седимент, сладка вода		PNEC	12,46	mg/kg dw
	Седимент, морска вода		PNEC	12,46	mg/kg dw
	Почва		PNEC	2,31	mg/kg dw
Потребител	Човек - инхалационно	Краткосрочно, системни	DNEL	174	mg/m ³
Потребител	Човек - инхалационно	Дългосрочно, системни	DNEL	14,8	mg/m ³
Потребител	Човек - дермално	Дългосрочно, системни	DNEL	108	mg/kg bw/day
Потребител	Човек - перорално	Дългосрочно, системни	DNEL	1,6	mg/kg bw/day
Работник	Човек - инхалационно	Дългосрочно, системни	DNEL	77	mg/m ³
Работник	Човек - дермално	Дългосрочно, системни	DNEL	180	mg/kg bw/day
Работник	Човек - инхалационно	Дългосрочно, локални	DNEL	221	mg/m ³

Гликолова киселина-п-бутилестер

Приложение	Път на експозиция	Въздействие	Дескриптор	Стойност	Единица
	Сладка вода		PNEC	0,023	mg/l
	Почва		PNEC	0,005	mg/kg dw
	Седимент, сладка вода		PNEC	0,094	mg/kg dw

	Пречиствателна станция		PNEC	3,71	mg/l
	Морска вода		PNEC	0,002	mg/l
	Седимент, морска вода		PNEC	0,009	mg/kg dw
Потребител	Човек - перорално	Дългосрочно, системни	DNEL	2	mg/kg bw/d
Потребител	Човек - дермално	Дългосрочно, системни	DNEL	20,8	mg/kg bw/d
Потребител	Човек - инхалационно	Дългосрочно, системни	DNEL	43,5	mg/m ³
Работник	Човек - дермално	Дългосрочно, системни	DNEL	10	mg/kg bw/d
Работник	Човек - инхалационно	Дългосрочно, системни	DNEL	7,05	mg/m ³

Малеинов анхидрид

Приложение	Път на експозиция	Въздействие	Дескриптор	Стойност	Единица
	Сладка вода		PNEC	0,038	mg/l
	Морска вода		PNEC	0,0038	mg/l
	Вода, спорадично		PNEC	0,379	mg/l
	Седимент, сладка вода		PNEC	0,296	mg/kg
	Седимент, морска вода		PNEC	0,0296	mg/kg
	Почва		PNEC	0,037	mg/kg
	Пречиствателна станция		PNEC	44,6	mg/l
Потребител	Човек - инхалационно	Дългосрочно, системни	DNEL	0,05	mg/m ³
Потребител	Човек - перорално	Дългосрочно, системни	DNEL	0,06	mg/kg bw/day
Работник	Човек - инхалационно	Дългосрочно, системни	DNEL	0,081	mg/m ³
Работник	Човек - дермално	Дългосрочно, системни	DNEL	0,04	mg/kg bw/d

1,2-Бензолдикарбонова киселина, бензилизононилалкилестер

Приложение	Път на експозиция	Въздействие	Дескриптор	Стойност	Единица
Потребител	Човек - перорално	Дългосрочно, системни	DNEL	0,1	mg/kg bw/day
Потребител	Човек - дермално	Дългосрочно, системни	DNEL	1	mg/kg bw/day
Потребител	Човек - инхалационно	Дългосрочно, системни	DNEL	0,00023	mg/m ³
Работник	Човек - дермално	Дългосрочно, системни	DNEL	2,8	mg/kg bw/day
Работник	Човек - инхалационно	Дългосрочно, системни	DNEL	1,32	mg/m ³

Германия | AGW = Работни гранични стойности (Технически правила за опасни вещества № 900 - TRGS 900): E = Инхалабилна фракция, A = Алвеоларна фракция. (EU) = Директива 91/322/ЕИО, 98/24/ЕО, 2000/39/ЕО, 2004/37/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, 2017/164/ЕС или 2019/1831/ЕС. Спб.-Üf. = Ограничение на върховете - коефициент на превишаване (1 до 8) и категория (I, II) за краткосрочни стойности. BGW = Биологични гранични стойности (TRGS 903): Материал за изследване: B = цяла кръв, BE = еритроцитна фракция, P/S = плазма/серум, U = урина.

Други данни (TRGS 900): H = кожно-резорбиращо. X = канцерогенно вещество кат. 1A или 1B. Y = Риск от увреждане на плода не се очаква при спазване на AGW и BGW. Z = Риск от увреждане на плода не може да се изключи. Sa = Сенсibiliзиращо дихателните пътища. Sh = Сенсibiliзиращо кожата. Sah = Сенсibiliзиращо дихателните пътища и кожата.

Австрия | MAK-Tmw/TRK-Tmw = Максимална концентрация на работното място - дневна средна стойност (Наредба за граничните стойности - GKV). Швейцария/Suisse | MAK/VME = Максимална стойност на концентрацията на работното място - 8 ч. (Гранични стойности на работното място, Швейцарска застрахователна каса за злополуки (SUVA)).

8.2 Контрол на експозицията

Професионалната употреба на този продукт (вещество/препарат) от младежи е ограничена или изцяло забранена. Съответните правни основания и точните разпоредби са посочени в раздел 15 (Швейцария).

Професионалната употреба на този продукт (вещество/препарат) от бременни жени и кърмачки е ограничена или изцяло забранена (Швейцария).

Съответните правни основания и точните разпоредби са посочени в раздел 15.

8.2.1 Подходящ технически контрол

Осигурете добра вентилация. Това може да се постигне чрез локално засмукване или обща вентилация.

Ако това не е достатъчно, за да се задържи концентрацията под работните гранични стойности (AGW), трябва да се носи подходяща дихателна защита.

Прилага се само, ако тук са посочени гранични стойности на експозиция.

Подходящите методи за оценка за проверка на ефективността на взетите защитни мерки включват измервателни и неизмервателни методи за определяне.

Такива са описани напр. от EN 14042, TRGS 402 (Германия).

EN 14042 "Работна атмосфера. Ръководство за прилагане и използване на процедури и устройства за определяне на химически и биологични работни вещества".

TRGS 402 (Германия) "Определяне и оценка на опасностите при дейности с опасни вещества - Инхалационна експозиция".

Спазвайте Правилото за трудова медицина (AMR) № 6.2 Биомониторинг.

8.2.2 Индивидуални мерки за защита, като лични предпазни средства

Приложими са общите хигиенни мерки при работа с химикали.

Измивайте ръцете преди почивките и в края на работа.

Дръжте далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Преди влизане в зони, в които се яде, свалете замърсените дрехи и предпазни средства.

Защита на очите/лицето:

Плътено прилепнали предпазни очила със странични щитове (EN ISO 16321-1).

Защита на кожата - защита на ръцете:

Химически устойчиви предпазни ръкавици (EN ISO 374).

При необходимост

Предпазни ръкавици от нитрил (EN ISO 374).

При краткотраен контакт:

Предпазни ръкавици от бутилов каучук (EN ISO 374).

Минимална дебелина на слоя в mm: 0,7

Време на пропускливост (време на пробив) в минути: макс. 15

Препоръчва се крем за защита на ръцете.

Определените времена на пробив съгласно EN 16523-1 не са извършени при реални условия на работа.

Препоръчва се максимално време на носене, което съответства на 50% от времето на пробив.

Защита на кожата - други защитни мерки:

Работно защитно облекло (напр. предпазни обувки EN ISO 20345, дългоръкаво работно облекло).

Защита на дихателните пътища:

При превишаване на работната гранична стойност.

Филтър А Р2 (EN 14387), идентификационен цвят кафяв, бял

Спазвайте ограниченията във времето на носене на дихателни апарати.

Термични опасности:

Неприложимо

Допълнителна информация за защитата на ръцете - Не са извършвани тестове.

При смеси изборът е направен по най-добра преценка и въз основа на информацията за съставките.

При веществата изборът е извлечен от информацията на производителите на ръкавици.

Окончателният избор на материал за ръкавици трябва да се извърши при отчитане на времената на пробив, скоростите на пропускливост и деградация.

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, но и от други качествени характеристики и е различен при различните производители.

При смеси устойчивостта на материалите за ръкавици не може да се предскаже предварително и поради това трябва да бъде проверена преди употреба.

Точното време на пробив на материала за ръкавици трябва да се получи от производителя на предпазните ръкавици и да се спазва.

8.2.3 Контрол на експозицията на околната среда

Към момента няма налична информация по този въпрос.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние:	Аерозол. Активно вещество: Течно.
Цвят:	Прозрачен
Мирис:	Характерен
Точка на топене/замръзване:	Няма налична информация за този параметър.
Точка или начало на кипене и област на кипене:	-44 °C
Запалимост:	Не се прилага за аерозоли.
Долна граница на експлозивност:	1,7 об.-%
Горна граница на експлозивност:	18,6 об.-%
Точка на възпламеняване:	<0 °C (активно вещество)
Температура на samozапалване:	235 °C (активно вещество)
Температура на разлагане:	Няма налична информация за този параметър.
pH:	Сместа не е разтворима (във вода).
Кинематичен вискозитет:	Не се прилага за аерозоли.
Разтворимост:	Несмесимо
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log-стойност):	Не се прилага за смеси.
Парно налягане:	3600 hPa (20°C)
Плътност и/или относителна плътност:	0,645 g/cm ³ (20°C)
Относителна плътност на парите:	Не се прилага за аерозоли.
Свойства на частиците:	Не се прилага за аерозоли.

9.2 Друга информация

Експлозивни вещества/смеси и изделия с експлозивно вещество:	Употреба: Възможно е образуване на експлозивни пари/въздушни смеси.
Окисляващи течности:	Не
Съдържание на разтворители:	90,1 % (Органични разтворители)

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Продуктът не е изпитван.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при правилно съхранение и работа.

10.3 Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Нагриване, открит пламък, източници на запалване
Повишаването на налягането води до опасност от разкъсване.

10.5 Несъвместими материали

Избягвайте контакт със силни окислители.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Няма разпадане при употреба по предназначение.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Евентуална допълнителна информация за въздействието върху здравето виж в раздел 2.1 (Класифициране).

NIGRIN Klarlack-Spray

Токсичност/Ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод	Забележка
Остра токсичност, орално:						няма данни
Остра токсичност, дермално:	ATE	>2000	mg/kg			изчислена стойност
Остра токсичност, инхалационно:	ATE	>20	mg/l/4h			изчислена стойност, пари
Остра токсичност, инхалационно:	ATE	>5	mg/l/4h			изчислена стойност, аерозол
Корозивно/дразнещо за кожата:						няма данни
Сериозно увреждане/дразнене на очите:						няма данни
Сенсibiliзация на дих. пътища/кожа:						няма данни
Мутагенност за зародишни клетки:						няма данни
Канцерогенност:						няма данни
Репродуктивна токсичност:						няма данни
Специфична токсичност за органите - еднократна експозиция (STOT-SE):						няма данни
Специфична токсичност за органите - повтаряща се експозиция (STOT-RE):						няма данни
Опасност при аспирация:						няма данни
Симптоми:						няма данни

Ацетон

Токсичност	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод	Забележка
Остра токсичност, орално	LD50	5800-7190	mg/kg	Плъх	OECD 401	
Остра токсичност, дермално	LD50	>15800	mg/kg	Плъх		
Остра токсичност, инхалационно	LC50	76	mg/l/4h	Плъх		Пари, женски
Корозивно/дразнещо за кожата				Морско свинче		Не дразни, повтарящ се контакт може да доведе до суха или напукана кожа
Сериозно увр./дразнене на очите				Заек	OECD 405	Eye Irrit. 2
Сенсибилизация				Морско свинче	OECD 406	Не сенсибилизира
Мутагенност				Мишка	OECD 476	Отрицателен
Мутагенност				S. typhimurium	OECD 471	Отрицателен
Мутагенност				Бозайник	OECD 473	Отрицателен
Канцерогенност				Мишка		Отрицателен, литературни данни
Репродуктивна токсичност (развитие)	NOAEC	2200	ppm	Плъх	OECD 414	Отрицателен
STOT-SE						STOT SE 3, H336
STOT-RE, орално	NOAEL	900	mg/kg bw/d	Плъх	OECD 408	
Симптоми						Безсъзнание, повръщане, главоболие, стомашно-чревни оплаквания, умора, дразнене на лигавиците, световъртеж, гадене, сънливост

Диметилетер

Токсичност	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод	Забележка
Остра токсичност, инхалационно	LC50	164	mg/l/4h	Плъх	OECD 403	
Дразнене на кожата						Не дразни
Дразнене на очите						Не дразни
Сенсибилизация						Не (контакт с кожата)
Мутагенност					OECD 471	Отрицателен
Мутагенност					OECD 473	Отрицателен
Канцерогенност	NOAEC	47000	mg/m ³	Плъх	OECD 453	Отрицателен

Репродуктивна токсичност	NOAEL	5000	ppm	Плъх	OECD 414	
STOT-RE	NOAEC	47106	mg/kg	Плъх	OECD 452	Отрицателен
Опасност при аспирация						Не

n-Бутилацетат

Токсичност	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод	Забележка
Остра токсичност, орално	LD50	10760-13100	mg/kg	Плъх	OECD 423	Женски
Остра токсичност, дермално	LD50	>17600	mg/kg	Заек	OECD 402	
Остра токсичност, инхалационно	LC50	>21,1	mg/l/4h	Плъх	OECD 403	Пари
Дразнене на кожата				Заек	OECD 404	Не дразни
Дразнене на очите				Заек	OECD 405	Не дразни
Сенсибилизация				Морско свинче	OECD 406	Не
Мутагенност				S. typhimurium	OECD 471	Отрицателен
Репродуктивна токсичност	NOAEC	9640	mg/m ³		OECD 416	Отрицателен
STOT-SE						STOT SE 3, H336
STOT-RE, орално	NOAEL	125	mg/kg	Плъх	Регл.(EO) 440/2008 B.26	
Симптоми						Безсъзнание, главоболие, дразнене на лигавиците, световъртеж, гадене и повръщане

2-Метокси-1-метилетилацетат

Токсичност	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод	Забележка
Остра токсичност, орално	LD50	>5000	mg/kg	Плъх	OECD 401	
Остра токсичност, дермално	LD50	>5000	mg/kg	Заек	OECD 402	
Остра токсичност, инхалационно	LC50	>23,5	mg/l/6h	Плъх	OECD 403	Пари
Дразнене на кожата				Заек	OECD 404	Не дразни
Дразнене на очите				Заек	OECD 405	Не дразни
Сенсибилизация				Морско свинче	OECD 406	Не
Мутагенност				S. typhimurium	OECD 471	Отрицателен
Канцерогенност	NOAEL	~3690	mg/m ³	Плъх		Аналогия, пари

Репродуктивна токсичност	NOAEL	300-1000	ppm	Плъх	OECD 416	Аналогия, пари
STOT-RE, орално	NOAEL	>= 1000	mg/kg	Плъх	OECD 422	
Симптоми						Задух, сънливост, безсъзнание, повръщане, главоболие, дразнене на лигавиците, световъртеж, гадене

Етанол

Токсичност	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод	Забележка
Остра токсичност, орално	LD50	10470	mg/kg	Плъх	OECD 401	
Остра токсичност, дермално	LD50	>2000	mg/kg	Заек	OECD 402	
Остра токсичност, инхалационно	LC50	51-124,7	mg/l/4h	Плъх	OECD 403	Пари
Дразнене на кожата				Заек	OECD 404	Не дразни
Дразнене на очите				Заек	OECD 405	Eye Irrit. 2
Сенсибилизация				Мишка	OECD 429	Не
Мутагенност				S. typhimurium	OECD 471	Отрицателен
Канцерогенност	NOAEL	>3000	mg/kg	Плъх	OECD 451	24 мес.
Репродуктивна токсичност	NOAEL	5200	mg/kg bw/d	Плъх	OECD 416	
STOT-RE	NOAEL	1730	mg/kg/d	Плъх	OECD 408	Женски
Симптоми						Задух, сънливост, безсъзнание, спадане на кръвното налягане, повръщане, кашлица, главоболие, опиянение, сънливост, дразнене на лигавиците, световъртеж, гадене

Ксилол

Токсичност	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод	Забележка
Остра токсичност, орално	LD50	3523	mg/kg	Плъх	Регл.(EO) 440/2008 В.1	
Остра токсичност, дермално	LD50	12126	mg/kg	Заек		ЕС-класификацията не съответства
Остра токсичност, дермално	ATE	1100	mg/kg			
Остра токсичност, инхалационно	ATE	11	mg/l/4h			Пари
Остра токсичност, инхалационно	ATE	1,5	mg/l/4h			Прахове или мъгли

Остра токсичност, инхалационно	LC50	29,09	mg/l/4h	Плъх	Регл.(ЕО) 440/2008 В.2	Пари
Дразнене на кожата				Заек	Draize	Дразни
Дразнене на очите				Заек		Дразни
Сенсибилизация				Мишка	OECD 429	Не
Канцерогенност				Мишка	Регл.(ЕО) 440/2008 В.32	Отрицателен
Симптоми						Дихателни затруднения, изсушаване на кожата, сънливост, безсъзнание, парене на лигавиците, кожни заболявания, сърдечно-съдови нарушения, кашлица, главоболие, сънливост, световъртеж, гадене и повръщане, загуба на апетит

Гликолова киселина-n-бутилестер

Токсичност	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод	Забележка
Остра токсичност, орално	LD50	4595	mg/kg	Плъх	OECD 401	
Остра токсичност, инхалационно	LC50	> 6,2	mg/l/4h	Плъх	OECD 403	
Дразнене на кожата				Заек	OECD 404	Не дразни
Дразнене на очите				Заек	OECD 405	Опасност от сериозно увреждане на очите
Сенсибилизация				Морско свинче	OECD 406	Не
Мутагенност					OECD 471	Отрицателен
Репродуктивна токсичност	NOAEL	250	mg/kg bw/d	Плъх	OECD 414	
Опасност при аспирация						Не

Малеинов анхидрид

Токсичност	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод	Забележка
Остра токсичност, орално	LD50	1090	mg/kg	Плъх	OECD 401	
Остра токсичност, орално	ATE	1090	mg/kg			
Остра токсичност, дермално	LD50	2620	mg/kg	Заек	OECD 402	
Остра токсичност, инхалационно	LC50	>4,35	mg/l/1h	Мишка		

Дразнене на кожата				Човек		Корозивно
Дразнене на кожата				Заек	OECD 404	Skin Corr. 1B
Сериозно увреждане на очите				Заек	OECD 405	Eye Dam. 1
Сенсибилизация				Морско свинче	OECD 406	Сенсибилизира (контакт с кожата)
Сенсибилизация				Плъх		Сенсибилизира (вдишване)
Канцерогенност	NOAEL	>100	mg/kg bw/d	Плъх		Орално
Репродуктивна токсичност	NOAEL	55	mg/kg	Плъх	OECD 416	
STOT-RE, орално	NOAEL	10	mg/kg/d	Плъх	OECD 452	
STOT-RE, инхалационно	NOAEC	3,3	mg/m ³	Плъх	OECD 413	Пари
Симптоми						Астматични оплаквания, дихателни затруднения, задух, парене на лигавиците, кожни мехури, кашлица, главоболие, стомашно-чревни оплаквания, дразнене на лигавиците, сълзене на очите, гадене

Бутан

Токсичност	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод	Забележка
Остра токсичност, инхалационно	LC50	658	mg/l/4h	Плъх		
Мутагенност				S. typhimurium	OECD 471	Отрицателен
STOT-RE, инхалационно	NOAEC	21,394	mg/l	Плъх	OECD 422	
Опасност при аспирация						Не
Симптоми						Атаксия, дихателни затруднения, сънливост, безсъзнание, измръзвания, нарушения в сърдечния ритъм, главоболие, гърчове, опиянение, световъртеж, гадене и повръщане

Пропан

Токсичност	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод	Забележка
Остра токсичност, инхалационно	LC50	658	mg/l/4h	Плъх		
Остра токсичност, инхалационно	LC50	260000	ppmV/4h	Плъх		Газове, мъжки

Дразнене на кожата						Не дразни
Дразнене на очите						Не дразни
Репродуктивна токсичност (развитие)	NOAEC	21,641	mg/l		OECD 422	
STOT-RE, инхалационно	NOAEL	7,214	mg/l	Плъх	OECD 422	
Опасност при аспирация						Не
Симптоми						Дихателни затруднения, безсъзнание, измръзвания, главоболие, гърчове, дразнене на лигавиците, световъртеж, гадене и повръщане

Изобутан

Токсичност	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод	Забележка
Остра токсичност, инхалационно	LC50	658	mg/l/4h	Плъх		
Остра токсичност, инхалационно	LC50	260000	ppmV/4h	Плъх		Газове, мъжки
Дразнене на очите				Заек		Не дразни
Мутагенност				S. typhimurium	OECD 471	Отрицателен
STOT-RE, инхалационно	NOAEL	21,394	mg/l	Плъх	OECD 422	
Опасност при аспирация						Не
Симптоми						Безсъзнание, измръзвания, главоболие, гърчове, световъртеж, гадене и повръщане

11.2 Информация за други опасности**NIGRIN Klarlack-Spray**

Токсичност/Ефект						Забележка
Ендокринно разрушаващи свойства						Не се прилага за смеси.
Други данни						Няма други налични данни за вредни въздействия върху здравето.

Етанол

						Забележка
Други данни						Прекомерната консумация на алкохол

						по време на бременност предизвиква фетален алкохолен синдром (намалено тегло при раждане, физически и психически нарушения). Няма данни, че този синдром се причинява и от дермално или инхалационно поемане. Опит при хората.
--	--	--	--	--	--	--

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Евентуална допълнителна информация за въздействията върху околната среда виж в раздел 2.1 (Класифициране).

NIGRIN Klarlack-Spray

Токсичност/Ефект	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Метод	Забележка
12.1. Токсичност, риби:						няма данни
12.1. Токсичност, дафнии:						няма данни
12.1. Токсичност, водорасли:						няма данни
12.2. Устойчивост и разградимост:						няма данни
12.3. Биоакмулиращ потенциал:						няма данни
12.4. Мобилност в почвата:						няма данни
12.5. Резултати от PBT- и vPvB-оценка:						няма данни
12.6. Ендокринно разрушаващи свойства:						Не се прилага за смеси.
12.7. Други вредни въздействия:						Няма данни за други вредни въздействия върху околната среда.

Ацетон

Токсичност	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод
Токсичност, риби	LC50	96h	5540	mg/l	Oncorhynchus mykiss	
Токсичност, риби	LC50	96h	7500	mg/l	Leuciscus idus	
Токсичност, риби	LC50	96h	8300	mg/l	Lepomis macrochirus	
Токсичност, дафнии	NOEC	28d	2212	mg/l	Daphnia pulex	OECD 211
Токсичност, дафнии	EC50	48h	6100-12700	mg/l	Daphnia magna	
Токсичност, дафнии	EC50	48h	8800	mg/l	Daphnia pulex	OECD 202
Токсичност, водорасли	EC50	48h	4740	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	

Токсичност, водорасли	NOEC	48h	3400	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	
Устойчивост и разградимост		30d	81-92%			Лесно биоразградим
Устойчивост и разградимост		28d	91%			OECD 301 A - Лесно биоразградим
Биоакмулиращ потенциал	Log Pow		-0,24			OECD 107
Биоакмулиращ потенциал	BCF		3			Ниско
Мобилност в почвата						Няма адсорбция в почвата.
PBT/vPvB						Не е PBT, не е vPvB
Токсичност за бактерии	EC10	30min	1000	mg/l	Активна утайка	OECD 209

Диметилетер

Токсичност	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод
Токсичност, риби	LC0	96h	2695	mg/l	Pimephales promelas	
Токсичност, риби	LC50	96h	3082	mg/l	Salmo gairdneri	
Токсичност, риби	LC50	96h	>4,1	mg/l	Poecilia reticulata	
Токсичност, дафнии	EC50	48h	>4,4	mg/l	Daphnia magna	
Токсичност, водорасли	EC50	96h	154,9	mg/l	Chlorella vulgaris	
Устойчивост и разградимост		28d	5%			OECD 301 D - Не е лесно биоразградим
Биоакмулиращ потенциал	Log Pow		-0,07			Не се очаква биоакмулация (LogPow < 1)
Мобилност в почвата	H (Henry)		518,6	Pa*m ³ /mol		Няма адсорбция в почвата
PBT/vPvB						Не е PBT, не е vPvB
Водоразтворимост			45,60	mg/l		25°C

n-Бутилацетат

Токсичност	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод
Токсичност, риби	LC50	96h	17-19	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203
Токсичност, дафнии	EC50	48h	44	mg/l	Daphnia magna	OECD 202
Токсичност, дафнии	NOEC	21d	23	mg/l	Daphnia magna	OECD 211
Токсичност, водорасли	EC50	72h	397	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201

Устойчивост и разградимост		28d	83%			OECD 301 D - Лесно биоразградим
Биоакмулиращ потенциал	BCF		15,3			
Биоакмулиращ потенциал	Log Pow		2,3			OECD 117, ниско
PBT/vPvB						Не е PBT, не е vPvB

2-Метокси-1-метилетилацетат

Токсичност	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод
Токсичност, риби	LC50	96h	100-180	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
Токсичност, риби	NOEC	14d	47,5	mg/l	Oryzias latipes	OECD 204
Токсичност, дафнии	EC50	48h	373	mg/l	Daphnia magna	OECD 202
Токсичност, дафнии	NOEC	21d	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 211
Токсичност, водорасли	EC50	72h	>1000	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201
Устойчивост и разградимост		28d	83-90%		Активна утайка	OECD 301 F - Лесно биоразградим
Биоакмулиращ потенциал	Log Kow		1,2			OECD 117
Мобилност в почвата	Koc		1,7-3,998			
PBT/vPvB						Не е PBT, не е vPvB

Етанол

Токсичност	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод
Токсичност, риби	LC50	96h	13000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
Токсичност, риби	NOEC	120h	250	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 212
Токсичност, дафнии	EC50	48h	5414	mg/l	Daphnia magna	OECD 202
Токсичност, дафнии	NOEC	10d	9,6	mg/l	Ceriodaphnia spec.	Литература
Токсичност, водорасли	EC50	72h	275	mg/l	Chlorella vulgaris	OECD 201
Устойчивост и разградимост		28d	97%		Активна утайка	OECD 301 B - Лесно биоразградим
Биоакмулиращ потенциал	Log Pow		(-0,35)-(-0,32)			Не се очаква
PBT/vPvB						Не е PBT, не е vPvB

Ксилол

Токсичност	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Метод
------------	--------------	-------	----------	---------	-------

Устойчивост и разградимост		28d	98%		OECD 301 F - Лесно биоразградим
Биоакумулиращ потенциал	BCF		>5,5 - 25,9		
Биоакумулиращ потенциал	Log Pow		2,77-3,2		Не се очаква значителна биоакумулация
Мобилност в почвата	Log Koc		2,73		
Мобилност в почвата	H (Henry)		623-665	Pa*m ³ /mol	

Гликолова киселина-п-бутилестер

Токсичност	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод
Токсичност, дафнии	EC50	48h	>100	mg/l		
Токсичност, водорасли	EC50	7d	> 87,44	mg/l		OECD 221
Устойчивост и разградимост		28d	82%			OECD 301 B
Биоакумулиращ потенциал	Log Pow		0,38			Изчислена стойност
PBT/vPvB						Не е PBT, не е vPvB

Малеинов анхидрид

Токсичност	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод
Токсичност, риби	LC50	96h	75	mg/l	Oncorhynchus mykiss	EPA-660/3-75-009
Токсичност, риби	LC50	96h	75	mg/l	Lepomis macrochirus	EPA-660/3-75-009
Токсичност, дафнии	NOEC	21d	10	mg/l	Daphnia magna	
Токсичност, дафнии	EC50	48h	37,9	mg/l	Daphnia magna	OECD 202
Токсичност, водорасли	EC50	72h	65,78	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
Устойчивост и разградимост		28d	73-81%		Активна утайка	OECD 301 E - Хидролиза, лесно биоразградим
Биоакумулиращ потенциал	Log Pow		-2,61			OECD 107, не се очаква
PBT/vPvB						Не е PBT, не е vPvB

Бутан

Токсичност	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Метод
Токсичност, риби	LC50	96h	24,11	mg/l	QSAR
Токсичност, дафнии	LC50	48h	14,22	mg/l	QSAR

Биоакмулиращ потенциал	Log Pow		2,89		Не се очаква значителна биоакмулация
Мобилност в почвата					Не се очаква
PBT/vPvB					Не е PBT, не е vPvB

Пропан

Токсичност	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Забележка
Токсичност, риби	LC50	96h	49,9	mg/l	
Токсичност, водорасли	EC50	96h	19,37	mg/l	
Биоакмулиращ потенциал	Log Pow		2,28		Не се очаква значителна биоакмулация
PBT/vPvB					Не е PBT, не е vPvB

Изобутан

Токсичност	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Забележка
Токсичност, риби	LC50	96h	27,98	mg/l	
Токсичност, водорасли	EC50	96h	7,71	mg/l	
Устойчивост и разградимост					Лесно биоразградим
Биоакмулиращ потенциал					Не се очаква значителна биоакмулация
PBT/vPvB					Не е PBT, не е vPvB

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1 Методи за третиране на отпадъци****За веществото/сместа/остатъчни количества**

Код на отпадъка EG:

Посочените кодове на отпадъци са препоръки, основани на вероятната употреба на този продукт.

Поради специалната употреба и условията на обезвреждане при потребителя, при определени обстоятелства могат да бъдат класифицирани и други кодове. (2014/955/EC)

08 01 11 Отпадъци от бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

16 05 04 Газове в съдове под налягане, съдържащи опасни вещества (включително халони)

Препоръка:

Не се препоръчва обезвреждане чрез канализацията.

Спазвайте местните официални предписания.

Все още пълните аерозолни кутии да се предават за събиране на опасни отпадъци.

Изпразнените остатъчно аерозолни кутии да се предават за събиране на вторични суровини.

Спазвайте Наредбата за предотвратяване и обезвреждане на отпадъци в последно валидната ѝ версия (Наредба за отпадъците, VVEA, SR 814.600, Швейцария).

Спазвайте Наредбата за движението на отпадъците в последно валидната ѝ версия (VeVA, SR 814.610, Швейцария).

Спазвайте Наредбата на UEVK за списъците за движението на отпадъците в последно валидната ѝ версия (SR 814.610.1, Швейцария).

Специалните отпадъци са обозначени в списъка със „S“. Предавайте само на оправомощени органи.

За замърсен опаковъчен материал

Спазвайте местните официални предписания.

Не пробивайте, срязвайте или заварявайте неизчистени съдове.

15 01 04 Опаковки от метал

Спазвайте Наредбата за предотвратяване и обезвреждане на отпадъци в последно валидната ѝ версия (Наредба за отпадъците, VVEA, SR 814.600, Швейцария).

Спазвайте Наредбата за движението на отпадъците в последно валидната ѝ версия (VeVA, SR 814.610, Швейцария).

Спазвайте Наредбата на UEVK за списъците за движението на отпадъците (SR 814.610.1, Швейцария).
Специалните отпадъци са обозначени в списъка със „S“. Предавайте само на оправомощени органи.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Общи данни

Транспорт по шосе/железопътен транспорт (GGVSEB/ADR/RID)



14.1. UN номер или идентификационен номер:	1950
14.2. Официално название на превоза по UN:	UN 1950 АЕРОЗОЛИ
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	2.1
14.4. Опаковъчна група:	-
14.5. Опасности за околната среда:	Неприложимо
Код за ограничения в тунели:	D
Класификационен код:	5F
LQ:	1 L
Транспортна категория:	2

Транспорт с морски плавателни съдове (GGVSee/IMDG-Code)



14.1. UN номер или идентификационен номер:	1950
14.2. Официално название на превоза по UN:	UN 1950 AEROSOLS
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	2.1
14.4. Опаковъчна група:	-
14.5. Опасности за околната среда:	Неприложимо
Замърсител на морето (Marine Pollutant):	Неприложимо
EmS:	F-D, S-U

Транспорт със самолети (IATA)



14.1. UN номер или идентификационен номер:	1950
14.2. Официално название на превоза по UN:	UN 1950 Aerosols, flammable
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	2.1
14.4. Опаковъчна група:	-

14.5. Опасности за околната среда:	Неприложимо
------------------------------------	-------------

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Лицата, заети с транспортирането на опасни товари, трябва да са обучени.
Предписанията за обезопасяване се спазват от всички лица, участващи в транспортирането.
Трябва да се вземат предпазни мерки за предотвратяване на случаи на щети.

14.7 Транспортиране в насипно състояние по море съгласно инструменти на IMO

Товарът не се извършва в насипно състояние, а като единичен товар, поради което е неприложимо.
Правилата за ограничени количества не се вземат предвид тук.
Номер на опасност, както и опаковъчно кодиране при поискване.
Спазвайте специалните разпоредби (special provisions).

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Спазвайте ограниченията:

Спазвайте националните наредби/законали за защита на младежта при работа (по-специално националното прилагане на Директива 94/33/ЕО)!

Този продукт се регулира от Регламент (ЕС) № 2019/1148. Всички подозрителни сделки, както и изчезването и кражбата на значителни количества трябва да се съобщават на компетентното национално звено за контакт.
За изключения виж Регламент (ЕС) 2019/1148, както и насоките за прилагане на Регламент (ЕС) 2019/1148.

Спазвайте националните наредби/законали за защита на майчинството (по-специално националното прилагане на Директива 92/85/ЕИО)!

Спазвайте предписанията на професионалните сдружения/трудова медицина.

Директива 2012/18/ЕС ("Seveso-III"), Приложение I, Част 1 - Следните категории се отнасят за този продукт (при обстоятелства могат да бъдат приложими и други в зависимост от съхранението, работата и т.н.):

Категории на опасност	Забележки към Прил. I	Прагова стойност (тонове) за прилагане на изискванията за предприятия от долна категория	Прагова стойност (тонове) за прилагане на изискванията за предприятия от горна категория
P3a	11.1	150 (нето)	500 (нето)

За класифицирането на категориите и праговите стойности винаги трябва да се спазват забележките към Приложение I на Директива 2012/18/ЕС, по-специално посочените в таблиците и забел. 1 - 6.

Директива 2012/18/ЕС ("Seveso-III"), Приложение I, Част 2 - В този продукт се съдържат следните посочени вещества:

Вписване №	Опасни вещества	Забележки	Прагова стойност (тонове) - долна категория	Прагова стойност (тонове) - горна категория
18	Втечнени запалими газове, категория 1 или 2 (включително LPG) и природен газ	19	50	200

Директива 2010/75/ЕС (VOC):	92,89 %
Клас на опасност за водата (Германия):	1

Спазвайте Наредбата за аварии (Störfallverordnung).

Техническа инструкция за чистота на въздуха - TA Luft:

Глава 5.2.1 - Общ прах (неорганични и органични вещества, общо, без определен клас):	3,00 -< 5,00 %
Глава 5.2.5 - Органични вещества (непрахообразни орг. вещества, общо, без определен клас):	75,00 - 100,000 %
Глава 5.2.5 - Органични вещества, Клас I:	1,00 -< 2,50 %

Глава 5.2.7.1.3 - Репродуктивно токсични вещества:	< 0,1 %
--	---------

Спазвайте Закона за защита на младежта при работа - JArbSchG (Германия).
 Спазвайте Закона за защита на майчинството - MuSchG (Германия).
 Работни гранични стойности/биологични гранични стойности виж в раздел 8.
 Спазвайте TRGS 401 (Германия) "Опасност от контакт с кожата - определяне, оценка, мерки".

Клас на съхранение съгласно TRGS 510:

2B Аерозолни опаковки и запалки

VbF (Австрия):	отпада
VOC-CH:	0,571 kg/l

Спазвайте забраните и ограниченията за работа на младежи (KJBG-VO) (Австрия).
 Младежите в професионално основно обучение могат да работят с този продукт (вещество/препарат) само ако това е предвидено в съответната образователна наредба за постигане на целта на обучението, ако са изпълнени предпоставките на учебния план и се спазват приложимите ограничения за възраст. Младежите, които не преминават професионално основно обучение, не могат да работят с този продукт (вещество/препарат).
 Младежи с федерален сертификат за професионална квалификация (EBA) или федерално удостоверение за способност (EFZ) могат в рамките на изучената професия да извършват опасни работи с този продукт (вещество/препарат).

За младежи се считат работниците от двата пола до навършване на 18-годишна възраст. (Швейцария).

Бременни жени и кърмачки не могат по време на работа да влизат в контакт с този продукт (вещество/препарат). Ако въз основа на оценка на риска е установено, че няма конкретно здравословно натоваване за майката и детето или че това може да бъде изключено чрез подходящи защитни мерки, те могат да работят с този продукт (вещество/препарат) (Чл. 62 ArGV 1, SR 822.111 (Швейцария)).

Спазвайте Закона за защита на майчинството (MSchG) (Австрия).

Прилагат се националните изисквания/Наредбата за безопасност и здраве при работа при използване на работни средства.

МАК/ВАТ:

Виж раздел 8.

Спазвайте Наредбата за химикалите, ChemV (SR 813.11, Швейцария).

Спазвайте Наредбата за намаляване на риска от химикали, ChemRRV (SR 814.81, Швейцария).

Спазвайте Наредбата за чистотата на въздуха, LRV (SR 814.318.142.1, Швейцария).

Спазвайте Наредбата за защита от аварии (Наредба за аварии, StFV) (SR 814.012, Швейцария).

15.2 Оценка на безопасността на химичното вещество

За смеси не е предвидена оценка на безопасността на химично вещество.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Преработени раздели:	2, 3, 8, 11, 12, 16
----------------------	---------------------

Необходимо е обучение на служителите за работа с опасни товари.

Тези данни се отнасят за продукта в състоянието, в което е доставен.

Необходимо е въвеждане/обучение на служителите за работа с опасни вещества.

Класификация и използвани методи за извеждане на класификацията на сместа съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP):

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Използван метод за оценка
Eye Irrit. 2, H319	Класификация по изчислителен метод.
STOT SE 3, H336	Класификация по изчислителен метод.
Aerosol 1, H222	Класификация по изчислителен метод.
Aerosol 1, H229	Класификация въз основа на формата или агрегатното състояние.

Следващите фрази представляват пълния текст на H-фразите и кодовете на класовете на опасност (GHS/CLP) на съставките.

H225 Силно запалима течност и пари.
 H226 Запалима течност и пари.
 H372 Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция чрез вдишване.
 H317 Може да причини алергична кожна реакция.
 H302 Вреден при поглъщане.
 H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
 H312 Вреден при контакт с кожата.
 H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
 H315 Предизвиква дразнене на кожата.
 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
 H332 Вреден при вдишване.
 H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднено дишане при вдишване.
 H335 Може да причини дразнене на дихателните пътища.
 H336 Може да причини 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.
 H220 Изключително запалим газ.
 EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
 EUH071 Корозивно за дихателните пътища.

Eye Irrit. — Дразнене на очите
 STOT SE — Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) - Наркотично действие
 Aerosol — Аерозоли
 Flam. Liq. — Запалими течности
 Flam. Gas — Запалими газове
 Acute Tox. — Остра токсичност - дермална
 Acute Tox. — Остра токсичност - инхалационна
 Skin Irrit. — Дразнене на кожата
 STOT SE — Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) - Дразнене на дихателните пътища
 STOT RE — Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция)
 Asp. Tox. — Опасност при вдишване
 Eye Dam. — Сериозно увреждане на очите
 Repr. — Репродуктивна токсичност
 Acute Tox. — Остра токсичност - орална
 Skin Corr. — Корозия на кожата
 Resp. Sens. — Сенсibiliзация на дихателните пътища
 Skin Sens. — Сенсibiliзация на кожата

Важна литература и източници на данни:

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) във валидна редакция.
 Насоки за съставяне на информационни листове за безопасност в актуална редакция (ЕСНА).
 Насоки за етикетирание и опаковане съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) в актуална редакция (ЕСНА).
 Информационни листове за безопасност на съставките.
 Начална страница на ЕСНА - информация за химикалите.
 GESTIS-база данни за вещества (Германия).
 Федерална агенция по околна среда "Rigoletto" информационен сайт за вещества, опасни за водата (Германия).
 ЕС-гранични стойности на експозиция на работното място - Директиви 91/322/ЕИО, 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, (ЕС) 2017/164, (ЕС) 2019/1831 във валидна редакция.
 Национални списъци на граничните стойности на експозиция на работното място на съответните държави във валидна редакция.
 Предписания за транспортиране на опасни товари по шосе, железопътен, морски и въздушен транспорт (ADR, RID, IMDG, IATA) във валидна редакция.

Използвани в този документ съкращения и акроними:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе)
alkoholbest.	алкохолостойчив

allg.	Общ
Anm.	Забележка
AOX	Адсорбируеми органохалогенни съединения
Art., Art.-Nr.	Артикулен номер
ASTM	ASTM International
ATE	Acute Toxicity Estimate (оценка на острата токсичност)
BAFU	Федерална служба за околна среда (Швейцария)
BAM	Федерална институция за изследване и изпитване на материали
BAuA	Федерална институция за защита на труда и трудова медицина
BCF	Bioconcentration factor (биоконцентрационен фактор)
Bem.	Забележка
BG	Професионално сдружение
BG BAU	Професионално сдружение в строителството (Германия)
BSEF	The International Bromine Council
bzw.	съответно
ca.	приблизително / около
CAS	Chemical Abstracts Service
ChemRRV	Наредба за намаляване на риска от химикали (Швейцария)
CLP	Classification, Labelling and Packaging (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси)
CMR	канцерогенно, мутагенно, репродуктивно токсично
DMEL	Derived Minimum Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
DOC	Dissolved organic carbon (разтворен органичен въглерод)
EbCx/EyCx/EbLx	Effect Concentration/Level of x % on reduction of the biomass
ECHA	European Chemicals Agency (Европейска агенция по химикалите)
ECx/ELx	Effect Concentration/Level for x % effect
EG	Европейска общност
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EN	Европейски стандарти
EPA	United States Environmental Protection Agency
ErCx/ErCx/ErLx	Effect concentration/Level of x % on inhibition of the growth rate
etc., usw.	и така нататък
EU	Европейски съюз
EVAL	Етилен-винилалкохол кополимер
EWG	Европейска икономическа общност
Fax.	Факс номер
gem.	съгласно

ggf.	при необходимост
GGVSEB	Наредба за опасни товари по шосе, железопътен и вътрешен воден транспорт (Германия)
GGVSee	Наредба за опасни товари по море (Германия)
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GISBAU	Информационна система за опасни вещества на BG Bau (Германия)
GisChem	Информационна система за опасни химикали (Германия)
GWP	Global warming potential (потенциал за глобално затопляне)
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IBC (Code)	International Bulk Chemical (Code)
IMDG-Code	International Maritime Code for Dangerous Goods
inkl.	включително
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
IUPAC	International Union for Pure Applied Chemistry
k.D.v.	няма налични данни
KFZ, Kfz	моторно превозно средство
Koc	Адсорбционен коефициент на органичния въглерод в почвата
Konz.	Концентрация
Kow	Коефициент на разпределение октанол/вода
LC50	Lethal Concentration to 50 % of a test population
LD50	Lethal Dose to 50 % of a test population (Median Lethal Dose)
LGK	Клас на съхранение
LOEC, LOEL	Lowest Observed Effect Concentration/Level
Log Koc	Логаритъм на адсорбционния коефициент
Log Kow, Log Pow	Логаритъм на коефициента на разпределение октанол/вода
LQ	Limited Quantities (ограничени количества)
LRV	Наредба за чистотата на въздуха (Швейцария)
LVA	Списъци за движението на отпадъците (Швейцария)
MARPOL	Международни конвенции за предотвратяване на замърсяването на морето от кораби
mg/kg bw	mg/kg body weight (mg/kg телесно тегло)
mg/kg bw/d, mg/kg bw/day	mg/kg body weight/day
mg/kg dw	mg/kg dry weight (сухо тегло)
mg/kg feed	mg/kg фураж
mg/kg wwt	mg/kg wet weight (влажна маса)
Min., min.	минута(и) или минимум
n.a.	неприложимо
n.g.	не е изпитвано
n.v.	няма налично

NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health (САЩ)
NLP	No-longer-Polymer
NOEC, NOEL	No Observed Effect Concentration/Level
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
org.	органичен
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (САЩ)
PBT	persistent, bioaccumulative and toxic
PE	Полиетилен
PNEC	Predicted No Effect Concentration
Pt.	Точка
PVC	Поливинилхлорид
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
REACH-IT List-No.	Техничен идентификатор за REACH-IT
resp.	съответно
RID	Правила за международен железопътен превоз на опасни товари
SVHC	Substances of Very High Concern (вещества, пораждащи сериозно безпокойство)
Tel.	Телефон
TOC	Total organic carbon (общ органичен въглерод)
TRGS	Технически правила за опасни вещества
UVEK	Федерален департамент за околна среда, транспорт, енергия и комуникации (Швейцария)
UN RTDG	Препоръки на ООН за транспорт на опасни товари
UV	Ултравиолетово
VbF	Наредба за запалими течности (Австрия)
VeVA	Наредба за движението на отпадъците (Швейцария)
VOC	Volatile organic compounds (летливи органични съединения)
vPvB	very persistent and very bioaccumulative
WBF	Федерален департамент за икономика, образование и научни изследвания (Швейцария)
WGK	Наредба за съоръжения за работа с вещества, опасни за водата - AwSV (Германия)
WGK1	слабо опасно за водата
WGK2	явно опасно за водата
WGK3	силно опасно за водата
z. Zt.	в момента
z.B.	например

Посочените тук данни имат за цел да опишат продукта по отношение на необходимите предпазни мерки, не служат за гарантиране на определени свойства и се основават на настоящото ниво на нашите познания. Отговорността е изключена.

Издадено от:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Тел.: +49 5233 94 17 0

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Промяна или размножаване на този документ изисква изричното съгласие на Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.