

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение II (последно изменен с Регламент (ЕС) 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 Почистващ препарат за спирачки и части

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 Почистващ препарат за спирачки и части

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:

Почистващ препарат

Разтворител

Употреби, които не се препоръчват:

Понастоящем не разполагаме с информация по този въпрос.

1.3 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

Имейл: info@mts-gruppe.com

Уеб: <http://www.mts-gruppe.com>

Tegro AG

Ringstrasse 3

8603 Schwerzenbach

Швейцария

Тел.: ++41 44 806 88 88

Имейл: info@tegro.ch

Уеб: <http://www.tegro.ch>

Nigrin GmbH & Co. KG

Dorpheide 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

Служби за спешна информация / публични консултативни служби:

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

Спешен телефон на дружеството:

+1 872 5888271 (MTS)

В България – Клиника по токсикология, УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“, тел.: +359 2 9154 409

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
Skin Irrit.	2	H315-Предизвиква дразнене на кожата.
Asp. Tox.	1	H304-Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
STOT SE	3	H336-Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Aquatic Chronic	2	H411-Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
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)



Опасност

H315-Предизвиква дразнене на кожата. H336-Може да предизвика сънливост или световъртеж. H411-Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. 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, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и 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 да не се изгаря, дори след употреба. P261-Избягвайте вдишване на пари или аерозоли. P273-Да се избягва изпускане в околната среда. P280-Използвайте предпазни ръкавици.

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

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

P501-Съдържанието/съдът да се предаде в одобрен пункт за обезвреждане на отпадъци.

При недостатъчна вентилация е възможно образуването на експлозивни смеси.

Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <5% n-хексан

2.3 Други опасности

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

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

Сместа не съдържа вещество с ендокринни нарушителни свойства (< 0,1 %).

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

n.a.

3.2 Смеси

Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <5% n-хексан	
Регистрационен номер (REACH)	01-2119475514-35-XXXX
Индекс	---

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	921-024-6
CAS	---
% диапазон	80-<100
Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-фактори	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Въглероден диоксид	Вещество, за което се прилага граница на експозиция на ЕС.
Регистрационен номер (REACH)	---
Индекс	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	204-696-9
CAS	124-38-9
% диапазон	1-<5
Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-фактори	---

За класифицирането и етикетирването на продукта могат да бъдат взети предвид замърсявания, данни от изпитвания или допълнителна информация.

За текста на H-фразите и съкращенията за класификация (GHS/CLP) вижте Раздел 16.

Веществата, посочени в този раздел, са посочени с действителната си, подходяща класификация!

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

Сумирането на посочените тук най-високи концентрации може да доведе до класификация. Само ако тази класификация е посочена в Раздел 2, тя се прилага. Във всички останали случаи общата концентрация е под стойността на класифициране.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Оказващият първа помощ да следи за собствената си безопасност!

Никога не давайте нищо през устата на лице в безсъзнание!

Вдишване

Изведете лицето от опасната зона.

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

При загуба на съзнание поставете в стабилно странично положение и потърсете медицинска помощ.

Контакт с кожата

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

Контакт с очите

Отстранете контактните лещи.

Изплаквайте обилно с много вода в продължение на няколко минути; при необходимост потърсете лекар.

Поглъщане

Обикновено не е път на поемане.

Изплакнете обилно устата с вода.

Не предизвиквайте повръщане; незабавно потърсете лекар.

Опасност от аспирация.

При повръщане дръжте главата ниско, за да не попадне стомашното съдържимо в белите дробове.

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

Ако е приложимо, закъснели симптоми и ефекти се намират в Раздел 11 или при пътищата на поемане в Раздел 4.1.

В определени случаи може да се окаже, че симптомите на отравяне се появяват едва след по-дълго време / няколко часа.

Главоболіе

Световъртеж
 Нарушения в координацията
 Объркване
 Изсушаване на кожата.
 Дерматит (възпаление на кожата)
 Поглъщане:
 Гадене
 Повръщане
 Опасност от аспирация.
 Белодробен оток
 Химически пневмонит (състояние, подобно на пневмония)

4.3 Указание за необходимост на всякаква незабавна медицинска помощ и специално лечение
 Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Сух прах
 Водна мъгла
 Сухи пожарогасителни средства

Неподходящи пожарогасителни средства

Водна струя под пълно налягане

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар могат да се образуват:

Въглеродни оксиди
 Токсични газове

Опасност от експлозия при нагряване

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

5.3 Съвети за пожарникарите

За личните предпазни средства вижте Раздел 8.

Не вдишвайте експлозивните и пожарните газове.

Дихателен апарат с независимо въздухозахранване.

При необходимост – пълна защита.

Охлаждайте застрашените контейнери с вода.

Замърсената гасителна вода 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 персонала, който не е обучен за действие при спешни случаи

При разливане или аварийно изпускане, за предотвратяване на замърсяване, носете лични предпазни средства съгласно Раздел 8.

Осигурете достатъчна вентилация, отстранете източниците на запалване.

При твърди или прахообразни продукти избягвайте образуването на прах.

Ако е възможно, напуснете опасната зона; при необходимост прилагайте наличните планове за действие при спешни случаи.

Избягвайте контакт с очите и кожата.

Обърнете внимание на евентуална опасност от подхлъзване.

6.1.2 За персонала, действащ при спешни случаи

За подходящото предпазно оборудване и информацията за материалите вижте Раздел 8.

6.2 Предпазни 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 аварийно изпускане в канализацията уведомете компетентните органи.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

При изпускане на аерозол/газ осигурете достатъчен приток на свеж въздух.

Активно вещество:

Съберете с течностопоглъщащ материал (напр. универсален абсорбент, пясък, диатомит) и обезвредете съгласно Раздел 13.

Абсорбирания материал поставете в затворим контейнер.

6.4 Позоваване на други раздели

Вижте Раздел 13, както и за личните предпазни средства – Раздел 8.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

В допълнение към информацията, съдържаща се в този раздел, съответна информация се намира и в Раздели 8 и 6.1.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

7.1.1 Общи препоръки

Осигурете добра вентилация на помещенията.

Избягвайте вдишване на парите.

Дръжте далеч от източници на запалване – Тютюнопушенето забранено.

При необходимост вземете мерки срещу електростатично натрупване.

Не прилагайте върху горещи повърхности.

Избягвайте контакт с очите и кожата.

Забранено е храненето, пиенето, пушенето и съхраняването на хранителни продукти в работното помещение.

Спазвайте указанията на етикета и инструкциите за употреба.

Прилагайте работни процедури съгласно работните инструкции.

7.1.2 Препоръки за общи хигиенни мерки на работното място

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

Измивайте ръцете преди почивки и след приключване на работа.

Дръжте далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Преди влизане в зоните, в които се консумира храна, свалете замърсеното облекло и предпазните средства.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте на недостъпно за неоторизирани лица място.

Съхранявайте продукта само в оригиналната опаковка и затворен.

Не съхранявайте продукта в коридори и стълбища.

Спазвайте специалните разпоредби за аерозоли!

Спазвайте особените условия за съхранение.

Не съхранявайте заедно с окисляващи или самозапалващи се вещества.

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

Съхранявайте на добре проветриво място.

Съхранявайте на хладно.

За складов клас вижте Раздел 15.

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

Понастоящем не разполагаме с информация по този въпрос.

Спазвайте указанията за добра работна практика, както и препоръките за оценка на риска.

Използвайте информационни системи за опасни вещества, например на професионалните асоциации (Berufsgenossenschaften), химическата промишленост или различни браншове, според приложението (строителни материали, дърво, химия, лаборатория, кожа, метал).

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

AGW на общото съдържание на разтворителните въглеводороди в сместа (RCP-метод съгласно германската TRGS 900, № 2.9): 600 mg/m³

Хим. наименование	Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <5% n-хексан
AGW (Германия): 600 mg/m ³	Превишаване (Spb.-Üf.): 2(II)
Методи за мониторинг:	- Compur - KITA-187 S (551 174)
BGW: ---	Други данни: AGS, (AGW съгласно RCP-метод, TRGS 900, 2.9)

Хим. наименование (Австрия)	Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <5% n-хексан
МАК-Tmw / TRK-Tmw: 200 ml/m ³	МАК-Kzw / TRK-Kzw: --- ; МАК-Mow: ---

Методи за мониторинг:	- Compur - KITA-187 S (551 174)
BGW: ---	Други данни: ---

Хим. наименование (Швейцария)	Въглеродороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <5% n-хексан
МАК / VME: 100 ppm (525 mg/m ³) (White spirit)	KZGW / VLE: ---
Методи за мониторинг:	- Compur - KITA-187 S (551 174)
BAT / VBT: ---	Друго: ---

Хим. наименование	Въглероден диоксид
AGW: 5000 ppm (9100 mg/m ³) (AGW), 5000 ppm (9000 mg/m ³) (EU)	Spb.-Üf.: 2(II)
Методи за мониторинг:	- Draeger - Carbon Dioxide 0,1%/a (CH 23 501) - Draeger - Carbon Dioxide 0,5%/a (CH 31 401) - Draeger - Carbon Dioxide 1%/a (CH 25 101) - Draeger - Carbon Dioxide 100/a (81 01 811) - Draeger - Carbon Dioxide 5%/A (CH 20 301) - Compur - KITA-126 B (549 475) - Compur - KITA-126 SA (549 467) - Compur - KITA-126 SB (548 816) - Compur - KITA-126 SF (549 491) - Compur - KITA-126 SG (550 210) - Compur - KITA-126 SH (549 509) - Compur - KITA-126 UH (549 517) - NIOSH 6603 (Carbon dioxide) - 1994 - OSHA ID-172 (Carbon dioxide in workplace atmospheres) - 1990
BGW: ---	Други данни: DFG

Хим. наименование (Австрия)	Въглероден диоксид
МАК-Tmw / TRK-Tmw: 5000 ppm (9000 mg/m ³)	МАК-Kzw / TRK-Kzw: 10000 ppm (18000 mg/m ³) (3 x 60min. (Mow)); МАК-Mow: ---

Хим. наименование (Швейцария)	Въглероден диоксид
МАК / VME: 5000 ppm (9000 mg/m ³)	KZGW / VLE: ---

Въглеродороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <5% n-хексан

Област на приложение	Път на експозиция / околна среда	Ефект върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Забележка
Потребители	Човек - дермално	Дълготрайни, системни ефекти	DNEL	699	mg/kg bw/day	
Потребители	Човек - инхалационно	Дълготрайни, системни ефекти	DNEL	608	mg/m ³	
Потребители	Човек - перорално	Дълготрайни, системни ефекти	DNEL	699	mg/kg bw/day	
Работници / служители	Човек - дермално	Дълготрайни, системни ефекти	DNEL	773	mg/kg bw/day	

Област на приложение	Път на експозиция / околна среда	Ефект върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Забележка
Работници / служители	Човек - дермално	Дълготрайни, системни ефекти	DNEL	300	mg/kg bw/day	
Работници / служители	Човек - инхалационно	Дълготрайни, системни ефекти	DNEL	2035	mg/m ³	

Германия | AGW = Гранични стойности на работното място (Технически правила за опасни вещества № 900 - TRGS 900): E = Вдишваема фракция, A = Алвеоларна фракция. За пълните легенди за съкращенията вижте оригиналния немски документ или съответните национални разпоредби.

Австрия | MAK-Tmw / TRK-Tmw = Максимална концентрация на работното място - средна дневна стойност / Техническа референтна концентрация - средна дневна стойност (Gegenzwerteverordnung - GKV). За пълните легенди за съкращенията вижте оригиналния немски документ или съответните национални разпоредби.

Швейцария | MAK / VME = Максимална стойност на концентрация на работното място - 8 h (МАК-стойност) (Гранични стойности на работното място, Швейцарска застрахователна институция за злополуки (SUVA)). За пълните легенди за съкращенията вижте оригиналния немски документ или съответните национални разпоредби.

8.2 Контрол на експозицията

Професионалната употреба на този продукт (това вещество / този препарат) от млади хора е ограничена или напълно забранена. Съответните законови основания и точни разпоредби са посочени в Раздел 15 (Швейцария).

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

Съответните законови основания и точни разпоредби са посочени в Раздел 15.

8.2.1 Подходящи технически контролни средства

Осигурете добра вентилация. Това може да се постигне чрез локално изсмукване или обща вентилация на отработен въздух.

Ако това не е достатъчно, за да поддържа концентрацията под граничните стойности на работното място (AGW), следва да се използва подходяща дихателна защита.

Приложимо е само ако тук са посочени гранични стойности на експозицията.

Подходящите методи за оценка на ефективността на предприетите защитни мерки включват измерителни и неизмерителни методи за установяване.

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

EN 14042 „Атмосфера на работното място. Указание за приложението и използването на процедури и устройства за установяване на химически и биологични работни вещества“.

TRGS 402 (Германия) „Установяване и оценка на опасностите при дейности с опасни вещества - Инхалаторна експозиция“.

8.2.2 Индивидуални предпазни мерки, например лични предпазни средства

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

Измивайте ръцете преди почивки и след приключване на работа.

Дръжте далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Преди влизане в зоните, в които се консумира храна, свалете замърсеното облекло и предпазните средства.

Защита на очите/лицето:

Плътнo прилягащи защитни очила със странични протектори (EN ISO 16321-1).

Защита на кожата - Защита на ръцете:

Химически устойчиви предпазни ръкавици (EN ISO 374).

Евентуално

Предпазни ръкавици от нитрил (EN ISO 374).

Минимална дебелина на слоя в mm:

>= 0,45

Време на проникване (време за пробив) в минути:

>= 480

Препоръчва се крем за защита на ръцете.

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

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

Защита на кожата - Други предпазни мерки:

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

Защита на дихателните пътища:

В нормални условия не е необходима.

При превишаване на граничната стойност на работното място.

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

Спазвайте ограниченията за време на носене на дихателните апарати.

Термични опасности:

Не е приложимо

Допълнителна информация за защитата на ръцете - Не са провеждани изпитвания.

За смеси изборът е направен въз основа на най-добри познания и информацията за съставките.

За веществата изборът е направен въз основа на данни от производителите на ръкавици.

Окончателният избор на материала на ръкавиците трябва да се направи, като се вземат предвид времената за пробив, степените на пропускливост и деградацията.

Изборът на подходящи ръкавици зависи не само от материала, но и от други качествени характеристики, които варират от производител до производител.

При смеси устойчивостта на материалите за ръкавици не може да бъде предварително изчислена и трябва да бъде проверена преди употреба.

Точното време за пробив на материала на ръкавиците следва да бъде получено от производителя на предпазните ръкавици и спазвано.

8.2.3 Контрол на експозицията на околната среда

Понастоящем не разполагаме с 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:	Безцветен
Мирис:	Характерен
Точка на топене/замръзване:	Няма налична информация за този параметър.
Точка на кипене или начало на кипене и температурен интервал на кипене:	88 °C
Запалимост:	Не се прилага за аерозоли.
Долна експлозивна граница:	1 об.-%
Горна експлозивна граница:	8 об.-%
Точка на пламване:	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.
Налягане на парите:	Няма налична информация за този параметър.
Плътност и/или относителна плътност:	0,673 g/cm ³ (активно вещество)
Относителна плътност на парите:	Не се прилага за аерозоли.
Характеристики 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 смеси пари/въздух.
Окисляващи течности:	Не

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Продуктът не е изпитван.

10.2 Химична стабилност

При правилно съхранение и работа е стабилен.

10.3 Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Нагряване, открит пламък, източници на запалване
Повишаването на налягането води до опасност от експлозия.

10.5 Несъвместими материали

Избягвайте контакт със силни окислители.

10.6 Опасни продукти на разпадане

При употреба по предназначение не настъпва разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Евентуална допълнителна информация за въздействия върху здравето вижте Раздел 2.1 (Класифициране).

NIGRIN Почистващ препарат за спирачки и части

Токсичност / Действие	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
Остра токсичност, перорална:						k.D.v.
Остра токсичност, дермална:						k.D.v.
Остра токсичност, инхалаторна:						k.D.v.
Корозивно/дразнещо действие върху кожата:						k.D.v.
Сериозно увреждане/дразнене на очите:						k.D.v.
Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата:						k.D.v.
Мутагенност на зародишните клетки:						k.D.v.
Канцерогенност:						k.D.v.
Репродуктивна токсичност:						k.D.v.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция (STOT-SE):						k.D.v.
Специфична токсичност за определени органи -						k.D.v.

Токсичност / Действие	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
повторна експозиция (STOT-RE):						
Опасност от аспирация:						k.D.v.
Симптоми:						k.D.v.

Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <5% n-хексан

Токсичност / Действие	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
Остра токсичност, перорална:	LD50	>5840	mg/kg	Плъх	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Остра токсичност, дермална:	LD50	>2800-3100	mg/kg	Плъх	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Остра токсичност, инхалаторна:	LC50	>20	mg/l/4h	Плъх	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Пари
Корозивно/дразнещо действие върху кожата:				Заяк	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Сериозно увреждане/дразнене на очите:				Заяк	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Леко дразнещ (заключение по аналогия)
Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата:				Морско свинче	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Не (при контакт с кожата)
Мутагенност на зародишните клетки:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Заключение по аналогия, отрицателно
Канцерогенност:						Отрицателно
Репродуктивна токсичност:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Заключение по аналогия, отрицателно
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция (STOT-SE):						Може да предизвика сънливост и световъртеж., STOT SE 3, H336
Опасност от аспирация:						Да
Симптоми:						Замаяност, загуба на съзнание, сърдечно-съдови нарушения, главоболие, крампи, сънливост, дразнене на лигавиците, световъртеж, гадене и повръщане

Токсичност / Действие	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
Симптоми:						Загуба на съзнание, образуване на мехури при контакт с кожата, повръщане, измръзвания, възбуда, сърцебиене, сърбеж, главоболие, крампи, шум в ушите, световъртеж

11.2 Информация за други опасности
NIGRIN Почистващ препарат за спирачки и части

Токсичност / Действие	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
Свойства на ендокринни нарушители:						Не се прилага за смеси.
Други данни:						Няма друга релевантна информация за вредни въздействия върху здравето.

Въглероден диоксид

Токсичност / Действие	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
Свойства на ендокринни нарушители:						Не

РАЗДЕЛ 12: Информация относно околната среда

Евентуална допълнителна информация за въздействията върху околната среда вижте Раздел 2.1 (Класифициране).

NIGRIN Почистващ препарат за спирачки и части

Токсичност / Действие	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
12.1. Токсичност, риби:							k.D.v.
12.1. Токсичност, дафнии:							k.D.v.
12.1. Токсичност, водорасли:							k.D.v.
12.2. Устойчивост и разградимост:							k.D.v.

Токсичност / Действие	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
12.3. Биоакмулиращ потенциал:							k.D.v.
12.4. Преносимост в почвата:							k.D.v.
12.5. Резултати от оценка на РВТ и vPvB:							k.D.v.
12.6. Свойства на ендокринни нарушители:							Не се прилага за смеси.
12.7. Други неблагоприятни ефекти:							Няма данни за други вредни въздействия върху околната среда.
Други данни:	АОХ		0	%			Не съдържа органично свързани халогени, които могат да допринесат за АОХ-стойността в отпадъчните води.
Други данни:							Степен на отстраняване на DOC (органични комплексобразуватели) $\geq 80\%/28d$: n.a.

Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <5% n-хексан

Токсичност / Действие	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
12.1. Токсичност, риби:	NOEC/NOEL	28d	2,045	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Токсичност, риби:	LC50	96h	11,4	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичност, дафнии:	EC50	48h	3	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичност, дафнии:	NOEC/NOEL	21d	0,17	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичност, водорасли:	EC50	72h	30-100	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Устойчивост и разградимост:		28d	81	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Лесно биологично разградим

Токсичност / Действие	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
12.3. Биоакмулиращ потенциал:							Възможно натрупване в организмите.
12.3. Биоакмулиращ потенциал:	BCF		242-253				
12.5. Резултати от оценка на PBT и vPvB:							Не е PBT-вещество, не е vPvB-вещество
Други данни:	AOX		0	%			

Въглероден диоксид

Токсичност / Действие	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
12.1. Токсичност, риби:	LC50	96h	35	mg/l	Salmo gairdneri		
12.3. Биоакмулиращ потенциал:	Log Kow		0,83				
12.5. Резултати от оценка на PBT и vPvB:							Не е PBT-вещество, не е vPvB-вещество
12.7. Други неблагоприятни ефекти:							Парников ефект
Потенциал за глобално затопляне (GWP):			1				

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъците

За веществото / сместа / остатъчните количества

Код на отпадъка съгласно ЕО:

Посочените кодове на отпадъци са препоръки въз основа на очакваната употреба на този продукт.

Поради специфичната употреба и условията за обезвреждане при потребителя може да бъдат присвоени и други кодове. (2014/955/EU)

14 06 03 други разтворители и смеси на разтворители

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

20 01 13 разтворители

20 01 29 препарати за почистване, съдържащи опасни вещества

Препоръка:

Обезвреждането чрез отпадъчните води не се препоръчва.

Спазвайте местните официални разпоредби.

Все още пълни аерозолни кутии предайте за събиране на проблемни отпадъци.

Напълно изпразнени аерозолни кутии предайте за събиране на ценни суровини.

Спазвайте Регламента относно предотвратяването и обезвреждането на отпадъци в актуалната му редакция (Наредба за отпадъците, VVEA, SR 814.600, Швейцария).

Спазвайте Регламента относно движението на отпадъци в актуалната му редакция (VeVA, SR 814.610, Швейцария).

Спазвайте Регламента на UEVK относно списъците за движение на отпадъци в актуалната му редакция (SR 814.610.1, Швейцария). Специалните отпадъци са обозначени в списъка със „S“. Предават се само на оторизирани служби.

За замърсени опаковъчни материали

Спазвайте местните официални разпоредби.

Не пробивайте, не режете и не заварявайте неочистени контейнери.

15 01 04 метални опаковки

Спазвайте Регламента относно предотвратяването и обезвреждането на отпадъци в актуалната му редакция (Наредба за отпадъците, VVEA, SR 814.600, Швейцария).

Спазвайте Регламента относно движението на отпадъци в актуалната му редакция (VeVA, SR 814.610, Швейцария).

Спазвайте Регламента на UEVK относно списъците за движение на отпадъци в актуалната му редакция (SR 814.610.1, Швейцария). Специалните отпадъци са обозначени в списъка със „S“. Предават се само на оторизирани служби.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Общи данни

Шосеен / железопътен транспорт (GGVSEB/ADR/RID)



14.1. UN номер или ID номер: 1950

14.2. Точно отговарящо на UN пренаименование за превоз:

UN 1950 АЕРОЗОЛИ

14.3. Класове на опасност при транспортиране: 2.1

14.4. Опаковъчна група: -

14.5. Опасности за околната среда: опасно за околната среда

Код за ограничения в тунела: D

Код за класификация: 5F

LQ: 1 L

Транспортна категория: 2

Морски транспорт (GGVSee/IMDG-код)



14.1. UN номер или ID номер: 1950

14.2. Точно отговарящо на UN пренаименование за превоз:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Класове на опасност при транспортиране: 2.1

14.4. Опаковъчна група: -

14.5. Опасности за околната среда: environmentally hazardous

Замърсител на морската среда (Marine Pollutant): Да

EmS: F-D, S-U

Въздушен транспорт (IATA)



14.1. UN номер или ID номер: 1950

14.2. Точно отговарящо на UN пренаименование за превоз:

UN 1950 Aerosols, flammable

14.3. Класове на опасност при транспортиране: 2.1

14.4. Опаковъчна група: -

14.5. Опасности за околната среда: Не е приложимо

14.6. Специални предпазни мерки за потребителя

Лицата, ангажирани с превоза на опасни товари, трябва да бъдат обучени.

Разпоредбите за осигуряване на безопасността трябва да бъдат спазвани от всички лица, участващи в превоза.

Трябва да бъдат взети мерки за предотвратяване на щети.

14.7. Превоз на товари в наливно състояние по море съгласно IMO-инструменти

Товарът не се превозва като насипен товар, а като единичен товар, поради което не е приложимо.

Тук не се вземат предвид регулациите за ограничени количества.

Номер на опасност и кодиране на опаковката при запитване.

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 закрила на труда на младите хора (особено националното прилагане на Директива 94/33/ЕО)!

Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XVII

Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <5% n-хексан

Спазвайте разпоредбите на професионалната асоциация / трудовата медицина.

Директива 2012/18/ЕС („Seveso-III“), Приложение I, Част 1 - За този продукт се прилагат следните категории (евентуално трябва да се вземат предвид и други в зависимост от съхранението, работата и др.):

Категории опасност	Забележки към Приложение I	Прагова количествена стойност (в тонове) за опасни вещества по член 3, параграф 10, за изискванията към предприятия от долен клас	Прагова количествена стойност (в тонове) за опасни вещества по член 3, параграф 10, за изискванията към предприятия от горен клас
E2		200	500
P3b	11.1, 11.2	5000 (нетно)	50000 (нетно)

За определянето на категориите и праговете количествени стойности винаги трябва да се вземат предвид забележките към Приложение I от Директива 2012/18/ЕС, особено посочените в таблиците тук и забележки 1-6.

Директива 2010/75/ЕС (VOC): 95,74 %

Регламент (ЕО) № 648/2004

30 % и повече

алифатни въглеводороди

Клас на опасност за водата (Германия): 2

Спазвайте наредбата за аварията.

Техническа инструкция за опазване на чистотата на въздуха - TA Luft:

Глава 5.2.5 - Органични вещества (непрахови органични вещества, общо, неклассифицирани): 75,00 - 100,000 %

Глава 5.2.5 - Органични вещества, Клас I: < 5,00 %

Спазвайте Закона за закрила на труда на младите хора - JArbSchG (Германия).

За граничните стойности на работното място / биологичните граници вижте Раздел 8.

Спазвайте TRGS 401 (Германия) „Опасност при контакт с кожата - установяване, оценка, мерки“.

Складов клас съгласно TRGS 510:

2B Аерозолни опаковки и запалки

VbF (Австрия): отпада

VOC-SH: 0,674 kg/1l

Спазвайте забраните и ограниченията за трудова заетост на младите хора (KJBG-VO) (Австрия).

Младежи в основното професионално обучение могат да работят с този продукт (това вещество / този препарат) само ако това е предвидено в съответната образователна наредба за постигане на учебната им цел, ако са изпълнени предпоставките на учебния план и ако са спазени действащите възрастови ограничения. Младежи, които не провеждат основно професионално обучение, не могат да работят с този продукт (това вещество / този препарат).

Младежи с федерален професионален сертификат (EBA) или федерално свидетелство за способности (EFZ) могат да извършват опасни работи с този продукт (това вещество / този препарат) в рамките на изучаваната професия.

За младежи се считат работниците и служителите 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 / този препарат) при работата си. Ако въз основа на оценка на риска е установено, че няма конкретно здравно увреждане за майката и детето или че то може да бъде изключено чрез подходящи защитни мерки, те могат да работят с този продукт (това вещество / този препарат) (чл. 62 ArGV 1, SR 822.111 (Швейцария)).

Прилагат се националните изисквания/регламенти относно безопасността и защитата на здравето при използване на работно оборудване.

МАК/ВАТ:

Вижте Раздел 8.

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

Спазвайте Регламента за намаляване на химическия риск, ChemRRV (SR 814.81, Швейцария).

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

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

15.2 Оценка на безопасността на химичното вещество

Оценка на безопасността на химичното вещество не се предвижда за смеси.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Преработени раздели: 8

Необходимо е обучение на служителите за работа с опасни товари.

Тези данни се отнасят за продукта в състоянието при доставка.

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

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

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Използван метод за оценка
Skin Irrit. 2, H315	Класифициране по изчислителен метод.
Asp. Тох. 1, H304	Класифициране по изчислителен метод.
STOT SE 3, H336	Класифициране по изчислителен метод.
Aquatic Chronic 2, H411	Класифициране по изчислителен метод.
Aerosol 1, H222	Класифициране по изчислителен метод.
Aerosol 1, H229	Класифициране въз основа на формата или агрегатното състояние.

Следващите изречения представляват изписаните H-фрази, кодове на класовете на опасност (GHS/CLP) на съставките.

H225 Лесно запалима течност и пари.

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

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Skin Irrit. — Дразнене на кожата

Asp. Тох. — Опасност от аспирация

STOT SE — Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) - Наркотизиращи ефекти

Aquatic Chronic — Опасно за водната среда - хронично

Aerosol — Аерозоли

Flam. Liq. — Запалими течности

Важна литература и източници на данни:

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) в актуалната им редакция.

Насоки за изготвяне на информационни листове за безопасност в актуалната им редакция (ECHA).

Насоки за етикетването и опаковането съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) в актуалната им редакция (ECHA).

Информационни листове за безопасност на съставките.

Уебсайт на ECHA - информация за химикали.

База данни за вещества GESTIS (Германия).

Федерална агенция за околна среда „Rigoletto“, информационна страница за водозамърсяващи вещества (Германия).

Директиви за граничните стойности на експозиция на работното място в ЕС 91/322/ЕИО, 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, (ЕС) 2017/164, (ЕС) 2019/1831 в актуалната им редакция.

Национални списъци за граничните стойности на работното място на съответните държави в актуалната им редакция.

Разпоредби за транспорта на опасни товари по суша, железопътен, морски и въздушен транспорт (ADR, RID, IMDG, IATA) в актуалната им редакция.

Евентуално използвани в този документ съкращения и акроними:

ADR Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе
 alcoholbest. алкохолостойчив
 allg. общ
 Anm. забележка
 AOX адсорбируеми органични халогенни съединения
 Art., Art.-Nr. артикулен номер
 ASTM ASTM International (Американско общество за изпитване и материали)
 ATE Оценка на остра токсичност
 BAFU Федерална служба за околна среда (Швейцария)
 BAM Федерална агенция за материалознание и изпитване
 BAuA Федерална агенция за безопасност и трудова медицина
 BCF Биоконцентрационен фактор
 Bem. забележка
 BG Професионална асоциация
 BG BAU Професионална асоциация на строителната промишленост (Германия)
 BSEF Международен съвет за брома
 bzw. съответно
 ca. приблизително
 CAS Chemical Abstracts Service
 ChemRRV Регламент за намаляване на химическия риск (Швейцария)
 CLP Класифициране, етикетиране и опаковане (Регламент (ЕО) № 1272/2008)
 CMR карциноген, мутаген, репродуктивно токсичен
 DMEL Изведено минимално ниво на ефект
 DNEL Изведено ниво на отсъствие на ефект
 DOC Разтворен органичен въглерод
 ECHA Европейска агенция по химикалите
 EG Европейска общност
 EINECS Европейски инвентар на съществуващите търговски химични вещества
 ELINCS Европейски списък на нотифицираните химични вещества
 EN Европейски норми
 EPA Агенция за опазване на околната среда на САЩ
 etc., usw. и т.н.
 EU Европейски съюз
 EVAL Съполимер на етилен-винилов алкохол
 EWG Европейска икономическа общност
 Fax. факс номер
 gem. съгласно
 ggf. евентуално
 GGVSEB Наредба за опасните товари по шосе, железопътен и вътрешен воден транспорт (Германия)
 GGVSee Наредба за опасните товари по море (Германия)
 GHS Глобално хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали
 GISBAU Информационна система за опасни вещества на BG Bau (Германия)
 GisChem Информационна система за опасни химикали (Германия)
 GWP Потенциал за глобално затопляне
 IARC Международна агенция за изследване на рака
 IATA Международна асоциация за въздушен транспорт
 IBC (Code) Международен код за химикали в наливно състояние
 IMDG-Code Международен морски код за опасни товари
 inkl. включително
 IUCLID Международна унифицирана база данни за химическа информация
 IUPAC Международен съюз по чиста и приложна химия
 k.D.v. няма налични данни
 KFZ, Kfz моторно превозно средство
 Koc Коефициент на адсорбция на органичен въглерод в почвата
 Konz. концентрация

Kow Коефициент на разпределение октанол/вода
 LC50 Летална концентрация за 50 % от тестова популация
 LD50 Летална доза за 50 % от тестова популация
 LGK Складов клас
 LOEC, LOEL Най-ниска концентрация/доза с наблюдаван ефект
 Log Koc Логаритъм на коефициента на адсорбция на органичен въглерод в почвата
 Log Kow, Log Pow Логаритъм на коефициента на разпределение октанол/вода
 LQ Ограничени количества
 LRV Регламент за опазване чистотата на въздуха (Швейцария)
 LVA Списъци за движение на отпадъци (Швейцария)
 MARPOL Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби
 mg/kg bw mg/kg телесно тегло
 mg/kg bw/d, mg/kg bw/day mg/kg телесно тегло/ден
 mg/kg dw mg/kg сухо тегло
 mg/kg feed mg/kg фураж
 mg/kg wwт mg/kg мокра маса
 Min., min. минути или минимум
 n.a. неприложимо
 n.g. не е изпитано
 n.v. няма налично
 NIOSH Национален институт по безопасност и здраве при работа (САЩ)
 NLP Вече не полимер
 NOEC, NOEL Концентрация/доза без наблюдаван ефект
 OECD Организация за икономическо сътрудничество и развитие
 org. органичен
 OSHA Администрация по безопасност и здраве при работа (САЩ)
 PBT Устойчив, биоакмулиращ и токсичен
 PE Полиетилен
 PMT Устойчив, мобилен и токсичен
 PNEC Предсказана концентрация без ефект
 Pt. точка
 PVC Поливинилхлорид
 REACH Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали (Регламент (ЕО) № 1907/2006)
 REACH-IT List-No. Номер, автоматично присвоен, например за предварителни регистрации без CAS номер.
 Списъчните номера нямат правно значение, а са чисто технически идентификатори за обработване на подаване
 чрез REACH-IT.
 resp. съответно
 RID Регламент за международен превоз на опасни товари по железопътен транспорт
 SVHC Вещества, пораждащи сериозно безпокойство
 Tel. телефон
 TOC Общ органичен въглерод
 TRGS Технически правила за опасни вещества
 UVEK Федерален департамент по околна среда, транспорт, енергетика и комуникации (Швейцария)
 UN RTDG Препоръки на ООН за транспорт на опасни товари
 UV ултравиолетово
 VbF Наредба за запалимите течности (австрийска наредба)
 VeVA Наредба за движение на отпадъци (Швейцария)
 VOC Летливи органични съединения
 vPvB много устойчив и много биоакмулиращ
 vPvM много устойчив и много мобилен
 WBF Федерален департамент по икономика, образование и изследвания (Швейцария)
 WGK Наредба за съоръженията за работа с вещества, опасни за водата - AwSV (германска наредба)
 WGK1 слабо опасно за водата
 WGK2 ясно опасно за водата
 WGK3 силно опасно за водата
 z. Zt. понастоящем
 z.B. например

Посочените тук данни имат за цел да описват продукта във връзка с необходимите предпазни мерки; те не са предназначени да гарантират определени свойства и се основават на нашите сегашни познания.

Отговорност се изключва.

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 копиране на този документ изисква изричното съгласие на Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.