

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение II (последно изменен с Регламент (ЕО) 2020/878)
Преработен на / Версия: 22.02.2026 / 0007
Заменя издание от / Версия: 12.11.2025 / 0006
Влиза в сила от: 22.02.2026
Дата на отпечатване на PDF: 23.02.2026
NIGRIN Kontakt-Spray

Информационен лист за безопасност

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

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

1.1 Идентификатор на продукта

NIGRIN Kontakt-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:

Контактен спрей

Употреби, които не се препоръчват:

В 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

Web: <http://www.mts-gruppe.com>

Tegro AG

Ringstrasse 3

8603 Schwerzenbach

Швейцария

Тел.: ++41 44 806 88 88

Email: info@tegro.ch

Web: <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

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

1.4 Телефонен номер за връзка при спешни случаи

Служби за информация при извънредни ситуации / обществена консултативна служба:

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

Телефонен номер за спешни случаи на фирмата:

+1 872 5888271 (MTS)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класификация на веществото или сместа

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

Клас на опасност	Категория на опасност	Предупреждение за опасност
Asp. Tox.	1	H304-Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Аерозол	1	H222-Изключително запалим аерозол.
Аерозол	1	H229-Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

2.2 Елементи на етикета

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



Опасност

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

P102-Да се съхранява извън обсега на деца.

P210-Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, както и от други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. P211-Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване. P251-Да не се пробива и изгаря дори след употреба.

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

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

При недостатъчно проветряване е възможно образуване на експлозивни смеси.

Дестилати (нефт), хидрогенирани леки парафинови

Въглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% ароматни съединения

2.3 Други опасности

Сместа не съдържа vPvB вещества (vPvB = много устойчиви, много биоакмулиращи) и не попада в обхвата на Приложение XIII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (< 0,1 %).

Сместа не съдържа PBT вещества (PBT = устойчиви, биоакмулиращи, токсични) 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

не се прилага

3.2 Смеси

Въглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% ароматни съединения	
Регистрационен № (REACH)	01-2119457273-39-XXXX
Индекс	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	918-481-9
CAS	(64742-48-9)
% Диапазон	25-<50
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), M-фактори	EUN066 Asp. Tox. 1, H304

Дестилати (нефт), хидрогенирани леки парафинови	
Регистрационен № (REACH)	01-2119487077-29-XXXX
Индекс	649-468-00-3
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	265-158-7
CAS	64742-55-8

% Диапазон	10-<25
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-фактори	Asp. Tox. 1, H304

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

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

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

Ако например за въглеродород се прилага Бележка Р, това вече е взето предвид за посочената тук класификация.

Цитат: "Бележка Р - Класификацията като канцерогенно или мутагенно за зародишните клетки не е задължителна, ако може да се докаже, че веществото съдържа по-малко от 0,1 тегловни процента бензол (EINECS № 200-753-7)."

Също така чл. 4 от Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP Регламент) е спазен и вече е взет предвид за посочената тук класификация.

Сумирането на най-високите концентрации, изброени тук, може да доведе до класификация. Тази класификация се прилага само ако е посочена в раздел 2. Във всички останали случаи общата концентрация е под класификацията.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Оказващите първа помощ трябва да се погрижат за собствената си защита!

Никога не поставяйте нищо в устата на изпаднал в безсъзнание човек!

Вдишване

Изведете пострадалия от опасната зона.

Осигурете свеж въздух и в зависимост от симптомите се консултирайте с лекар.

Контакт с кожата

Измийте обилно с много вода и сапун, веднага отстранете замърсените, напоени дрехи, при дразнене на кожата (зачервяване и др.) се консултирайте с лекар.

Контакт с очите

Махнете контактните лещи.

Промивайте обилно с много вода в продължение на няколко минути, при необходимост потърсете лекар.

Поглъщане

Обикновено не е път на поглъщане.

Изплакнете обилно устата с вода.

Не предизвиквайте повръщане, незабавно потърсете лекар.

При повръщане, поддържайте главата ниско, за да не попадне съдържанието на стомаха в белите дробове.

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

Ако е приложимо, симптомите и ефектите, настъпващи по-късно, могат да се намерят в раздел 11 или при пътищата на поглъщане в раздел 4.1.

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

Изсушаване на кожата.

Дерматит (възпаление на кожата)

Гадене

Повръщане

Опасност от аспирация.

Белодробен оток

Химически пневмонит (състояние подобно на пневмония)

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

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Прахообразни пожарогасителни средства

Водна мъгла

Суши пожарогасителни средства

Неподходящи пожарогасителни средства

Водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар могат да се образуват:

Въглеродни оксиди

Отровни газове

Опасност от пръскане при нагряване

Възможно е образуване на експлозивни/леснозапалими пари/въздушни смеси.

5.3 Съвети за пожарникарите

За лични предпазни средства виж раздел 8.
Не вдишвайте експлозивни и горивни газове.
Независим от околния въздух дихателен апарат.
При необходимост пълна защита.
Охлаждайте застрашените съдове с вода.
Замърсената вода от пожарогасене се обезврежда съгласно официалните разпоредби.

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 разливане или непреднамерено изпускане, за да се предотврати замърсяването, носете личните предпазни средства от раздел 8.

Осигурете достатъчна вентилация, отстранете източниците на запалване.
При твърди или прахообразни продукти да се избягва образуването на прах.
По възможност напуснете опасната зона, при необходимост прилагайте наличните аварийни планове.
Осигурете достатъчна вентилация.
Отстранете източниците на запалване, не пушете.
Избягвайте контакт с очите и кожата.
Внимавайте за опасност от подхлъзване.

6.1.2 За лицата, отговорни за спешни случаи

За подходящи предпазни средства и материали вижте раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се изпуска в канализацията.
Избягвайте проникване в повърхностни и подземни води, както и в почвата.
При аварийно попадане в канализацията информирайте компетентните органи.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

При изтичане на аерозол/газ осигурете достатъчно свеж въздух.
Активно вещество:
Съберете с течноабсорбиращ материал (например универсален свързващ материал, пясък, диатомит) и го изхвърлете съгласно раздел 13.
Събрания материал напълнете в затварящ се съд.

6.4 Позоваване на други раздели

Вижте раздел 13 и личните предпазни средства в раздел 8.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

В допълнение към информацията в този раздел, важна информация се намира също в раздели 8 и 6.1.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

7.1.1 Общи препоръки

Осигурете добро проветрение на помещението.
Избягвайте вдишването на пари.
Дръжте далеч от източници на запалване - не пушете.
При необходимост вземете мерки срещу електростатично зареждане.
Да не се използва върху горещи повърхности.
Избягвайте контакт с очите и кожата.
Забранено е да се яде, пие, пуши и съхраняват хранителни продукти в работната стая.
Спазвайте указанията на етикета и инструкциите за употреба.
Прилагайте работните процедури съгласно оперативните инструкции.
7.1.2 Указания относно общите хигиенни мерки на работното място
Трябва да се прилагат общите хигиенни мерки при работа с химикали.
Измивайте ръцете си преди почивките и в края на работа.
Дръжте далеч от храни, напитки и фуражи.
Преди влизане в зони, където се яде, свалете замърсените дрехи и предпазни средства.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте на недостъпно за неоторизирани лица място.
Съхранявайте продукта само в оригинални опаковки и затворен.
Не съхранявайте продукта в проходи и стълбища.
Спазвайте специалните разпоредби за аерозоли!
Спазвайте специалните условия на съхранение.
Да не се съхранява заедно с оксидиращи или самозапалващи се вещества.
Да се пази от слънчева светлина и температури над 50°C.
Съхранявайте на добре проветряемо място.

Съхранявайте на хладно място.
Клас на съхранение виж раздел 15.

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

В момента няма налична информация по този въпрос.
Следвайте инструкциите за добри работни практики, както и препоръките за оценка на опасностите.
Използвайте информационни системи за опасни вещества, например на професионалните асоциации, на химическата промишленост или на различни отрасли,
в зависимост от приложението (строителни материали, дърво, химия, лаборатория, кожа, метал).

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

AGW на общата разтворителна-въглеродородна част от сместа (RCP метод съгласно немския TRGS 900, № 2.9):
300 mg/m³

Хим. наименование	Въглеродороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% ароматни съединения
AGW: 300 mg/m ³ (C9-C14 Aliphaten)	Spb.-Üf.: 2(II) ---
Методи на наблюдение:	- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174)
BGW: ---	Други бележки: AGS

Хим. наименование	Въглеродороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% ароматни съединения
МАК-Tmw / TRK-Tmw: 200 ml/m ³	МАК-Kzw / TRK-Kzw: --- МАК-Mow: ---
Методи на наблюдение:	- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174)
BGW: ---	Други бележки: ---

Хим. наименование	Въглеродороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% ароматни съединения
МАК / VME: 100 ppm (525 mg/m ³) (White Spirit)	KZGW / VLE: --- ---
Методи на наблюдение:	- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174)
BAT / VBT: ---	Други: ---

Хим. наименование	Бутан
AGW: 1000 ppm (2400 mg/m ³)	Spb.-Üf.: 4(II) ---
Методи на наблюдение:	- Compur - KITA-221 SA (549 459) - OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993
BGW: ---	Други бележки: DFG

Хим. наименование	Бутан
МАК-Tmw / TRK-Tmw: 800 ppm (1900 mg/m ³)	МАК-Kzw / TRK-Kzw: 1600 ppm (3800 mg/m ³) (3 x 60min. (Mow)) МАК-Mow: ---
Методи на наблюдение:	- Compur - KITA-221 SA (549 459) - OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993
BGW: ---	Други бележки: ---

Хим. наименование	Бутан
МАК / VME: 800 ppm (1900 mg/m ³)	KZGW / VLE: 3200 ppm (7200 mg/m ³) ---
Методи на наблюдение:	- Compur - KITA-221 SA (549 459)

	- OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993
BAT / VBT: ---	Други: ---

Хим. наименование	Пропан
AGW: 1000 ppm (1800 mg/m ³)	Spb.-Üf.: 4(II) ---
Методи на наблюдение:	- Compur - KITA-125 SA (549 954) - OSHA PV2077 (Propane) - 1990
BGW: ---	Други бележки: DFG

Хим. наименование	Пропан
МАК-Тmw / TRK-Тmw: 1000 ppm (1800 mg/m ³)	МАК-Kzw / TRK-Kzw: 2000 ppm (3600 mg/m ³) (3 x 60min. (Mow)) МАК-Mow: ---
Методи на наблюдение:	- Compur - KITA-125 SA (549 954) - OSHA PV2077 (Propane) - 1990
BGW: ---	Други бележки: ---

Хим. наименование	Пропан
МАК / VME: 1000 ppm (1800 mg/m ³)	KZGW / VLE: 4000 ppm (7200 mg/m ³) ---
Методи на наблюдение:	- Compur - KITA-125 SA (549 954) - OSHA PV2077 (Propane) - 1990
BAT / VBT: ---	Други: ---

Хим. наименование	Изобутан
AGW: 1000 ppm (2400 mg/m ³)	Spb.-Üf.: 4(II) ---
Методи на наблюдение:	- Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)
BGW: ---	Други бележки: DFG

Хим. наименование	Изобутан
МАК-Тmw / TRK-Тmw: 800 ppm (1900 mg/m ³)	МАК-Kzw / TRK-Kzw: 1600 ppm (3800 mg/m ³) (3 x 60min. (Mow)) МАК-Mow: ---
Методи на наблюдение:	- Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)
BGW: ---	Други бележки: ---

Хим. наименование	Изобутан
МАК / VME: 800 ppm (1900 mg/m ³)	KZGW / VLE: 3200 ppm (7200 mg/m ³) ---
Методи на наблюдение:	- Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)
BAT / VBT: ---	Други: ---

Хим. наименование	Минерално-маслена мъгла
AGW: 5 mg/m ³ (минерални масла (нефт), силно рафинирани)	Spb.-Üf.: 4(II) (минерални масла (нефт), силно рафинирани) ---
Методи на наблюдение:	- Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)
BGW: ---	Други бележки: DFG, Y, 11 (минерални масла (нефт), силно рафинирани)

Хим. наименование	Минерално-маслена мъгла
МАК-Тmw / TRK-Тmw: 5 mg/m ³ (минерално масло, с изключение на течности за металообработване, чисто, високо и силно рафинирано, TLV-ACGIH)	МАК-Kzw / TRK-Kzw: --- МАК-Mow: ---
Методи на наблюдение:	- Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)
BGW: ---	Други бележки: ---

Хим. наименование	Минерално-маслена мъгла
MAK / VME: 0,2 mg/m ³ e (минерално-маслена мъгла / brouillard d'huile minérale)	KZGW / VLE: --- ---
Методи на наблюдение:	- Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)
BAT / VBT: ---	Други: ---

Въглеродороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% ароматни съединения

Област на приложение	Път на експозиция / околна среда	Въздействие върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Бележка
Потребител	Човек - орално	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	125	mg/kg	
Потребител	Човек - дермално	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	125	mg/kg	
Потребител	Човек - инхалационно	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	185	mg/m ³	
Работник / Служител	Човек - инхалационно	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	871	mg/m ³	
Работник / Служител	Човек - дермално	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	208	mg/kg bw/day	

Дестилати (нефт), хидрогенирани леки парафини

Област на приложение	Път на експозиция / околна среда	Въздействие върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Бележка
	Околна среда - орално (храна)		PNEC	9,33	mg/kg feed	
Потребител	Човек - инхалационно	Дългосрочно, локални ефекти	DNEL	1,19	mg/m ³	
Потребител	Човек - орално	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	0,74	mg/kg bw/day	
Работник / Служител	Човек - инхалационно	Дългосрочно, локални ефекти	DNEL	5,58	mg/m ³	
Работник / Служител	Човек - дермално	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	0,97	mg/kg bw/day	
Работник / Служител	Човек - инхалационно	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	2,73	mg/m ³	

Германия | AGW = Гранични стойности на работното място (Технически правила за опасни вещества № 900 - TRGS 900): E = Вдишваема фракция, A = Алвеолна 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.

(8) = Вдишваема фракция (2004/37/ЕО, 2017/164/ЕС). (9) = Алвеолна фракция (2004/37/ЕО, 2017/164/ЕС). (11) = Вдишваема фракция (2004/37/ЕО). (12) = Вдишваема фракция. Алвеолна фракция в държавите членки, които към датата на влизане в сила на тази директива прилагат система за биомониторинг с биологична гранична стойност от максимум 0,002 mg Cd/g креатинин в урината (2004/37/ЕО).

** = Граничната стойност за това вещество е отменена от TRGS 900 (Германия) от януари 2006 с цел ревизиране.

Spb.-Üf. = Ограничение на върхови стойности - фактор на превишаване (1 до 8) и категория (I, II) за краткосрочни стойности (Технически правила за опасни вещества № 900 - TRGS 900): "=" = Моментна стойност. Категория (I) = Вещества, при които локалното действие определя граничната стойност, или вещества, които сенсibiliзират дихателните пътища, (II) = Резорптивно активни вещества. E = Вдишваема фракция, A = Алвеолна фракция.

BGW = Биологични гранични стойности (Технически правила за опасни вещества № 903 - TRGS 903): Изследван материал: B = пълна кръв, BE = еритроцитна фракция на пълната кръв, P/S = плазма/серум, U = урина.

Други бележки (Технически правила за опасни вещества № 900 - TRGS 900): H = резорбиращ се през кожата. X = канцерогенно вещество от кат. 1A или 1B или канцерогенна дейност или процес съгласно § 2 абзац 3 № 4 от Наредбата за опасните вещества. Y = Не трябва да се очаква риск от увреждане на плода при спазване на AGW и BGW. Z = Рискът от увреждане на плода не може да бъде изключен дори при спазване на AGW и BGW. Sa = сенсibiliзиращ дихателните пътища. Sh = сенсibiliзиращ кожата. Sah = сенсibiliзиращ дихателните пътища и кожата. DFG = Немска научноизследователска фондация (МАК-комисия). AGS = Комитет за опасни вещества.

(TRGS 905) = Списък на канцерогенни, мутагенни за зародишни клетки или токсични за репродукцията вещества (Технически правила за опасни вещества № 905).

(TRGS 907) = Списък на сенсibiliзиращи вещества и дейности със сенсibiliзиращи вещества (Технически правила за опасни вещества № 907).

Австрия | MAK-Tmw / TRK-Tmw = Максимална концентрация на работното място - средна дневна стойност / Техническа стандартна концентрация - средна дневна стойност (Наредба за гранични стойности - GKV): A = алвеолна фракция, E = вдишваема фракция.

МАК-Kzw / TRK-Kzw = Максимална концентрация на работното място - краткосрочна стойност / Техническа стандартна концентрация - краткосрочна стойност (Наредба за гранични стойности - GKV).

МАК-Mow = Максимална концентрация на работното място - моментна стойност (Наредба за гранични стойности - GKV).

Други бележки (Наредба за гранични стойности - GKV): H = особен риск от резорбция през кожата, S = работното вещество предизвиква в необичайно висока степен алергични реакции, Sa/Sh/Sah = Риск от сенсibiliзация на дихателните пътища/кожата/дихателните пътища+кожата, SP = Риск от фотосенсibiliзация, A1/A2 = Ясно определени като канцерогенни работни вещества, B = Вещества с обосновано подозрение за канцерогенен потенциал, C = Канцерогенни групи вещества и смеси, F = Може

да увреди плодовитостта, f = Може предположително да увреди плодовитостта, D = Може да увреди детето в утробата, d = Може предположително да увреди детето в утробата, L = Може да увреди кърмачета чрез кърмата.

Швейцария | MAK / VME = Максимална концентрация на работното място - 8 часа (МАК-стойност) (Гранични стойности на работното място, Швейцарски институт за застраховане срещу злополуки (SUVA)).

KZGW / VLE = Краткосрочна гранична стойност - 15 мин (Гранични стойности на работното място, SUVA).

BAT / VBT = Биологична стойност на поносимост към работното вещество (BAT-стойност).

Други (SUVA): H = възможна резорбция през кожата. S = сенсibilизатор. B = Биологичен мониторинг. OL = Ототоксичност, усилваща шума. P = временна стойност. C1A,C1B,C2 = Канцерогенно Кат. 1A,1B,2. M1A,M1B,M2 = Мутагенно Кат. 1A,1B,2.

R1AF,R1BF,R2F/R1AD,R1BD,R2D = Токсично за репродукцията Кат. 1A,1B,2 (F=плодовитост, D=развитие). (#) = Няма повишен риск от рак и няма репродуктивен токсичен ефект при спазване на МАК-стойността. SS-A,SS-B,SS-C = Група за бременност A,B,C. (D+A) = Веществото може едновременно да бъде под формата на пара и аерозол.

8.2 Контрол на експозицията

Професионалната употреба на този продукт (това вещество / тази смес) от непълнолетни лица е ограничена или напълно забранена. Съответните правни основания и точни разпоредби са посочени в раздел 15 (Швейцария).

Професионалната употреба на този продукт (това вещество / тази смес) от бременни жени и кърмачки е ограничена или напълно забранена (Швейцария).

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

8.2.1 Подходящ технически контрол

Осигурете добра вентилация. Това може да се постигне чрез локална аспирация или обща издухваща вентилация. Ако това не е достатъчно, за да се поддържа концентрацията под пределните стойности на работното място (AGW), трябва да се носи подходяща дихателна защита.

Валидно само ако тук са посочени гранични стойности на експозиция.

Подходящи методи за оценка на ефективността на взетите предпазни мерки включват измервателни и неизмервателни методи за идентификация.

Такива са описани например в EN 14042, TRGS 402 (Германия).

EN 14042 "Атмосфера на работното място. Ръководство за прилагане и използване на процедури и оборудване за идентифициране на химични и биологични работни вещества".

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

8.2.2 Индивидуални предпазни мерки, например лични предпазни средства

Трябва да се прилагат общите хигиенни мерки при работа с химикали.

Измивайте ръцете си преди почивките и в края на работа.

Дръжте далеч от храни, напитки и фуражи.

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

Защита за очите/лицето:

Плътна прилепваща предпазни очила със странични щитове (EN ISO 16321-1).

Защита за кожата - Защита на ръцете:

Химически устойчиви предпазни ръкавици (EN ISO 374).

При необходимост

Предпазни ръкавици от нитрил (EN ISO 374).

Предпазни ръкавици от Viton® / от флуореластомер (EN ISO 374)

Минимална дебелина на слоя в mm:

>= 0,45

Време на пермеация (време на пробив) в минути:

>= 480

Препоръчва се защитен крем за ръцете.

Определените времена на пробив съгласно EN 16523-1 не са проведени при практически условия.

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

Защита за кожата - Други предпазни мерки:

Защитно работно облекло (напр. защитни обувки EN ISO 20345, дрехи с дълги ръкави).

Защита на дихателните пътища:

При превишаване на пределната стойност на работното място.

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

Спазвайте ограниченията за времето на носене на дихателните апарати.

Термични опасности:

Не е приложимо

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

За смеси изборът беше направен по най-добро съзнание и въз основа на информацията за съставките.

За вещества изборът беше направен въз основа на данните на производителите на ръкавици.

Окончателният избор на материала за ръкавиците трябва да бъде направен, като се вземат предвид времената на пробив, скоростите на пермеация и деградацията.

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 изчисли предварително и следователно трябва да се провери преди употреба.

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

8.2.3 Ограничаване и мониторинг на експозицията на околната среда

В 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: Течен.
Цвят:	Жълт
Мирис:	Характерен
Точка на топене/точка на замръзване:	Няма налична информация за този параметър.
Точка на кипене или начало на кипене и температурен интервал на кипене:	Няма налична информация за този параметър.
Запалимост:	Не се прилага за аерозоли.
Долна граница на експлозивност:	Няма налична информация за този параметър.
Горна граница на експлозивност:	Няма налична информация за този параметър.
Пламна точка:	Не се прилага за аерозоли.
Температура на самозапалване:	Не се прилага за аерозоли.
Температура на разлагане:	Няма налична информация за този параметър.
pH-стойност:	Сместа не е разтворима (във вода).
Кинематичен вискозитет:	$\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40°C)
Разтворимост:	Неразтворим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log-стойност):	Не се прилага за смеси.
Парно налягане:	Няма налична информация за този параметър.
Плътност и/или относителна плътност:	Не се прилага за аерозоли.
Относителна плътност на парите:	Не се прилага за аерозоли.
Свойства на частиците:	Не се прилага за аерозоли.

9.2 Друга информация

В момента няма налична информация по този въпрос.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Продуктът не е тестван.

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 пръсване.

10.5 Несъвместими материали

Избягвайте контакт със силни окислители.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Няма разлагане при употреба по предназначение.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008

Евентуална допълнителна информация относно въздействията върху здравето виж раздел 2.1 (класификация).

NIGRIN Kontakt-Spray

Токсичност / Ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Бележка
Остра токсичност, орално:						няма данни
Остра токсичност, дермално:						няма данни
Остра токсичност, инхалационно:						няма данни
Разяждащ/дразнещ ефект върху кожата:						няма данни
Сериозно увреждане/дразнене на очите:						няма данни
Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата:						няма данни
Мутагенност за зародишните клетки:						няма данни
Канцерогенност:						няма данни
Токсичност за репродукцията:						няма данни
Специфична токсичност за определен орган - еднократна експозиция (STOT-SE):						няма данни
Специфична токсичност за определен орган - многократна експозиция (STOT-RE):						няма данни
Опасност от аспирация:						няма данни
Симптоми:						няма данни

Въглеродороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% ароматни съединения

Токсичност / Ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Бележка
Остра токсичност, орално:	LD50	>5000	mg/kg	Плъх	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Остра токсичност, дермално:	LD50	>2000	mg/kg	Плъх	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Остра токсичност, инхалационно:	LC50	>5	mg/m ³ /4h	Плъх	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Пари, Аналогично заключение
Остра токсичност, инхалационно:	LC50	>4,951	mg/m ³ /4h	Плъх	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Аналогично заключение, Максимално постижима концентрация, Пари
Разяждащ/дразнещ ефект върху кожата:						Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. Продуктът има обезмасляващ ефект.
Сериозно увреждане/дразнене на очите:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Не дразни
Сериозно увреждане/дразнене на очите:				Заек	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Не дразни, Аналогично заключение
Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата:				Морско свинче	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Не (контакт с кожата),

						Аналогично заключение
Мутагенност за зародишните клетки:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Отрицателен
Мутагенност за зародишните клетки:				Мишка	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Отрицателен, Аналогично заключение
Канцерогенност:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Отрицателен, Аналогично заключение
Токсичност за репродукцията:					OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Отрицателен, Аналогично заключение
Токсичност за репродукцията:	NOAEC	>= 5220	mg/m3	Плъх	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Отрицателен, Аналогично заключение, инхалация
Специфична токсичност за определен орган - многократно експозиция (STOT-RE):					OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Няма данни за такъв ефект. Аналогично заключение
Опасност от аспирация:						Да
Симптоми:						Безсъзнание, главоболие, замаяност, дерматит (възпаление на кожата), зачервяване, изсушаване на кожата. Дразнене на лигавиците, гадене и повръщане, диария, болки в коремната област

Дестилати (нефт), хидрогенирани леки парафинови

Токсичност / Ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Бележка
Остра токсичност, орално:	LD50	>5000	mg/kg	Плъх	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	Аналогично заключение
Остра токсичност, дермално:	LD50	>5000	mg/kg	Заяк	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Остра токсичност, инхалационно:	LC50	>5,53	mg/l/4h	Плъх	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Аерозол, Аналогично заключение
Разяждащ/дразнещ ефект върху кожата:				Заяк	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не дразни, Аналогично заключение
Сериозно увреждане/дразнене на очите:				Заяк	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Не дразни, Аналогично заключение
Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата:				Морско свинче	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Не (контакт с кожата), Аналогично заключение
Мутагенност за зародишните клетки:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Отрицателен, Аналогично заключение
Мутагенност за зародишните клетки:				Бозайник	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Отрицателен, Аналогично заключение, Китайски хамстер
Канцерогенност:				Мишка	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Отрицателен, Аналогично

						заклучение, дермално
Токсичност за репродукцията:	NOAEL	1000	mg/kg bw/d	Плъх	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Аналогично заключение, дермално
Токсичност за репродукцията (увреждане на развитието):				Плъх	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Отрицателен, Аналогично заключение
Специфична токсичност за определен орган - многократна експозиция (STOT-RE), орално:	NOAEL	125	mg/kg bw/d	Плъх	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Аналогично заключение
Специфична токсичност за определен орган - многократна експозиция (STOT-RE), дермално:	NOAEL	<30	mg/kg bw/d	Плъх	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	Аналогично заключение
Специфична токсичност за определен орган - многократна експозиция (STOT-RE), дермално:	NOAEL	1000	mg/kg	Заяк	OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)	Аналогично заключение
Специфична токсичност за определен орган - многократна експозиция (STOT-RE), инхалационно:	NOAEL	0,05	mg/l	Плъх	OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)	Аерозол, Аналогично заключение
Специфична токсичност за определен орган - многократна експозиция (STOT-RE), инхалационно:	NOAEL	0,15	mg/l	Плъх		Аерозол, Аналогично заключение, 13 седмици
Опасност от аспирация:						Да

Бутан

Токсичност / Ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Бележка
Остра токсичност, инхалационно:	LC50	658	mg/l/4h	Плъх		
Мутагенност за зародишните клетки:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Отрицателен
Мутагенност за зародишните клетки:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Отрицателен
Мутагенност за зародишните клетки:				Човек	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Отрицателен
Мутагенност за зародишните клетки:				Плъх	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Отрицателен
Специфична токсичност за определен орган - многократна експозиция (STOT-RE), инхалационно:	NOAEC	21,394	mg/l	Плъх	OECD 422	
Опасност от аспирация:						Не
Симптоми:						Атаксия, затруднено дишане, замаяност,

						безсъзнание, измръзвания, нарушения на сърдечния ритъм, главоболие, крампи, опиянение, виене на свят, гадене и повръщане
--	--	--	--	--	--	---

Пропан

Токсичност / Ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Бележка
Остра токсичност, инхалационно:	LC50	658	mg/l/4h	Плъх		
Остра токсичност, инхалационно:	LC50	260000	ppmV/4h	Плъх		Газове, мъжки, Аналогично заключение
Разяждащ/дразнещ ефект върху кожата:						Не дразни
Сериозно увреждане/дразнене на очите:						Не дразни
Мутагенност за зародишните клетки:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Отрицателен
Мутагенност за зародишните клетки:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Отрицателен
Токсичност за репродукцията (увреждане на развитието):	NOAEC	21,641	mg/l		OECD 422	
Специфична токсичност за определен орган - многократна експозиция (STOT-RE), инхалационно:	NOAEL	7,214	mg/l	Плъх	OECD 422	
Специфична токсичност за определен орган - многократна експозиция (STOT-RE), инхалационно:	LOAEL	21,641	mg/l	Плъх	OECD 422	
Опасност от аспирация:						Не
Симптоми:						Затруднено дишане, безсъзнание, измръзвания, главоболие, крампи, дразнене на лигавиците, виене на свят, гадене и повръщане

Изобутан

Токсичност / Ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Бележка
Остра токсичност, инхалационно:	LC50	658	mg/l/4h	Плъх		
Остра токсичност, инхалационно:	LC50	260000	ppmV/4h	Плъх		Газове, мъжки
Сериозно увреждане/дразнене на очите:				Заек		Не дразни
Мутагенност за зародишните клетки:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Отрицателен
Мутагенност за зародишните клетки:				Бозайник	OECD 473 (In Vitro Mammalian)	Отрицателен

					Chromosome Aberration Test)	
Специфична токсичност за определен орган - многократно експозиция (STOT-RE), инхалационно:	NOAEL	21,394	mg/l	Плъх	OECD 422	
Опасност от аспирация:						Не
Симптоми:						Безсъзнание, измръзвания, главоболие, крампи, виене на свят, гадене и повръщане

11.2 Информация за други опасности

NIGRIN Kontakt-Spray

Токсичност / Ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Бележка
Ендокринно разрушаващи свойства:						Не се прилага за смеси.
Друга информация:						Няма налична друга, съответна информация за вредни ефекти върху здравето.

РАЗДЕЛ 12: Информация относно околната среда

Евентуална допълнителна информация относно въздействията върху околната среда виж раздел 2.1 (класификация).

NIGRIN Kontakt-Spray

Токсичност / Ефект	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Бележка
12.1. Токсичност, риби:							няма данни
12.1. Токсичност, Daphnia:							няма данни
12.1. Токсичност, водорасли:							няма данни
12.2. Устойчивост и разградимост:							Тензидите, съдържащи се в този препарат, отговарят на условията за биологично разградимост, установени в Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите. Документи, потвърждаващи това, се държат на разположение на компетентните органи на държавите членки и се предоставят само на тях или по тяхна пряка заявка, или по заявка на производител на детергенти.
12.3. Потенциал за биоакмулиране:							няма данни
12.4. Преносимост в почвата:							няма данни
12.5. Резултати от оценка на PBT и vPvB:							няма данни

12.6. Ендокринно разрушаващи свойства:							Не се прилага за смеси.
12.7. Други неблагоприятни ефекти:							Няма налична информация за други вредни ефекти за околната среда.
Друга информация:							DOC-степен на елиминирани (органични комплексобразуващи вещества) >= 80%/28d: Не
Друга информация:	АОХ			%			Съгласно рецептата не съдържа АОХ.

Въглеродороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% ароматни съединения

Токсичност / Ефект	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Бележка
12.1. Токсичност, риби:	NOELR	28d	0,10	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
12.1. Токсичност, риби:	LC50	96h	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичност, Daphnia:	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичност, Daphnia:	NOELR	21d	0,18	mg/l	Daphnia magna	QSAR	
12.1. Токсичност, водорасли:	ErL50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичност, водорасли:	NOELR	72h	1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Устойчивост и разградимост:		28d	80	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Лесно биоразградим
12.3. Потенциал за биоакмулиране:	Log Pow		5,5-7,2				
12.4. Преносимост в почвата:	Log Koc		>3				Продуктът е лесно летлив.
12.5. Резултати от оценка на PBT и vPvB:							Не е PBT вещество, Не е vPvB вещество
12.7. Други неблагоприятни ефекти:							Продуктът плува по повърхността на водата.
Водоразтворимост:			~10	mg/l			Ниска

Дестилати (нефт), хидрогенирани леки парафинови

Токсичност / Ефект	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Бележка
12.1. Токсичност, риби:	NOEC/NOEL	28d	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
12.1. Токсичност, риби:	LL50	96h	>100	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Аналогично заключение
12.1. Токсичност, риби:	NOEC/NOEL	14d	1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
12.1. Токсичност, Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna)	Аналогично заключение

						Reproduction Test)	
12.1. Токсичност, Daphnia:	EL50	48h	> 10000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Аналогично заключение
12.1. Токсичност, водорасли:	NOEC/NOEL	72h	>=100	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Аналогично заключение
12.1. Токсичност, водорасли:	EC50	72h	>100	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Аналогично заключение
12.2. Устойчивост и разградимост:		28d	31	%	активирана утайка	OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Не лесно биоразградим, Аналогично заключение
12.3. Потенциал за биоакмулиране:	Log Pow		>6				@20°C
12.3. Потенциал за биоакмулиране:							Не се очаква
12.5. Резултати от оценка на PBT и vPvB:							Не е PBT вещество, Не е vPvB вещество
Друга информация:							Продуктът може да бъде до голяма степен елиминиран от водата чрез абиотични процеси (например адсорбция върху активирана утайка).

Бутан

Токсичност / Ефект	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Бележка
12.1. Токсичност, риби:	LC50	96h	24,11	mg/l		QSAR	
12.1. Токсичност, Daphnia:	LC50	48h	14,22	mg/l		QSAR	
12.3. Потенциал за биоакмулиране:	Log Pow		2,89				Не се очаква значителен потенциал за биоакмулиране (LogPow 1-3).
12.4. Преносимост в почвата:							Не се очаква
12.5. Резултати от оценка на PBT и vPvB:							Не е PBT вещество, Не е vPvB вещество

Пропан

Токсичност / Ефект	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Бележка
12.1. Токсичност, риби:	LC50	96h	49,9	mg/l			
12.1. Токсичност, водорасли:	EC50	96h	19,37	mg/l			
12.3. Потенциал за биоакмулиране:	Log Pow		2,28				Не се очаква значителен потенциал за биоакмулиране (LogPow 1-3).
12.5. Резултати от оценка на PBT и vPvB:							Не е PBT вещество, Не е vPvB вещество

Изобутан

Токсичност / Ефект	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Бележка
12.1. Токсичност, риби:	LC50	96h	27,98	mg/l			
12.1. Токсичност, водорасли:	EC50	96h	7,71	mg/l			
12.2. Устойчивост и разградимост:							Лесно биоразградим
12.3. Потенциал за биоакмулиране:							Не се очаква значителен потенциал за биоакмулиране (LogPow 1-3).
12.5. Резултати от оценка на PBT и vPvB:							Не е PBT вещество, Не е vPvB вещество

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 въз основа на предполагаемата употреба на този продукт. Поради специфичната употреба и условията за обезвреждане при потребителя, при определени обстоятелства може да бъдат отнесени и други кодове на отпадъци. (2014/955/EC)

14 06 03 други разтворители и смеси от разтворители

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

20 01 13 разтворители

Препоръка:

Не се препоръчва обезвреждането чрез канализацията.

Спазвайте местните официални разпоредби.

Пълните аерозолни контейнери трябва да се предадат за събиране на проблемни отпадъци.

Изпразнените аерозолни контейнери трябва да се предадат за събиране на рециклируеми материали.

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

Спазвайте Наредбата за движение с отпадъци в последната ѝ версия (VeVA, SR 814.610, Швейцария).

Спазвайте Наредбата на UEVK за списъци за движение с отпадъци в последната ѝ версия (SR 814.610.1, Швейцария). Специалните отпадъци са обозначени в списъка със "S". Предавайте само на оторизирани места.

За замърсен опаковъчен материал

Спазвайте местните официални разпоредби.

Не пробивайте, не разрязвайте и не заварявайте неизчистените съдове.

15 01 04 метални опаковки

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

Спазвайте Наредбата за движение с отпадъци в последната ѝ версия (VeVA, SR 814.610, Швейцария).

Спазвайте Наредбата на UEVK за списъци за движение с отпадъци в последната ѝ версия (SR 814.610.1, Швейцария). Специалните отпадъци са обозначени в списъка със "S". Предавайте само на оторизирани места.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Общи данни

Транспорт по шосе / железница (GGVSEB/ADR/RID)

14.1. UN номер или ID номер: 1950

14.2. Правилно име на превозния товар по UN:

UN 1950 АЕРОЗОЛНИ ОПАКОВКИ

14.3. Класове на опасност при транспортиране: 2.1

14.4. Опаковъчна група: -

14.5. Опасности за околната среда: Не се прилага

Код за ограничаване в тунел: D

Код за класифициране: 5F

LQ: 1 L

Категория на транспортиране: 2



Транспорт с морски кораби (GGVSee/IMDG-Code)

- 14.1. UN номер или ID номер: 1950
 14.2. Правилно име на превозния товар по UN:
 UN 1950 AEROSOLS
 14.3. Класове на опасност при транспортиране: 2.1
 14.4. Опаковъчна група: -
 14.5. Опасности за околната среда: Не се прилага
 Морски замърсител (Marine Pollutant): Не се прилага
 EmS: F-D, S-U



Транспорт със самолети (IATA)

- 14.1. UN номер или ID номер: 1950
 14.2. Правилно име на превозния товар по UN:
 UN 1950 Aerosols, flammable
 14.3. Класове на опасност при транспортиране: 2.1
 14.4. Опаковъчна група: -
 14.5. Опасности за околната среда: Не се прилага



14.6. Специални предпазни мерки за потребителя

Лицата, занимаващи се с транспорт на опасни товари, трябва да бъдат обучени. Всички лица, участващи в превоза, трябва да спазват разпоредбите за безопасност. Трябва да се вземат мерки за предотвратяване на щети.

14.7. Транспортиране на товари в насипно състояние по море в съответствие с инструменти на Международната морска организация (ИМО)

Товарът не се превозва в насипно състояние, а като шукова стока, поради което не е приложимо. Правилата за минимални количества не се спазват тук. Номер на опасност, както и опаковъчно кодиране при запитване. Спазвайте специалните разпоредби (special provisions).

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Спазвайте ограниченията:
 Спазвайте националните наредби/законали за защита на труда на непълнолетни (особено националното прилагане на Директива 94/33/ЕО)!
 Спазвайте професионално-застрахователните/работно-медицинските разпоредби.

Директива 2012/18/ЕС ("Севезо-III"), Приложение I, Част 1 - Следните категории се прилагат за този продукт (при определени обстоятелства могат да се вземат предвид и други в зависимост от съхранението, манипулирането и т.н.):

Категории опасност	Бележки към Приложение I	Праг за количества (в тонове) за опасни вещества съгласно чл. 3 т. 10 за прилагане на - Изисквания за предприятия от долен клас	Праг за количества (в тонове) за опасни вещества съгласно чл. 3 т. 10 за прилагане на - Изисквания за предприятия от горен клас
P3a	11.1	150 (нето)	500 (нето)

За разпределението на категориите и праговете за количества винаги трябва да се вземат предвид бележките към Приложение I на Директива 2012/18/ЕС, особено тези, посочени в таблиците тук, и Забележки 1 - 6.

Директива 2012/18/ЕС ("Севезо-III"), Приложение I, Част 2 - Следните изброени вещества се съдържат в този продукт:

Входящ №	Опасни вещества	Бележки към Приложение I	Праг за количества (в тонове) за прилагане в - Предприятия от долен клас	Праг за количества (в тонове) за прилагане в - Предприятия от горен клас
18	Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas	19	50	200

За разпределението на категориите и праговете за количества винаги трябва да се вземат предвид бележките към Приложение I на Директива 2012/18/ЕС, особено тези, посочени в таблиците тук, и Забележки 1 - 6.

Директива 2010/75/ЕС (VOC): 79,97 %

Регламент (ЕО) № 648/2004

30 % и повече алифатни въглеводороди

Клас на замърсяване на водата (Германия): 1

Спазвайте Наредбата за аварии.

Техническо ръководство за поддържане чистотата на въздуха - TA Luft:

Глава 5.2.5 - Органични вещества (непрахообразни органични вещества, общо, неразпределени в никой клас): 75,00 - 100,000 %

Спазвайте Закона за защита на труда на непълнолетни - JArbSchG (Германия).

Гранични стойности на работното място/Биологични гранични стойности виж раздел 8.

Спазвайте TRGS 401 (Германия) "Опасност от контакт с кожата - Идентифициране, оценка, мерки".

Клас на съхранение съгласно TRGS 510:

2B Аерозолни опаковки и запалки

VbF (Австрия): отпада

VOC-CN: 799,7 g/kg

Спазвайте забраните и ограниченията за наемане на непълнолетни (KJBG-VO) (Австрия).

Непълнолетните в професионалното първоначално обучение могат да работят с този продукт (това вещество / тази смес) само ако това е предвидено в съответната образователна наредба за постигане на техните образователни цели,

ако са изпълнени условията на образователния план и се спазват приложимите възрастови ограничения.

Непълнолетни, които не провеждат професионално първоначално обучение, не могат да работят с този продукт (това вещество / тази смес).

Непълнолетни с федерален сертификат за професионална квалификация (EBA) или федерален сертификат за компетентност (EFZ) могат да извършват опасни работи с този продукт (това вещество / тази смес) в рамките на изучената професия.

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

Бременни жени и кърмачки не трябва да влизат в контакт с този продукт (това вещество / тази смес) по време на работа. Ако въз основа на оценка на риска се установи, че няма конкретно здравно натоварване

за майката и детето или че това може да бъде изключено чрез подходящи защитни мерки, те могат да работят с този продукт (това вещество / тази смес) (чл. 62 ArGV 1, SR 822.111 (Швейцария)).

Трябва да се прилагат националните разпоредби/наредбата за безопасност и защита на здравето при използване на работни средства.

МАК/ВАТ:

Виж раздел 8.

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

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

Спазвайте Наредбата за поддържане 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 химично вещество

Оценка на безопасността на химично вещество не е предвидена за смеси.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Преработени раздели: 8

Необходимо е обучение на служителите при работа с опасни товари.

Тези данни се отнасят до продукта в състояние при доставка.

Необходимо е инструктаж/обучение на служителите при 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 на оценка
Asp. Tox. 1, H304	Класификация съгласно метода на изчисление.
Aerosol 1, H222	Класификация съгласно метода на изчисление.
Aerosol 1, H229	Класификация въз основа на формата или агрегатното състояние.

Следните изрази представляват разписаните H-фрази, код на класа на опасност (GHS/CLP) на съставките.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H229 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Asp. Tox. — Опасност от аспирация

Aerosol — Аерозоли

Важна литература и източници на данни:

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) в съответните действащи версии.

Насоки за изготвяне на информационни листове за безопасност в действащата версия (ECHA).

Насоки за етикетирание и опаковане съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) в действащата версия (ECHA).

Информационни листове за безопасност на съставките.

Уебсайт на ECHA - информация за химикалите.

База данни за вещества GESTIS (Германия).

Федерална агенция за околната среда "Rigoletto" - информационна страница за опасни за водата вещества (Германия).

Гранични стойности на ЕС за работното място Директиви 91/322/ЕИО, 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, (ЕС) 2017/164, (ЕС) 2019/1831 в съответните действащи версии.

Национални списъци за пределно допустими стойности на работното място на съответните държави в действащите им версии.

Разпоредби за превоз на опасни товари по шосе, железница, море и въздух (ADR, RID, IMDG, IATA) в съответните действащи версии.

Евентуално използвани в този документ съкращения и акроними:

ADR Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе
alcoholbest. алкохолостойчив
allg. общо
Anm. Бележка
АОХ Абсорбируеми органични халогенни съединения
Art., Art.-Nr. Номер на артикул
ASTM ASTM International (Американско дружество за тестване и материали)
ATE Acute Toxicity Estimate (= Оценъчна стойност на острата токсичност)
BAFU Федерална служба за околна среда (Швейцария)
BAM Федерален институт за изследване и изпитване на материали
BAuA Федерален институт за безопасност и здраве при работа
BCF Bioconcentration factor (= Коефициент на биоконцентрация)
Bem. Бележка
BG Професионална застрахователна асоциация
BG BAU Професионална асоциация на строителната индустрия (Германия)
BSEF The International Bromine Council
bzw. съответно
ca. около / приблизително
CAS Chemical Abstracts Service
ChemRRV Наредба за намаляване на риска от химикали (Швейцария)
CLP Classification, Labelling and Packaging (Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифициране, етиктиране и опаковане на вещества и смеси)
CMR канцерогенно, мутагенно, токсично за репродукцията
DMEL Derived Minimum Effect Level (= изведено минимално ниво на ефект)
DNEL Derived No Effect Level (= изведено ниво без ефект)
DOC Dissolved organic carbon (= Разтворен органичен въглерод)
EbCx, EyCx, EbLx (x = 10, 50) Effect Concentration/Level of x % on reduction of the biomass (algae, plants)
ECHA European Chemicals Agency (= Европейска агенция по химикали)
ECx, ELx (x = 0, 3, 5, 10, 20, 50, 80, 100) 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 (United States of America)
ErCx, ErμCx, ErLx (x = 10, 50) Effect concentration/Level of x % on inhibition of the growth rate (algae, plants)
etc., usw. и така нататък
EU Европейски съюз
EVAL Етилен-винилалкохолен съполимер
EWG Европейска икономическа общност
Fax. Номер на факс
gem. съгласно
ggf. при необходимост
GGVSEB Наредба за опасни товари по шосе, железопътен транспорт и вътрешно корабоплаване (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 вещества на BG RC1 и BGHM (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 Коефициент на адсорбция 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
LGK Клас на съхранение
LOEC, LOEL Lowest Observed Effect Concentration/Level
Log Koc Логаритъм на коефициента на адсорбция на органичния въглерод в почвата
Log Kow, Log Pow Логаритъм на коефициента на разпределение октанол/вода
LQ Limited Quantities (= ограничени количества)
LRV Наредба за поддържане чистотата на въздуха (Швейцария)

LVA Списъци за движение с отпадъци (Швейцария)
MARPOL Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването 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 телесно тегло/ден)
mg/kg dw mg/kg dry weight (= mg/kg сухо тегло)
mg/kg feed mg/kg храна
mg/kg wwt mg/kg wet weight (= mg/kg мокра маса)
Min., min. минута(и) или минимум
n.a. не се прилага
n.g. не е тестван
n.v. не е наличен
NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health (САЩ)
NLP No-longer-Polymer (= Вече не е полимер)
NOEC, NOEL No Observed Effect Concentration/Level
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. органичен
OSHA Occupational Safety and Health Administration (САЩ)
PBT Устойчив, биоакмулиращ и токсичен
PE Полиетилен
PMT Устойчив, мобилен и токсичен
PNEC Predicted No Effect Concentration (= прогнозирана концентрация без ефект)
Pt. Точка
PVC Поливинилхлорид
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Регламент (ЕО) № 1907/2006)
REACH-IT List-No. 6/7/8/9xx-xxx-x Номер, автоматично присвоен, напр. на пред-регистрации без CAS номер или друг числов идентификатор.
resp. съответно
RID Регламент 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 превоз на опасни товари
UV Ултравиолетов
VbF Наредба за запалими течности (Австрийска наредба)
VeVA Наредба за движение с отпадъци (Швейцария)
VOC Volatile organic compounds (= летливи органични съединения)
vPvB много устойчив и много биоакмулиращ
vPvM много устойчив и много мобилен
WBF Федерален департамент за икономика, образование и изследвания (Швейцария)
WGK Наредба за инсталации за работа с опасни за водата вещества - AwSV (Германска наредба)
WGK1 слабо опасно за водата
WGK2 отчетливо опасно за водата
WGK3 силно опасно за водата
z. Zt. в момента
z.B. например

Посочените тук данни следва да описват продукта с оглед на необходимите мерки за безопасност, те не служат за гарантиране на определени свойства и се основават на настоящото състояние 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. Промяната или размножаването на този документ изисква изричното съгласие на Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.