

Ⓓ Ⓐ ⒸН

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

Преработен на / Версия: 22.02.2026 / 0006

Заменя версия от / Версия: 12.11.2025 / 0005

Влиза в сила от: 22.02.2026

Дата на отпечатване на PDF: 23.02.2026

NIGRIN Performance Metall-Politurpaste (Полираща паста за метал)

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 Performance Metall-Politurpaste (Полираща паста за метал)

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:

Полиращ препарат

Почистващ препарат

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

Имейл: info@mts-gruppe.com

Уеб: <http://www.mts-gruppe.com>

ⒸН

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

Doppheide 98

D-49084 Osnabrück

Тел.: +49 (0)7272 9801-100

info@nigrin.de

www.nigrin.com

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

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Информационни служби при спешни случаи / обществена консултативна служба:

Ⓐ

ⒸН

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 дружеството:
+1 872 5888271 (MTS)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

Клас на опасност	Категория на опасност	Предупреждение за опасност
Skin Irrit.	2	H315-Предизвиква дразнене на кожата.
Eye Dam.	1	H318-Предизвиква сериозно увреждане на очите.

2.2 Елементи на етикета

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



Опасно

H315-Предизвиква дразнене на кожата. H318-Предизвиква сериозно увреждане на очите.

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

P280-Използвайте предпазни ръкавици / предпазни очила / предпазна маска за лице.

P305+P351+P338-ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с промиването. P310-Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар.

Етаноламин

Алкохоли, C12-18, етоксилирани

2.3 Други опасности

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

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

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

н.п.

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	20-<25

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-фактори	EUH066 Asp. Tox. 1, H304
--	-----------------------------

Рициново масло, сулфатирано, натриева сол	
Регистрационен № (REACH)	---
Индекс	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	269-123-7
CAS	68187-76-8
% Диапазон	1-<5
Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-фактори	Eye Irrit. 2, H319

Етаноламин	Вещество, за което се прилага гранична стойност на ЕС за експозиция.
Регистрационен № (REACH)	---
Индекс	603-030-00-8
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	205-483-3
CAS	141-43-5
% Диапазон	1-<5
Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-фактори	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
Специфични пределни стойности на концентрация и АТЕ	STOT SE 3, H335: $\geq 5\%$ ATE (орално): 1089 mg/kg ATE (дермално): 1000 mg/kg ATE (инхалаторно, аерозол): 1,5 mg/l/4h ATE (инхалаторно, пари): 11 mg/l/4h

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

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

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

Ако например за един въглеродород трябва да се приложи Забележка P, то това вече е взето предвид при посочената тук класификация.

Цитат: "Забележка P - 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 бензен (EINECS-№ 200-753-7)."

По същия начин е спазен и чл. 4 от Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP) и е взет предвид при посочената тук класификация.

Сборът на изброените тук най-високи концентрации може да доведе до класификация. Само ако тази класификация е посочена в раздел 2, тя е приложима. Във всички останали случаи общата концентрация е под прага за класификация.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - внимавайте за собствената си безопасност!

Никога не давайте нищо през устата на изпаднал в безсъзнание!

Вдишване

Изведете лицето на чист въздух и в зависимост от симптоматиката се консултирайте с лекар.

Контакт с кожата

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

Контакт с очите

Свалете контактните лещи.

Промивайте обилно с много вода в продължение на няколко минути, незабавно повикайте лекар, дръжте при себе си информационния лист.

Защитете незасегнатото око.

Последващ контролен преглед при очен лекар.

Поглъщане

Изплакнете обилно устата с вода.

Не предизвиквайте повръщане, дайте да се пие много вода, незабавно потърсете лекарска помощ.

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

Ако е приложимо, симптомите и ефектите, проявяващи се след известен период от време, са посочени в раздел 11, съответно при пътищата на постъпване в раздел 4.1.

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

Зачервяване на очите

Сълзене на очите

Дразнене на очите

Зачервяване на кожата

Дерматит (възпаление на кожата)

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

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Съобразете с обкръжаващия пожар.

Воден струен спрей/пяна/CO₂/сухи пожарогасителни средства

Неподходящи пожарогасителни средства

Воден пълнен струйник

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар могат да се образуват:

Метални оксиди

Въглеродни оксиди

Токсични газове

5.3 Съвети за пожарникарите

Лични предпазни средства виж раздел 8.

Не вдишвайте взривни и пожарни газове.

Дихателен апарат, независим от околния въздух.

В зависимост от размера на пожара

При нужда пълна защита.

Охлаждайте застрашените резервоари с вода.

Замърсената с пожарогасителни средства вода се обезврежда съгласно изискванията на властите.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1 За лица, които не са обучени за спешни случаи

При разливане или неволно изпускане, за предотвратяване на замърсяване, използвайте лични предпазни средства от раздел 8.

Осигурете достатъчно проветряване, отстранете източниците на запалване.

При твърди или прахообразни продукти избягвайте образуването на прах.

По възможност напуснете опасната зона, при необходимост приложете наличните аварийни планове.

Незащитени лица да се държат настрана.

Избягвайте контакт с очите и кожата.

При необходимост обърнете внимание на опасността от подхлъзване.

6.1.2 За спасителни екипи

Подходящо защитно оборудване, както и информация за материалите, виж раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

При изтичане на по-големи количества ограничете разпространението.

Отстранете теча, ако това е възможно без опасност.

Избягвайте проникването в повърхностните и подземните води, както и в почвата.

Не допускайте да попадне в канализацията.

При случайно попадане в канализацията информирайте компетентните органи.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Поглъщайте със свързващ течности материал (напр. универсален свързващ материал, пясък, диатомит, дървени стърготини) и обезвреждайте съгласно раздел 13.

6.4 Позоваване на други раздели

Виж раздел 13, както и личните предпазни средства в раздел 8.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

В допълнение към данните в този раздел, относима информация може да се намери и в раздели 8 и 6.1.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

7.1.1 Общи препоръки

Осигурете добро проветряване на помещението.

Избягвайте контакт с очите и кожата.

Забранено е храненето, пиенето, пушенето, както и съхранението на хранителни продукти на работното място.

Спазвайте указанията на етикета и инструкциите за употреба.

Прилагайте работни процедури съгласно работната инструкция.

7.1.2 Указания за общи хигиенни мерки на работното място

Прилагайте общите хигиенни мерки при работа с химикали.

Измивайте ръцете преди почивките и в края на работа.

Дръжте далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Преди влизане в помещения, в които се храните, свалете замърсеното облекло и предпазни средства.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте недостъпно за неупълномощени лица.

Съхранявайте продукта само в оригинални опаковки и затворен.

Не съхранявайте продукта в проходи и на стълбищни площадки.

Съхранявайте при стайна температура.

Съхранявайте на сухо.

Клас на съхранение виж раздел 15.

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

В момента няма налична информация по този въпрос.

Спазвайте инструкциите за добра работна практика, както и препоръките за оценка на опасностите.

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

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

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

Ⓧ Хим. означение	Въглеродороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% ароматни съединения
AGW: 300 mg/m ³ (C9-C14 алифати)	Spb.-Üf.: 2(II) ---

Методи за наблюдение:	- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174)
BGW: ---	Други данни: AGS

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

Ⓢ Хим. означение	Въглеродороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% ароматни съединения
МАК / VME: 100 ppm (525 mg/m ³) (White Spirit)	KZGW / VLE: --- ---
Методи за 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. означение	Етаноламин
AGW: 0,2 ppm (0,5 mg/m ³) (AGW), 1 ppm (2,5 mg/m ³) (EU)	Spb.-Üf.: 1(l) (AGW), 3 ppm (7,6 mg/m ³) (EU) ---
Методи за наблюдение:	- Compur - KITA-224 SA (548 634) - IFA 6047 (Alkanolamine) - 2019 - NIOSH 2007 (Aminoethanol compounds) - 1994 - NIOSH 3509 (Aminoethanol COMPOUNDS II) - 1994 - OSHA PV2111 (Ethanolamine) - 1988 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 49-5 (2004)
BGW: ---	Други данни: DFG, EU, H, Y, Sh, 11 (TRGS 900) / Sh (TRGS 907) / H (EU)

Ⓐ Хим. означение	Етаноламин
МАК-Тmw / TRK-Тmw: 1 ppm (2,5 mg/m ³) (МАК-Тmw, EU)	МАК-Kzw / TRK-Kzw: 3 ppm (7,6 mg/m ³) (4 x 15min. (Miw) МАК-Kzw, EU) МАК-Mow: ---
Методи за наблюдение:	- Compur - KITA-224 SA (548 634) - IFA 6047 (Alkanolamine) - 2019 - NIOSH 2007 (Aminoethanol compounds) - 1994 - NIOSH 3509 (Aminoethanol COMPOUNDS II) - 1994 - OSHA PV2111 (Ethanolamine) - 1988 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 49-5 (2004)
BGW: ---	Други данни: Sh (GKV), H (EU)

Ⓢ Хим. означение	Етаноламин
МАК / VME: 2 ppm (5 mg/m ³) (МАК/VME), 1 ppm (2,5 mg/m ³) (EU/UE)	KZGW / VLE: 4 ppm (10 mg/m ³) (KZGW/VLE), 3 ppm (7,6 mg/m ³) (EU/UE) ---
Методи за наблюдение:	- Compur - KITA-224 SA (548 634) - IFA 6047 (Alkanolamine) - 2019 - NIOSH 2007 (Aminoethanol compounds) - 1994 - NIOSH 3509 (Aminoethanol COMPOUNDS II) - 1994 - OSHA PV2111 (Ethanolamine) - 1988 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 49-5 (2004)
BAT / VBT: ---	Други: S, H (EU/UE)

Ⓓ Хим. означение	Силициев диоксид, аморфен
-------------------------	----------------------------------

AGW: 1 mg/m ³ E (Силициеви киселини, аморфни)	Spb.-Üf.: 8(II) (Силициеви киселини, аморфни) ---
Методи за наблюдение:	---
BGW: ---	Други данни: AGS, Y (Силициеви киселини, аморфни)

(A) Хим. означение	Силициев диоксид, аморфен
МАК-Tmw / TRK-Tmw: 4 mg/m ³ E (Силициеви киселини, аморфни)	МАК-Kzw / TRK-Kzw: --- МАК-Mow: ---
Методи за наблюдение:	---
BGW: ---	Други данни: ---

(CH) Хим. означение	Силициев диоксид, аморфен
МАК / VME: 2 mg/m ³ e (Силициев диоксид, синтетично-аморфен (SAS) / Dioxyde de silicium amorphe synthétique)	KZGW / VLE: --- ---
Методи за наблюдение:	---
BAT / VBT: ---	Други: ---

(A) Хим. означение	Алуминиев оксид
МАК-Tmw / TRK-Tmw: 5 mg/m ³ A (Алуминиев оксид, дим от алуминиев оксид, измерено като алвеоларен прах)	МАК-Kzw / TRK-Kzw: 10 mg/m ³ A (2 x 60min. (Miw)) (Алуминиев оксид, дим от алуминиев оксид, измерено като алвеоларен прах) МАК-Mow: ---
Методи за наблюдение:	---
BGW: Условието на VGÜ да се спазват (алуминиев прах или съдържащ алуминий заваръчен дим).	Други данни: ---

(CH) Хим. означение	Алуминиев оксид
МАК / VME: 3 mg/m ³ a (Алуминиев оксид, дим от алуминиев оксид / Oxyde d'aluminium, Fumée d'oxyde d'aluminium)	KZGW / VLE: 24 mg/m ³ a (Дим от алуминиев оксид / Fumée d'oxyde d'aluminium) ---
Методи за наблюдение:	---
BAT / VBT: 50 µg/g (0,21 µmol/mmol) Креатинин/créatinine (Алуминий/aluminium, U, c)	Други: B

Въглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% ароматни съединения						
Област на приложение	Път на експозиция / околна среда	Въздействие върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Забележка
Потребители	Човек - орално	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	125	mg/kg	

Потребители	Човек - дермално	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	125	mg/kg	
Потребители	Човек - инхалаторно	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	185	mg/m ³	
Работници / служители	Човек - инхалаторно	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	871	mg/m ³	
Работници / служители	Човек - дермално	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	208	mg/kg тегло/ден	

Рициново масло, сулфатирано, натриева сол

Област на приложение	Път на експозиция / околна среда	Въздействие върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Забележка
	Околна среда - сладка вода		PNEC	0,012	mg/l	
	Околна среда - морска вода		PNEC	0,001	mg/l	
	Околна среда - пречиствателна станция		PNEC	1	mg/l	
Потребители	Човек - дермално	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	14,4	mg/kg bw/day	
Потребители	Човек - орално	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	1,44	mg/kg bw/day	
Работници / служители	Човек - дермално	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	40,3	mg/kg bw/day	

Етаноламин

Област на приложение	Път на експозиция / околна среда	Въздействие върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Забележка
	Околна среда - сладка вода		PNEC	0,085	mg/l	
	Околна среда - морска вода		PNEC	0,0085	mg/l	
	Околна среда - спорадично (периодично) изпускане		PNEC	0,025	mg/l	
	Околна среда - утайка, сладка вода		PNEC	0,425	mg/kg	
	Околна среда - утайка, морска вода		PNEC	0,0425	mg/kg	
	Околна среда - почва		PNEC	0,035	mg/kg	
	Околна среда - пречиствателна станция		PNEC	100	mg/l	
Потребители	Човек - дермално	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	0,24	mg/kg	
Потребители	Човек - инхалаторно	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	2	mg/m ³	

Потребители	Човек - инхалаторно	Дългосрочно, локални ефекти	DNEL	2	mg/m ³	
Потребители	Човек - орално	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	3,75	mg/kg	
Работници / служители	Човек - дермално	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	1	mg/kg	
Работници / служители	Човек - инхалаторно	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	3,3	mg/m ³	
Работници / служители	Човек - инхалаторно	Дългосрочно, локални ефекти	DNEL	3,3	mg/m ³	

Силициев диоксид, аморфен

Област на приложение	Път на експозиция / околна среда	Въздействие върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Забележка
Работници / служители	Човек - инхалаторно	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	4	mg/m ³	

Алуминиев оксид

Област на приложение	Път на експозиция / околна среда	Въздействие върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Забележка
	Околна среда - пречиствателна станция		PNEC	20	mg/l	
Промишлено	Човек - инхалаторно	Дългосрочно	DNEL	3	mg/m ³	
Професионално	Човек - инхалаторно	Дългосрочно	DNEL	3	mg/m ³	
Потребители	Човек - инхалаторно	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	0,75	mg/m ³	
Потребители	Човек - орално	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	1,32	mg/kg bw/day	
Потребители	Човек - инхалаторно	Дългосрочно, локални ефекти	DNEL	0,75	mg/m ³	
Потребители	Човек - орално	Дългосрочно	DNEL	6,22	mg/kg bw/day	
Работници / служители	Човек - инхалаторно	Дългосрочно, локални ефекти	DNEL	3	mg/m ³	

Пропан-1,2-диол

Област на приложение	Път на експозиция / околна среда	Въздействие върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Забележка
	Околна среда - сладка вода		PNEC	260	mg/l	
	Околна среда - морска вода		PNEC	26	mg/l	
	Околна среда - пречиствателна станция		PNEC	20000	mg/l	
	Околна среда - утайка, сладка вода		PNEC	572	mg/kg dw	

	Околна среда - утайка, морска вода		PNEC	57,2	mg/kg dw	
	Околна среда - почва		PNEC	50	mg/kg dw	
	Околна среда - вода, спорадично (периодично) изпускане		PNEC	183	mg/l	
Потребители	Човек - дермално	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	213	mg/kg	
Потребители	Човек - инхалаторно	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	50	mg/m3	
Потребители	Човек - орално	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	85	mg/kg	
Потребители	Човек - инхалаторно	Дългосрочно, локални ефекти	DNEL	10	mg/m3	
Работници / служители	Човек - инхалаторно	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	168	mg/m3	
Работници / служители	Човек - инхалаторно	Дългосрочно, локални ефекти	DNEL	10	mg/m3	

Бележки за работните граници и съкращения:

Ⓓ - Германия | AGW = Гранични стойности на работното място (Технически правила за опасни вещества № 900 - TRGS 900): E = вдишваема фракция, A = алвеоларно достъпна фракция. Подробности относно директивите 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. Spb.-Üf. = пиково ограничение - коефициент на надвишаване (1 до 8) и категория (I, II) за краткосрочни стойности. BGW = Биологични гранични стойности (TRGS 903). Допълнителни данни: H = резорбиращо се през кожата, Y = риск за плода не следва да се очаква при спазване на AGW и BGW, Sh = сенсibiliзиращо кожата, AGS = Комитет по опасни вещества.

Ⓐ - Австрия | MAK-Tmw / TRK-Tmw = Максимална концентрация на работното място - дневна средна стойност / Техническа индикативна концентрация - дневна средна стойност (Наредба за пределните стойности - GKV): A = алвеоларно достъпна фракция, E = вдишваема фракция. Допълнителни данни: H = особена опасност от резорбиране през кожата, S = в значителна степен предизвиква алергични реакции, Sa/Sh/Sah = сенсibiliзация на дихателните пътища/кожата/двете.

ⒸH - Швейцария/Suisse/Svizzera | MAK / VME = Максимална концентрация на работното място - 8 ч (МАК-стойност) (Гранични стойности на работното място, Швейцарска Национална Каса за Застраховане при Злополуки (SUVA)) / Valeurs (limites) moyennes d'exposition (VME) - 8 h. KZGW / VLE = Краткосрочна гранична стойност - 15 мин. BAT / VBT = Биологичен поносим работен показател. Допълнителни данни: H = възможна резорбция през кожата, S = сенсibiliзатор, B = биологичен мониторинг, C1A,C1B,C2 = канцероген кат. 1A,1B,2.

8.2 Контрол на експозицията

Професионалното използване на този продукт (вещество/смес) от бременни жени и кърмещи майки е ограничено или напълно забранено (Швейцария).

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

Професионалното използване на този продукт (вещество/смес) от младежи е ограничено или напълно забранено. Съответните правни основания и точни разпоредби са посочени в раздел 15 (Швейцария).

8.2.1 Подходящ инженерен контрол

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

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

Прилага се само ако тук са посочени гранични стойности за експозиция.

Подходящи методи за оценка на ефективността на предприетите защитни мерки включват методи за измерване и неизмервателни методи за установяване.

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

EN 14042 "Атмосфера на работното място. Указание за прилагане и употреба на процедури и устройства за установяване на химични и биологични вещества на работното място".

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

Прилагайте общите хигиенни мерки при работа с химикали.

Измивайте ръцете преди почивките и в края на работата.

Дръжте далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Преди влизане в помещения, в които се храните, свалете замърсеното облекло и предпазни средства.

Защита на очите/лицето:

Плътно прилягащи защитни очила със странични щитове (EN ISO 16321-1).

Защита на кожата - защита на ръцете:

Защитни ръкавици, устойчиви на химикали (EN ISO 374).

При необходимост

Защитни ръкавици от неопрен / полихлоропрен (EN ISO 374).

Защитни ръкавици от нитрил (EN ISO 374).

Минимална дебелина в mm:

0,5

Време на пермеация (време до пробив) в минути:

480

Установените времена до пробив съгласно EN 16523-1 не са провеждани при практически условия.

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

Препоръчва се крем за защита на кожата.

Защита на кожата - други предпазни мерки:

Работно защитно облекло (например защитни обувки EN ISO 20345, дълъг ръкав на работното облекло).

Дихателна защита:

Обикновено не е необходима.

При надвишаване на граничната стойност на работното място.

Дихателна защитна маска филтър А (EN 14387), идентификационен цвят кафяв

Спазвайте ограниченията за времето на носене на дихателните защитни уреди.

Топлинни опасности:

Не е приложимо

Допълнителна информация за защитата на ръцете - не са провеждани тестове.

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

При веществата изборът е направен въз основа на данните на производителите на ръкавици.

Окончателният избор на материала на ръкавиците трябва да се направи, като се вземат предвид времената до пробив, скоростите на пермеация и деградацията.

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

При смесите устойчивостта на материалите на ръкавиците не е предсказуема и затова трябва да се провери преди употреба.

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

8.2.3 Контрол 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:	Паста, течност.
Цвят:	Бял
Мирис:	Характерен
Точка на топене/замръзване:	-80 °C
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	110 °C
Запалимост:	Няма налична информация за този параметър.
Долна граница на експлозия:	Няма налична информация за този параметър.
Горна граница на експлозия:	Няма налична информация за този параметър.
Точка на запалване:	Няма налична информация за този параметър.
Температура на самозапалване:	Няма налична информация за този параметър.
Температура на разлагане:	Няма налична информация за този параметър.

рН стойност:	9 (20°C)
Кинематичен вискозитет:	90000 mPas (динамичен вискозитет)
Разтворимост:	Смесим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log стойност):	Не се отнася за смеси.
Парно налягане:	2,3 hPa (20°C)
Плътност и/или относителна плътност:	Няма налична информация за този параметър.
Относителна плътност на парите:	Няма налична информация за този параметър.
Свойства на частиците:	Не се отнася за течности.

9.2 Друга информация

Експлозивни вещества/смеси и продукти, съдържащи експлозиви:	Продуктът не е експлозивен.
Окисляващи течности:	Не

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

Защитавайте от замръзване.

10.5 Несъвместими материали

Не са известни

10.6 Опасни продукти на разпадане

Няма разпадане при употреба по предназначение.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008

Възможна е допълнителна информация за въздействието върху здравето в раздел 2.1 (класификация).

NIGRIN Performance Metall-Politurpaste (Полираща паста за метал)						
Токсичност / ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
Остра токсичност, орална:	ATE	>2000	mg/kg			изчислена стойност
Остра токсичност, дермална:	ATE	>2000	mg/kg			изчислена стойност
Остра токсичност, инхалаторна:	ATE	>20	mg/l/4h			изчислена стойност, пари
Остра токсичност, инхалаторна:	ATE	>5	mg/l/4h			изчислена стойност, аерозол
Корозивно/дразнещо действие на кожата:						н.д.н.

Сериозно увреждане/дразнене на очите:						Н.Д.Н.
Сенсibiliзация на дихателните пътища/кожата:						Н.Д.Н.
Мутагенност за зародишни клетки:						Н.Д.Н.
Канцерогенност:						Н.Д.Н.
Токсичност за репродукцията:						Н.Д.Н.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция (STOT-SE):						Н.Д.Н.
Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция (STOT-RE):						Н.Д.Н.
Опасност при вдишване:						Н.Д.Н.
Симптоми:						Н.Д.Н.

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

Токсичност / ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
Остра токсичност, орална:	LD50	>5000	mg/kg	Плъх	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Остра токсичност, дермална:	LD50	>2000	mg/kg	Плъх	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Остра токсичност, инхалаторна:	LC50	>5	mg/m ³ /4h	Плъх	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Пари, аналогична оценка
Остра токсичност, инхалаторна:	LC50	>4,951	mg/m ³ /4h	Плъх	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Аналогична оценка, максимално достижима концентрация, пари
Корозивно/дразнещо действие на кожата:						Повторен контакт може да доведе до суха или напукана кожа. Продуктът обезмаслява.
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, аналогична оценка
Сенсibiliзация на дихателните пътища/кожата:				Морско свинче	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Не (контакт с кожата), аналогична оценка
Мутагенност за зародишни клетки:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Отрицателен
Мутагенност за зародишни клетки:				Мишка	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Отрицателен, аналогична оценка

Канцерогенност:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Отрицателен, аналогична оценка
Токсичност за репродукцията:					OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Отрицателен, аналогична оценка
Токсичност за репродукцията:	NOAEC	>= 5220	mg/m ³	Плъх	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Отрицателен, аналогична оценка, инхалация
Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция (STOT-RE):					OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Няма данни за такова въздействие, аналогична оценка
Опасност при вдишване:						Да
Симптоми:						Безсъзнание, главоболие, замаяност, дерматит (възпаление на кожата), зачервяване, изсушаване на кожата, дразнене на лигавиците, гадене и повръщане, диария, болки в корема

Рициново масло, сулфатирано, натриева сол						
Токсичност / ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
Остра токсичност, орална:	LD50	>2000	mg/kg	Плъх	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	Женски екземпляри
Остра токсичност, дермална:	LD50	>2000	mg/kg	Плъх	Регламент (ЕО) 440/2008 В.3 (ACUTE TOXICITY (DERMAL))	
Корозивно/дразнещо действие на кожата:				Заек	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не дразни
Сериозно увреждане/дразнене на очите:				Заек		Eye Irrit. 2
Сенсibiliзация на дихателните пътища/кожата:				Мишка	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Не сенсibiliзира (аналогична оценка)
Сенсibiliзация на дихателните пътища/кожата:				Морско свинче	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Не (контакт с кожата)
Мутагенност за зародишни клетки:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Отрицателен
Мутагенност за зародишни клетки:					OECD 473 (In Vitro Mammalian)	Отрицателен

					Chromosome Aberration Test)	
--	--	--	--	--	-----------------------------	--

Етаноламин						
Токсичност / ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
Остра токсичност, орална:	LD50	1089	mg/kg	Плъх	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Остра токсичност, орална:	ATE	1089	mg/kg			
Остра токсичност, дермална:	ATE	1000	mg/kg			
Остра токсичност, дермална:	LD50	1000	mg/kg	Заек		
Остра токсичност, инхалаторна:	LC50	>1,48	mg/l/4h	Плъх		Пари, максимално достижима концентрация.
Остра токсичност, инхалаторна:	ATE	11	mg/l/4h			Пари
Остра токсичност, инхалаторна:	ATE	1,5	mg/l/4h			Аерозол
Корозивно/дразнещо действие на кожата:				Заек	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Корозивно
Сериозно увреждане/дразнене на очите:				Заек	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Опасност от сериозно увреждане на очите.
Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата:				Морско свинче	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Отрицателен
Мутагенност за зародишни клетки:					(Ames-Test)	Отрицателен
Токсичност за репродукцията:	NOAEL	300	mg/kg bw/d	Плъх	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Отрицателен
Симптоми:						Атаксия, задух, сънливост, кашлица, дразнене на лигавиците, гадене

Силициев диоксид, аморфен						
Токсичност / ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
Остра токсичност, орална:	LD50	>5000	mg/kg	Плъх	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Остра токсичност, дермална:	LD50	>5000	mg/kg	Заек	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
Корозивно/дразнещо действие на кожата:				Заек	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не дразни
Сериозно увреждане/дразнене на очите:				Заек	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Не дразни

Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата:				Морско свинче	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Не сенсибилизира
Мутагенност за зародишни клетки:				Salmonella typhimurium	(Ames-Test)	Отрицателен
Канцерогенност:						Отрицателен
Токсичност за репродукцията:	NOAEL	>497	mg/kg bw/d			Няма данни за такова въздействие.
Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция (STOT-RE), инхалаторна:	NOAEL	0,035	mg/l			Отрицателен

Алуминиев оксид						
Токсичност / ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
Остра токсичност, орална:	NOAEL	30	mg/kg	Плъх		Аналогична оценка
Остра токсичност, орална:	LD50	>10000	mg/kg	Плъх	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Остра токсичност, инхалаторна:	NOAEC	70	mg/m ³	Плъх		субхронична
Остра токсичност, инхалаторна:	LC50	7,6	mg/l/4h	Плъх		Аерозол, максимално достижима концентрация.
Корозивно/дразнещо действие на кожата:				Заек	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не дразни
Сериозно увреждане/дразнене на очите:				Заек	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Не дразни
Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата:				Морско свинче	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Не сенсибилизира
Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата:				Човек		Не (вдишване), опит при хора.
Мутагенност за зародишни клетки:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Отрицателен, аналогична оценка
Мутагенност за зародишни клетки:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Отрицателен, аналогична оценка
Мутагенност за зародишни клетки:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Отрицателен, аналогична оценка
Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция (STOT-RE), инхалаторна:	LOAEL	70	mg/m ³	Плъх		Увреждане на белите дробове
Симптоми:						Запек, стомашно-чревни оплаквания, затруднено дишане

11.2. Информация за други опасности

NIGRIN Performance Metall-Politurpaste (Полираща паста за метал)						
Токсичност / ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
Ендокринноразрушаващи свойства:						Не се отнася за смеси.
Друга информация:						Няма налична друга, относима информация за вредни въздействия върху здравето.

РАЗДЕЛ 12: Информация относно околната среда

Възможна е допълнителна информация за въздействието върху околната среда в раздел 2.1 (класификация).

NIGRIN Performance Metall-Politurpaste (Полираща паста за метал)							
Токсичност / ефект	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
12.1. Токсичност, риби:							н.д.н.
12.1. Токсичност, дафнии:							н.д.н.
12.1. Токсичност, водорасли:							н.д.н.
12.2. Устойчивост и разградимост:							Съдържащото(ите) се в тази смес повърхностноактивно(и) вещество(а) отговаря(т) на условията за биоразградимост, определени в Регламент (ЕО) № 648/2004 за детергентите. Документи, които потвърждават това, се пазят на разположение на компетентните органи на държавите-членки и им се предоставят само директно или по искане на производител на детергенти.
12.3. Биоакumulативен потенциал:							н.д.н.
12.4. Преносимост в почвата:							н.д.н.
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:							н.д.н.
12.6. Ендокринноразрушаващи свойства:							Не се отнася за смеси.
12.7. Други неблагоприятни ефекти:							Няма налична информация за други вредни въздействия върху околната среда.

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

Токсичност / ефект	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
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, дафнии:	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичност, дафнии:	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 биоразградимо
12.3. Биоакumulативен потенциал:	Log Pow		5,5-7,2				
12.4. Преносимост в почвата:	Log Koc		>3				Продуктът е лесно летлив.
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е PBT-вещество, не е vPvB-вещество
12.7. Други неблагоприятни ефекти:							Продуктът плава на повърхността на водата.
Разтворимост във вода:			~10	mg/l			Ниска

Рициново масло, сулфатирано, натриева сол

Токсичност / ефект	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
12.1. Токсичност, риби:	LC50	96h	>100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичност, дафнии:	EC50	48h	~100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичност, водорасли:	EC50	72h	17,4	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Устойчивост и разградимост:		28d	62	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Лесно биоразградимо

Етаноламин							
Токсичност / ефект	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
12.1. Токсичност, риби:	LC50	96h	170	mg/l	Carassius auratus		
12.1. Токсичност, риби:	NOEC/NOEL	30d	1,2	mg/l	Oryzias latipes		
12.1. Токсичност, дафнии:	EC50	48h	65	mg/l	Daphnia magna	84/449/EEC C.2	
12.1. Токсичност, дафнии:	NOEC/NOEL	21d	0,85	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичност, водорасли:	EC50	72h	2,5	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Устойчивост и разградимост:		28d	96	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Лесно биоразградимо
12.2. Устойчивост и разградимост:		21d	>90	%		OECD 302 A (Inherent Biodegradability - Modified SCAS Test)	Лесно биоразградимо
12.3. Биоакumulативен потенциал:							Не се очаква
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е PBT-вещество, не е vPvB-вещество
Бактериална токсичност:	EC50	16h	110	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Бактериална токсичност:	EC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)	
Друга информация:	BOD	5d	800	mg/g			

Силициев диоксид, аморфен							
Токсичност / ефект	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
12.1. Токсичност, риби:	LC50	96h	>10000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичност, дафнии:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичност, дафнии:	NOEC/NOEL	30d	34223	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичност, водорасли:	EC50	72h	>10000	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

12.1. Токсичност, водорасли:	IC50	72h	440	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
12.1. Токсичност, водорасли:	NOEC/NOEL	72h	60	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
12.2. Устойчивост и разградимост:							Не се отнася за неорганични вещества.

Алуминиев оксид							
Токсичност / ефект	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
12.1. Токсичност, риби:	LC50	96h	218,6	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Токсичност, риби:	NOEC/NOEL	96h	>80	µg/l	Salmo trutta-fario	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичност, дафнии:	NOEC/NOEL	48h	>0,135	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичност, дафнии:	EC50		>100	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичност, водорасли:	EC50		>100	mg/l	Selenastrum capricornutum		
12.1. Токсичност, водорасли:	NOEC/NOEL	72h	>=0,052	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Устойчивост и разградимост:							Неорганичните продукти не могат да бъдат отстранени от водата чрез биологични пречиствателни методи.
12.3. Биоакumulативен потенциал:							Не се отнася за неорганични вещества.
12.4. Преносимост в почвата:							Не се отнася за неорганични вещества.
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е PBT-вещество, не е vPvB-вещество
Бактериална токсичност:	EC10	3h	>200	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)	

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

За веществото / сместа / остатъчните количества

Код на отпадъка ЕО:

Посочените кодове на отпадъци са препоръки въз основа на предполагаемото използване на този продукт.

Поради специфичното използване и обстоятелствата при обезвреждане при потребителя могат при определени условия

да бъдат отнесени и други кодове на отпадъци. (2014/955/EC)
20 01 29 Почистващи препарати, съдържащи опасни вещества

Препоръка:

Не се препоръчва обезвреждане през канализацията.

Спазвайте местните разпоредби.

Например подходяща инсталация за изгаряне.

Например депозиране в подходящо депо.

Спазвайте Наредбата за избягване и обезвреждане на отпадъци в най-актуалната ѝ редакция (Наредба за отпадъците, VVEA, SR 814.600, Швейцария).

Спазвайте Наредбата за движение на отпадъци в най-актуалната ѝ редакция (VeVA, SR 814.610, Швейцария).

Спазвайте Наредбата на UEVK за списъци за движението на отпадъци в най-актуалната ѝ редакция (SR 814.610.1, Швейцария). Специалните отпадъци са обозначени в списъка с "S". Предавайте само на оторизирани лица.

За замърсени опаковъчни материали

Спазвайте местните разпоредби.

Изпразвайте напълно контейнерите.

Незамърсените опаковки могат да бъдат използвани повторно.

Опаковки, които не могат да бъдат почистени, се обезвреждат като веществото.

Спазвайте Наредбата за избягване и обезвреждане на отпадъци в най-актуалната ѝ редакция (Наредба за отпадъците, VVEA, SR 814.600, Швейцария).

Спазвайте Наредбата за движение на отпадъци в най-актуалната ѝ редакция (VeVA, SR 814.610, Швейцария).

Спазвайте Наредбата на UEVK за списъци за движението на отпадъци в най-актуалната ѝ редакция (SR 814.610.1, Швейцария). Специалните отпадъци са обозначени в списъка с "S". Предавайте само на оторизирани лица.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Общи данни

Сухопътен / железопътен транспорт (GGVSEB/ADR/RID)

14.1. UN номер или ID номер:	Не се отнася
14.2. Точно UN наименование за транспортиране:	Не се отнася
14.3. Класове на опасност при транспортиране:	Не се отнася
14.4. Опаковъчна група:	Не се отнася
14.5. Опасности за околната среда:	Не се отнася
Код за тунелно ограничение:	Не се отнася
Класификационен код:	Не се отнася
LQ:	Не се отнася
Транспортна категория:	Не се отнася

Транспорт с морски кораби (GGVSee/IMDG-Code)

14.1. UN номер или ID номер:	Не се отнася
14.2. Точно UN наименование за транспортиране:	Не се отнася
14.3. Класове на опасност при транспортиране:	Не се отнася
14.4. Опаковъчна група:	Не се отнася
14.5. Опасности за околната среда:	Не се отнася
Замърсител на морето (Marine Pollutant):	Не се отнася
EmS:	Не се отнася

Транспорт със самолети (IATA)

14.1. UN номер или ID номер:	Не се отнася
14.2. Точно UN наименование за транспортиране:	Не се отнася
14.3. Класове на опасност при транспортиране:	Не се отнася
14.4. Опаковъчна група:	Не се отнася
14.5. Опасности за околната среда:	Не се отнася

14.6. Специални предпазни мерки за потребителя

Освен ако не е посочено друго, спазвайте общите мерки за безопасно транспортиране.

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на ИМО

Не е опасен товар по горепосочените регламенти.

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/закони за защита на майчинството (особено националното прилагане на Директива 92/85/ЕИО)!

Спазвайте професионално-съсловните/трудова-медицинските разпоредби.

Регламент (ЕО) № 648/2004

15 % и повече, но по-малко от 30 %

алифатни въглеводороди

под 5 %

анионни повърхностноактивни вещества

нейонни повърхностноактивни вещества

сапун

Ароматизатори

LIMONENE

Клас на опасност за водите (Германия): 1

Течност от клас В (т.е. течности, които могат да замърсяват водата в големи количества) съгласно "Класификация на водозамърсяващите течности" (Швейцария).

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

Спазвайте Закона за защита на майчинството - MuSchG (Германия).

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

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

Спазвайте TRGS 907 (Германия) "Списък на сенсibiliзиращите вещества и на дейностите със сенсibiliзиращи вещества".

Клас на съхранение по TRGS 510:

12 Незапалими течности, които не могат да бъдат отнесени към никой от посочените по-горе класове на съхранение

VbF (Австрия):	не се прилага
VOC-CH:	23,07 g/kg

Спазвайте забраните и ограниченията за заетост на младежи (KJBG-VO) (Австрия).

Бременни жени и кърмещи майки не трябва при работа да влизат в контакт с този продукт (вещество/смес). Ако въз основа на оценка на риска бъде установено, че няма конкретно здравно натоварване за майката и детето, или то може да бъде изключено чрез подходящи защитни мерки, те могат да работят с този продукт (вещество/смес) (чл. 62 ArGV 1, SR 822.111 (Швейцария)).

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

Младежи в професионалното първоначално образование могат да работят с този продукт (вещество/смес) само ако това е предвидено в съответната образователна наредба за постигане на образователната им цел, ако са изпълнени условията на образователния план и се спазват действащите възрастови ограничения. Младежи, които не преминават професионално първоначално образование, не могат да работят с този продукт (вещество/смес).

Младежи с федерален професионален атестат (EBA) или федерален сертификат за способности (EFZ) могат в рамките на изучената професия да извършват опасни работи с този продукт (вещество/смес).

За младежи се считат работници от двата пола до навършване на 18 години. (Швейцария).

Прилагат се националните разпоредби/Наредба за безопасност и защита на здравето при използване на работни средства.

МАК/ВАТ:

Виж раздел 8.

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

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

Спазвайте Наредбата за чистотата на въздуха, LRV (SR 814.318.142.1, Швейцария).
Спазвайте Наредбата за защита от аварии (Наредба за аварията, 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

Тези данни се отнасят за продукта в състоянието му на доставка.

Необходим е инструктаж/обучение на работниците за работа с опасни вещества.

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

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Използван метод на оценка
Skin Irrit. 2, H315	Класификация съгласно метод на изчисление.
Eye Dam. 1, H318	Класификация съгласно метод на изчисление.

Следните изречения представляват изписаните H-фрази, код на класа на опасност (GHS/CLP) на съставките.
H302 Вреден при поглъщане.

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

H312 Вреден при контакт с кожата.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H332 Вреден при вдишване.

EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Skin Irrit. — Дразнещо действие върху кожата

Eye Dam. — Сериозно увреждане на очите

Asp. Tox. — Опасност при вдишване

Eye Irrit. — Дразнене на очите

Acute Tox. — Остра токсичност - орална

Acute Tox. — Остра токсичност - дермална

Acute Tox. — Остра токсичност - инхалаторна

Skin Corr. — Корозивно действие върху кожата

Важна литература и източници на данни:

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

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

Указания за етикетирание и опаковане съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) в актуалната им редакция (ECHA).

Информационни листове за безопасност на съставките.

Уеб страница на ECHA - информация за химикали.

База данни за вещества GESTIS (Германия).

Федерално министерство на околната среда "Rigoletto" - информационна страница за водозамърсяващи вещества (Германия).

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

Национални списъци с гранични стойности на работното място на съответните страни в актуалната им редакция.

Разпоредби за транспорт на опасни товари по сухопътни, железопътни, морски и въздушни пътища (ADR, RID, IMDG, IATA) в съответната им актуална редакция.

Евентуално използвани в този документ съкращения и акроними:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Европейско споразумение за международния транспорт на опасни товари по шосе)
alkoholbest.	устойчив на алкохол

allg.	общ
Anm.	Забележка
AOX	Адсорбируеми органични халогенни съединения
Art., Art.-Nr.	Артикулен номер
ASTM	ASTM International (American Society for Testing and Materials)
ATE	Acute Toxicity Estimate (= Оценъчна стойност на острата токсичност)
BAFU	Федерално министерство на околната 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.	Забележка
BG	Професионална асоциация
BG BAU	Професионална асоциация на строителната индустрия (Германия)
BSEF	Международен бромнен съвет
bzw.	съответно
ca.	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, етикетиране и опаковане на вещества и смеси)
CMR	канцерогенно, мутагенно, токсично за репродукцията
DMEL	Derived Minimum Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level (= извлечено ниво без ефект)
DOC	Dissolved organic carbon (= разтворен органичен въглерод)
EbCx, EyCx, EbLx (x = 10, 50)	Концентрация/доза с ефект x % върху намаляване на биомасата (водорасли, растения)
ECHA	European Chemicals Agency (= Европейска агенция по химикалите)
ECx, ELx (x = 0, 3, 5, 10, 20, 50, 80, 100)	Концентрация/доза с ефект x %
EG	Европейска общност
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EN	Европейски норми
EPA	Агенция за опазване на околната среда на САЩ
ErCx, ErCx, ErLx (x = 10, 50)	Концентрация/доза с ефект x % върху инхибирането на скоростта на растеж (водорасли, растения)
etc., usw.	и т.н.
EU	Европейски съюз
EVAL	Етилен-винилов алкохол кополимер
EWG	Европейска икономическа общност
Fax.	Факс номер
gem.	съгласно
ggf.	при необходимост
GGVSEB	Наредба за опасните товари по шосе, железопътен и вътрешен воден транспорт (Германия)
GGVSee	Наредба за опасни товари по море (Германия)
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GISBAU	Информационна система за опасни вещества на BG Bau (Германия)
GisChem	Информационна система за опасни вещества химикали на BG RCI и BGHM (Германия)
GWP	Global warming potential (= потенциал за глобално затопляне)
IARC	International Agency for Research on Cancer (= Международна агенция за изследване на рака)
IATA	International Air Transport Association
IBC (Code)	International Bulk Chemical (Code)
IMDG-Code	International Maritime Code for Dangerous Goods
inkl.	включително
IUCRID	International Uniform Chemical Information Database
IUPAC	Международен съюз за чиста и приложна химия
k.D.v. (н.д.н.)	няма налични данни
KFZ, Kfz	Моторно превозно средство
Koc	Адсорбционен коефициент на органичния въглерод в почвата
Konz.	Концентрация
Kow	Коефициент на разпределение октанол/вода
LC50	Lethal Concentration to 50% (= смъртоносна концентрация за 50%)
LD50	Lethal Dose to 50% (= смъртоносна доза за 50%)
LGK	Клас на съхранение
LOEC, LOEL	Lowest Observed Effect Concentration/Level
Log Koc	Логаритъм на адсорбционния коефициент
Log Kow, Log Pow	Логаритъм на коефициента на разпределение октанол/вода
LQ	Limited Quantities (= ограничени количества)
LRV	Наредба за чистотата на въздуха (Швейцария)
LVA	Списъци за 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 wwt	mg/kg влажна маса
Min., min.	минута(и) или минимум
n.a.	не е приложимо
n.g.	не е тествано
n.v.	не е налично
NIOSH	Национален институт за безопасност и здраве при работа (САЩ)
NLP	No-longer-Polymer
NOEC, NOEL	No Observed Effect Concentration/Level (= концентрация/доза без наблюдаван ефект)
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
org.	органичен
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (САЩ)
PBT	Устойчиво, биоакumulативно и токсично
PE	Полиетилен
PMT	Устойчиво, мобилно и токсично
PNEC	Predicted No Effect Concentration

Pt.	Точка
PVC	Поливинилхлорид
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
REACH-IT List-No.	Списъчен номер по REACH-IT
resp.	съответно
RID	Регулация за международен железопътен транспорт на опасни товари
SVHC	Substances of Very High Concern (= вещества с много висока степен на безпокойство)
Tel.	Телефон
TOC	Total organic carbon (= общ органичен въглерод)
TRGS	Технически правила за опасни вещества
UVEK	Федерално министерство на околната среда, транспорта, енергетиката и комуникациите (Швейцария)
UN RTDG	Препоръки на ООН за транспорта на опасни товари
UV	Ултравиолетов
VbF	Наредба за горими течности (австрийска наредба)
VeVA	Наредба за движение на отпадъци (Швейцария)
VOC	Volatile organic compounds (= летливи органични съединения)
vPvB	много устойчиво и много биоакumulативно
vPvM	много устойчиво и много мобилно
WBF	Федерално министерство на икономиката, образованието и научните изследвания (Швейцария)
WGK	Наредба за съоръжения за работа с водозамърсяващи вещества - AwSV (германска наредба)
WGK1	слабо водозамърсяващо
WGK2	явно водозамърсяващо
WGK3	силно водозамърсяващо
z. Zt.	в момента
z.B.	например

Тук дадените данни трябва да опишат продукта по отношение на необходимите мерки за безопасност, те не служат за гарантиране на определени свойства и се основават на актуалното състояние на нашите познания. Отговорност изключена.

Издадено от:

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

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Промяна или копиране на този документ изисква изрично съгласие от Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.