

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 Leder-Pflege

1.2 Подходящи идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват

Подходящи идентифицирани употреби на веществото или сместа:

Почистващ препарат

Препарат за поддръжка

Употреби, които не се препоръчват:

В момента не са налични 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>

Ⓢ

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

Doppeide 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 / обществени консултативни звена:

ⓐ

Ⓢ

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

Телефонен номер 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)

Сместа не е класифицирана като опасна по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP).

2.2 Елементи на етикета

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

EUN208 – Съдържа 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Може да предизвика алергична реакция.

2.3 Други опасности

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

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

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

неприл.

3.2 Смеси

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	
Регистрационен № (REACH)	01-2120761540-60-XXXX
Index	613-088-00-6
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	220-120-9
CAS	2634-33-5
Диапазон в %	0,0036-<0,036
Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), M-фактори	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Специфични гранични концентрации и АТЕ	Skin Sens. 1A, H317: >=0,036 % АТЕ (орално): 450 mg/kg АТЕ (инхалаторно, мъгла): 0,21 mg/l/4h АТЕ (инхалаторно, пари): 0,5 mg/l/4h

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	
Регистрационен № (REACH)	01-2120764690-50-XXXX
Index	613-326-00-9
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	220-239-6
CAS	2682-20-4
Диапазон в %	0,00015-<0,0015
Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), M-фактори	EUH071 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Специфични гранични концентрации и АТЕ	Skin Sens. 1A, H317: >=0,0015 % АТЕ (орално): 120 mg/kg АТЕ (дермално): 242 mg/kg АТЕ (инхалаторно, прах или мъгла): 0,11 mg/l/4h АТЕ (инхалаторно, пари): 0,5 mg/l/4h

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

Текстът на H-фразите и съкращенията за класифициране (GHS/CLP) са посочени в раздел 16.

Веществата, посочени в този раздел, са изброени с тяхното действително, приложимо класифициране!

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

Сборът на тук посочените най-високи концентрации може да доведе до класифициране. Само ако това класифициране е посочено в раздел 2, то е приложимо. Във всички останали случаи общата концентрация е под класификацията.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Оказващите първа помощ да внимават за самозащита!

Никога не давайте нещо през устата на изпаднал в безсъзнание човек!

Вдишване

Изведете пострадалия на чист въздух и в зависимост от симптомите се консултирайте с лекар.

Контакт с кожата

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

Контакт с очите

Извадете контактните лещи.

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

Поглъщане

Изплакнете обилно устата с вода.

Не предизвиквайте повръщане, дайте да изпие много вода, незабавно потърсете лекар.

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

Когато е приложимо, настъпващите след известен период от време симптоми и ефекти могат да бъдат намерени в раздел 11. или при пътищата на проникване в раздел 4.1.

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

Чувствителни лица:

Възможна е алергична реакция.

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

Съобразено с околния пожар.

Воден аерозол/пiana/CO2/сухо пожарогасително средство

Неподходящи пожарогасителни средства

Плътна водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар могат да се образуват:

Въглеродни оксиди

Токсични газове

5.3 Съвети за пожарникарите

Лични предпазни средства – вижте раздел 8.

Не вдишвайте газовете от експлозия и пожар.

Дихателен апарат, независим от обкръжаващия въздух.

В зависимост от размера на пожара

При необходимост пълна защита.

Замърсената вода за гасене да се изхвърли в съответствие с разпоредбите на компетентните органи.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1 За персонал, който не отговаря за спешни случаи

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

Осигурете достатъчно проветрение, отстранете източниците на запалване.

При твърди или прахообразни продукти избягвайте образуване на прах.

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

Избягвайте контакт с очите и кожата.

При необходимост обърнете внимание на опасност от подхлъзване.

6.1.2 Аварийни екипи

Подходящи предпазни средства, както и информация за материалите – вижте раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

При изтичане на по-големи количества – ограничете.

Отстранете нехерметичността, ако е възможно безопасно.

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

Не допускайте попадане в канализацията.

При случайно изтичане в канализацията уведовете компетентните органи.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Поемете с попивач течности материал (например универсален свързващ материал, пясък, инфузорна пръст, дървени стърготини) и обезвредете съгласно раздел 13.

6.4 Позоваване на други раздели

Вижте раздел 13., както и за лични предпазни средства – раздел 8.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Освен данните, съдържащи се в този раздел, относима информация ще намерите и в раздел 8 и 6.1.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

7.1.1 Общи препоръки

Осигурете добра вентилация на помещенията.

Избягвайте контакт с очите.

Избягвайте продължителен или интензивен контакт с кожата.

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

Спазвайте указанията на етикета и инструкциите за употреба.

7.1.2 Указания за общи хигиенни мерки на работното място

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

Преди почивките и в края на работата измийте ръцете.

Дръжте далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

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

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте продукта само в оригиналните опаковки и затворени.

Не съхранявайте продукта в проходи и стълбищни клетки.

Съхранявайте при стайна температура.

Съхранявайте на сухо.

Клас на съхранение – вижте раздел 15.

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

В момента не е налична информация по този въпрос.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Ⓝ Хим. наименование	Глицерин		
AGW: 200 mg/m ³ E	Spb.-Üf.: 2(l)	---	
Методи за наблюдение:	---		
BGW: ---		Други данни:	DFG, Y

Ⓢ Хим. наименование	Глицерин		
MAK / VME: 50 mg/m ³ e	KZGW / VLE: 100 mg/m ³ e	---	
Методи за наблюдение / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio:	---		
BAT / VBT: ---		Друго / Divers:	SS-C

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Област на приложение	Път на експозиция / компонент на околната среда	Въздействие върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Забележка
	Околна среда – сладка вода		PNEC	0,00403	mg/l	



	Околна среда – морска вода		PNEC	0,000403	mg/l	
	Околна среда – седимент, сладка вода		PNEC	0,0499	mg/kg dw	
	Околна среда – седимент, морска вода		PNEC	0,00499	mg/kg dw	
	Околна среда – почва		PNEC	3	mg/kg dw	
	Околна среда – пречиствателна станция за отпадъчни води		PNEC	1,03	mg/l	
	Околна среда – спорадично (прекъснато) изпускане		PNEC	0,0011	mg/kg	
Работници/служители	Човек – дермално	Дългосрочни, системни ефекти	DNEL	0,966	mg/kg bw/d	
Работници/служители	Човек – инхалация	Дългосрочни, системни ефекти	DNEL	6,81	mg/m3	

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

Област на приложение	Път на експозиция / компонент на околната среда	Въздействие върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Забележка
	Околна среда – сладка вода		PNEC	3,39	µg/l	
	Околна среда – морска вода		PNEC	3,39	µg/l	
	Околна среда – вода, спорадично (прекъснато) изпускане		PNEC	3,39	µg/l	
	Околна среда – пречиствателна станция за отпадъчни води		PNEC	0,23	mg/l	
	Околна среда – почва		PNEC	0,0471	mg/kg dw	
Потребители	Човек – инхалация	Дългосрочни, локални ефекти	DNEL	0,021	mg/m3	
Потребители	Човек – инхалация	Краткосрочни, локални ефекти	DNEL	0,043	mg/m3	
Потребители	Човек – орално	Дългосрочни, системни ефекти	DNEL	0,027	mg/kg bw/day	
Потребители	Човек – орално	Краткосрочни, системни ефекти	DNEL	0,053	mg/kg bw/day	
Работници/служители	Човек – инхалация	Дългосрочни, локални ефекти	DNEL	0,021	mg/m3	
Работници/служители	Човек – инхалация	Краткосрочни, локални ефекти	DNEL	0,043	mg/m3	

Глицерин

Област на приложение	Път на експозиция / компонент на околната среда	Въздействие върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Забележка
	Околна среда – сладка вода		PNEC	0,885	mg/l	
	Околна среда – морска вода		PNEC	0,088	mg/l	
	Околна среда – пречиствателна станция за отпадъчни води		PNEC	1000	mg/l	
	Околна среда – седимент, сладка вода		PNEC	3,3	mg/kg dw	
	Околна среда – седимент, морска вода		PNEC	0,33	mg/kg dw	
	Околна среда – почва		PNEC	0,141	mg/kg dw	
	Околна среда – вода, спорадично (прекъснато) изпускане		PNEC	8,85	mg/l	
Потребители	Човек – инхалация	Дългосрочни, локални ефекти	DNEL	33	mg/m3	
Потребители	Човек – орално	Дългосрочни, системни ефекти	DNEL	229	mg/kg bw/day	



Работници/служители	Човек – инхалация	Дългосрочни, локални ефекти	DNEL	56	mg/m3	
---------------------	-------------------	-----------------------------	------	----	-------	--

Ⓢ – Германия | AGW = Граници на работното място (Технически правила за опасни вещества № 900 - TRGS 900): E = Вдишваема фракция, A = Респирабилна фракция. (EU) = Директива 91/322/ЕИО, 98/24/ЕО, 2000/39/ЕО, 2004/37/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, 2017/164/ЕС или 2019/1831/ЕС.

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

** = Граничната стойност за това вещество беше отменена от TRGS 900 (Германия) от януари 2006 г. с цел преразглеждане. |

| Spb.-Uf. = Ограничение на пиковите – фактор на повишаване (от 1 до 8) и категория (I, II) за краткосрочни стойности (Технически правила за опасни вещества № 900 - TRGS 900): " = " = моментна стойност. Категория (I) = вещества, при които локалното действие определя граничната стойност или вещества, сенсibiliзиращи дихателните пътища, (II) = резорбтивно действащи вещества. E = Вдишваема фракция, A = Респирабилна фракция.

(EU) = Директива 91/322/ЕИО, 98/24/ЕО, 2000/39/ЕО, 2004/37/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, 2017/164/ЕС или 2019/1831/ЕС.

(8) = Вдишваема фракция (2004/37/ЕО, 2017/164/ЕС). (9) = Респирабилна фракция (2004/37/ЕО, 2017/164/ЕС). (10) = Гранична стойност за краткосрочна експозиция за референтен период от една минута (2017/164/ЕС).

** = Граничната стойност за това вещество беше отменена от TRGS 900 (Германия) от януари 2006 г. с цел преразглеждане. |

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

Момент на вземане на проба: a) без ограничение в равновесно състояние, b) край на експозицията, респ. край на смяната, c) в края на смяната при дългосрочна експозиция след няколко предходни смени, d) преди следваща смяна, e) след края на експозицията: часове, f) след поне 3 месеца експозиция, g) непосредствено след експозиция, h) в края на смяната при дългосрочна експозиция след няколко предходни смени; определяне на индивидуални стойности преди експозиция като референтни стойности, i) в края на смяната в края на работната седмица след поне 2-седмична експозиция.

(EU) = Директива 98/24/ЕО или 2004/37/ЕО или SCOEL (Биологична гранична стойност - BLV, Препоръка от Научния комитет за гранични стойности при професионална експозиция (SCOEL)) |

| Други данни (Технически правила за опасни вещества № 900 - TRGS 900): H = резорбира се през кожата. X = канцерогенно вещество от кат. 1A или 1B или канцерогенна дейност или процедура съгласно § 2 ал. 3 № 4 от Наредбата за опасните вещества – допълнително да се спазва § 10 GefStoffV. Y = риск от увреждане на плода не се очаква при спазване на AGW и BGW. Z = риск от увреждане на плода не може да бъде изключен дори при спазване на AGW и BGW (вж. № 2.7 TRGS 900). Sa = сенсibiliзиращо дихателните пътища. Sh = сенсibiliзиращо кожата. Sah = сенсibiliзиращо дихателните пътища и кожата. DFG = Германска изследователска фондация (комисия MAK). AGS = Комисия за опасни вещества. (10) = Граничната стойност за работното място се отнася до елементното съдържание на съответния метал. (11) = Сума на пари и аерозоли.

(TRGS 905) = Списък на канцерогенни, мутагенни за зародишни клетки или токсични за репродукцията вещества (Технически правила за опасни вещества № 905): Вещества, които не са посочени в Приложението VI Част 3 на Регламента CLP или са класифицирани от AGS по различен начин с K = канцерогенно, M = мутагенно за зародишни клетки, RF = токсично за репродукцията – увреждащо плодovitостта (може да наруши плодovitостта), RE = токсично за репродукцията – увреждащо развитието (може да увреди детето в утробата), 1A/1B/2 = категории по Приложение I на Регламента CLP.

(TRGS 907) = Списък на сенсibiliзиращи вещества и на дейности със сенсibiliзиращи вещества (Технически правила за опасни вещества № 907): Sa = сенсibiliзиращо дихателните пътища. Sh = сенсibiliзиращо кожата. Sah = сенсibiliзиращо дихателните пътища и кожата.

(EU) = Директива 91/322/ЕИО, 98/24/ЕО, 2000/39/ЕО, 2004/37/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, 2017/164/ЕС, 2019/1831/ЕС или 2024/869/ЕС:

(13) = веществото може да доведе до сенсibiliзация на кожата и на дихателните пътища (Директива 98/24/ЕО, 2004/37/ЕО), (14) = веществото може да доведе до сенсibiliзация на кожата (Директива 2004/37/ЕО), (15) = възможно е значително повишаване на общото натоварване на тялото чрез дермална експозиция.

** = Граничната стойност за това вещество беше отменена от TRGS 900 (Германия) от януари 2006 г. с цел преразглеждане. |

ⓐ – Австрия | MAK-Tmw / TRK-Tmw = Максимална концентрация на работното място – средна дневна стойност / Технически референтна концентрация – средна дневна стойност (Наредба за граничните стойности – GKV): A = респирабилна фракция, E = вдишваема фракция.

(EU) = Директива 91/322/ЕИО, 98/24/ЕО, 2000/39/ЕО, 2004/37/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, 2017/164/ЕС или 2019/1831/ЕС.

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

| MAK-Kzw / TRK-Kzw = Максимална концентрация на работното място – краткосрочна концентрация / Технически референтна концентрация – краткосрочна стойност (Наредба за граничните стойности – GKV): A = респирабилна фракция, E = вдишваема фракция, Mtw = като средна стойност за периода на оценка.

(EU) = Директива 91/322/ЕИО, 98/24/ЕО, 2000/39/ЕО, 2004/37/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, 2017/164/ЕС или 2019/1831/ЕС.

(8) = Вдишваема фракция (2004/37/ЕО, 2017/164/ЕС). (9) = Респирабилна фракция (2004/37/ЕО, 2017/164/ЕС). (10) = Гранична стойност за краткосрочна експозиция за референтен период от една минута (2017/164/ЕС). |

| MAK-Mow = Максимална концентрация на работното място – моментна стойност (Наредба за граничните стойности – GKV) |

| BGW = Биологична гранична стойност. VGÜ = Наредба на федералния министър на труда, семейството и младежта относно мониторинга на здравето на работното място.

(EU) = Директива 98/24/ЕО или 2004/37/ЕО или SCOEL (Биологична гранична стойност - BLV, Препоръка от Научния комитет за гранични стойности при професионална експозиция (SCOEL)) |

| Други данни (Наредба за граничните стойности – GKV): H = особена опасност от резорбция през кожата, S = работното вещество причинява в значителна степен над средното алергични реакции, Sa/Sh/Sah = опасност от сенсibiliзация на дихателните пътища/кожата/дихателните пътища+кожата, SP = опасност от фотосенсibiliзация, A1/A2 = ясно посочени като канцерогенни работни вещества, B = вещества с обосновано подозрение за канцерогенен потенциал, C = канцерогенни групи вещества и смеси, F = може да наруши плодovitостта, f = може предполагаемо да наруши плодovitостта, D = може да увреди детето в утробата, d = може предполагаемо да увреди детето в утробата, L = може да увреди кърмачета чрез майчиното мляко.

(EU) = Директива 91/322/ЕИО, 98/24/ЕО, 2000/39/ЕО, 2004/37/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, 2017/164/ЕС, 2019/1831/ЕС или 2024/869/ЕС.

(13) = веществото може да доведе до сенсibiliзация на кожата и на дихателните пътища (Директива 98/24/ЕО, 2004/37/ЕО), (14) = веществото може да доведе до сенсibiliзация на кожата (Директива 2004/37/ЕО), (15) = възможно е значително повишаване на общото натоварване на тялото чрез дермална експозиция. |

Ⓢ – Швейцария/Suisse/Svizzera | MAK / VME = DE: Максимална концентрационна стойност на работното място – 8 ч. (MAK-стойност) (Гранични стойности на работното място, Швейцарска национална институция за застраховане при злополуки (SUVA)) / FR: Стойности (граници) средни стойности на експозиция (VME) – 8 ч. (Гранични стойности на експозиция на работните места, Швейцарска национална каса за застраховане при злополуки (SUVA)):

DE: e = вдишваем прах, a = респирабилен прах. FR: e = poussières inhalables, a = poussières alvéolaires.

(EU/UE) = DE: Директива 91/322/ЕИО, 98/24/ЕО, 2000/39/ЕО, 2004/37/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, 2017/164/ЕС или 2019/1831/ЕС / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE. |

| KZGW / VLE = DE: Краткосрочна гранична стойност – 15 мин. (Гранични стойности на работното място, Швейцарска национална институция за застраховане при злополуки (SUVA)) / FR: Стойност на експозиция, изчислена за кратък период – 15 мин.

DE: e = вдишваем прах, a = респирабилен прах, # = KZGW не трябва да се превишава средно дори в продължение на 15 минути. (C) = KZGW не трябва да се превишава по ниско време.

FR: e = poussières inhalables, a = poussières alvéolaires, # = La VLE ne doit pas être dépassée en moyenne même pendant 15 minutes. (C) = Le valeur VLE sur une courte durée ne doit à aucun moment être dépassée.

(EU/UE) = DE: Директива 91/322/ЕИО, 98/24/ЕО, 2000/39/ЕО, 2004/37/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, 2017/164/ЕС или 2019/1831/ЕС / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE. |

| BAT / VBT = DE: Биологична толерантна стойност за работни вещества (BAT-стойност) / FR: Допустими биологични стойности (VBT):

DE: Изпитвателен материал: B = пълна кръв, E = еритроцити, U = урина, A = алвеоларен въздух, P/Se = плазма/серум. Момент на вземане на проба: a = без ограничение, b = край на експозицията, респ. край на смяната, c = при дългосрочна експозиция – след няколко предходни смени, d = преди следваща смяна, e = в края на смяната в края на работната седмица след поне 2-седмична експозиция.

FR: Substrat d'examen: B = sang complet, E = Erythrocytes, U = Urine, A = Air alvéolaire, P/Se = Plasma/Sérum. Moment du prélèvement: a = indifférent, b = fin de l'exposition, de la période de travail, c = exposition de longue durée - après plusieurs périodes de travail, d = avant la reprise du travail e = À la fin des postes à la fin de la semaine après une exposition de deux semaines au moins.

(EU/UE) = DE: Директива 98/24/ЕО или 2004/37/ЕО / FR: Directive 98/24/CE ou 2004/37/CE. |



[DE: Друго (Гранични стойности на работното място, SUVA) / FR: Divers (Valeurs limites d'exposition aux postes de travail, SUVA):

DE: H = възможна резорбция през кожата. S = сенсibiliзатор. B = биологичен мониторинг. OL = усилваща шума ототоксичност. P = временно. C1A,C1B,C2 = канцерогенно кат. 1A,1B,2. M1A,M1B,M2 = мутагенно кат. 1A,1B,2. R1AF,R1BF,R2F/R1AD,R1BD,R2D = токсично за репродукцията кат. 1A,1B,2 (F=плодовитост, D=развитие). (#) = няма повишен риск от рак и няма репротоксично действие при спазване на МАК-стойността. SS-A,SS-B,SS-C = бременност група A,B,C. (D+A) = веществото може да присъства едновременно като пара и аерозол.

FR: H = résorption via la peau pos. S = sensibilisateur. B = Monitoring biologique. OL = Ototoxicité aggravée par le bruit. P = valeur provisoire. C1A,C1B,C2 = cancérigène Cat.1A,1B,2. M1A,M1B,M2 = mutagène Cat.1A,1B,2. R1AF,R1BF,R2F/R1AD,R1BD,R2D = Toxique pour la reproduction Cat.1A,1B,2 (F=fertilité, D=développement). (#) = Pas de risque accru de cancer ni d'effet reprotoxique si la VME est respectée. SS-A,SS-B,SS-C = grossesse groupe A,B,C. (D+A) = La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps.

(EU/UE) = DE: Директива 91/322/ЕИО, 98/24/ЕО, 2000/39/ЕО, 2004/37/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕО, 2017/164/ЕО, 2019/1831/ЕО или 2024/869/ЕО, (15) = възможно е значително повишаване на общото натоварване на тялото чрез дермална експозиция. / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, 2019/1831/UE ou 2024/869/UE, (15) = Une pénétration cutanée importante contribuant à la charge corporelle globale est possible.]

8.2 Контрол на експозицията

Професионалното използване на този продукт (на това вещество / на този препарат) от бременни жени и кърмачки е ограничено или напълно забранено (Швейцария).

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

8.2.1 Подходящ инженерен контрол

Осигурете добра вентилация. Това може да се постигне чрез локално изсмукване или общо отвеждане на въздуха.

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

Важи само ако тук са посочени гранични стойности на експозиция.

Подходящи методи за оценка за проверка на ефективността на предприетите защитни мерки включват измервателни и неизмервателни методи за определяне.

Такива се описват напр. в EN 14042, TRGS 402 (Германия).

EN 14042 "Атмосфера на работното място. Ръководство за прилагане и използване на процедури и устройства за определяне на химически и биологични работни вещества".

TRGS 402 (Германия) "Определяне и оценяване 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.

Преди почивките и в края на работата измийте ръцете.

Дръжте далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

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

Защита на очите/лицето:

Защитни очила (EN ISO 16321-1) плътно прилепнали с странични щитове, при опасност от пръски.

Защита на кожата – защита на ръцете:

Химически устойчиви защитни ръкавици (EN ISO 374).

При необходимост

Защитни ръкавици от бутил (EN ISO 374)

Защитни ръкавици от Neoprene® / от полихлоропрен (EN ISO 374).

Защитни ръкавици от нитрил (EN ISO 374).

Минимална дебелина на слоя в mm:

0,5

Време на пермеация (време на пробив) в минути:

480

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

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

Препоръчва се крем за защита на ръцете.

Защита на кожата – други предпазни мерки:

Работно защитно облекло (напр. предпазни обувки EN ISO 20345, дълги ръкави).

Защита на дихателните пътища:

В нормални случаи не е необходима.

При превишаване на граничната стойност на работното място.

Дихателна маска с филтър А (EN 14387), цвят на маркировката – кафяв

Спазвайте ограниченията за времето на носене на дихателните уреди.

Термични опасности:

Не е приложимо

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

При смесите изборът е направен по най-добрите познания 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 ръкавицата трябва да се направи, като се вземат предвид времената на пробив, скоростите на пермеация и деградацията.

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

При смеси устойчивостта на материалите на ръкавиците не може да бъде предсказана и затова трябва да бъде проверена преди употреба.

Точното време на пробив на материала на ръкавицата трябва да бъде получено от производителя на защитните ръкавици и да бъде спазвано.

8.2.3 Контрол и наблюдение на експозицията на околната среда



В момента не е налична информация по този въпрос.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние:	Течно
Цвят:	Бял
Мирис:	Характерен
Точка на топене/замръзване:	Не е налична информация за този параметър.
Точка на кипене или начало на кипене и температурен интервал на кипене:	Не е налична информация за този параметър.
Запалимост:	Не е налична информация за този параметър.
Долна граница на взривяване:	Не е налична информация за този параметър.
Горна граница на взривяване:	Не е налична информация за този параметър.
Температура на запалване:	Не е налична информация за този параметър.
Температура на самозапалване:	Не е налична информация за този параметър.
Температура на разпадане:	Не е налична информация за този параметър.
pH-стойност:	7,7 (100 %, 20°C, DIN 19268)
Кинематичен вискозитет:	Не е налична информация за този параметър.
Разтворимост:	Смесим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log-стойност):	Не важи за смеси.
Налягане на парите:	Не е налична информация за този параметър.
Плътност и/или относителна плътност:	1,011 g/cm ³ (20°C, DIN 51757)
Относителна плътност на парите:	Не е налична информация за този параметър.
Свойства на частиците:	Не важи за течности.

9.2 Друга информация

В момента не е налична информация по този въпрос.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивоспособност

10.1 Реактивоспособност

Продуктът не е изпитан.

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

Не са известни

10.5 Несъвместими материали

Избягвайте контакт със силни основи.

Избягвайте контакт със силни окислители.

Избягвайте контакт със силни киселини.

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

Допълнителна информация за здравните ефекти – вижте раздел 2.1 (Класифициране).

NIGRIN Performance Leder-Pflege

Токсичност / ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
Остра токсичност, орално:						няма данни

Остра токсичност, дермално:						няма данни
Остра токсичност, инхалаторно:						няма данни
Корозивно действие/дразнене на кожата:						няма данни
Сериозно увреждане/дразнене на очите:						няма данни
Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата:						няма данни
Мутагенност за зародишните клетки:						няма данни
Канцерогенност:						няма данни
Токсичност за репродукцията:						няма данни
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция (STOT-SE):						няма данни
Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция (STOT-RE):						няма данни
Опасност при вдишване:						няма данни
Симптоми:						няма данни

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Токсичност / ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
Остра токсичност, орално:	ATE	450	mg/kg			
Остра токсичност, дермално:	LD50	>2000	mg/kg	Плъх		
Остра токсичност, инхалаторно:	ATE	0,21	mg/l/4h		OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Мъгла
Остра токсичност, инхалаторно:	ATE	0,5	mg/l/4h			Пари
Корозивно действие/дразнене на кожата:						Дразнещо
Сериозно увреждане/дразнене на очите:						Eye Dam. 1
Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата:				Морско свинче	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Да (контакт с кожата)

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

Токсичност / ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
Остра токсичност, орално:	LD50	120	mg/kg	Плъх	U.S. EPA Guideline OPPTS 870.1100	Женски
Остра токсичност, орално:	LD50	183	mg/kg	Плъх		
Остра токсичност, орално:	ATE	120	mg/kg			
Остра токсичност, дермално:	ATE	242	mg/kg			
Остра токсичност, дермално:	LD50	242	mg/kg	Плъх	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Остра токсичност, инхалаторно:	LD50	0,11	mg/l/4h	Плъх	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Аерозол
Остра токсичност, инхалаторно:	ATE	0,5	mg/l/4h			Пари
Остра токсичност, инхалаторно:	ATE	0,11	mg/l/4h			Прах или мъгла
Корозивно действие/дразнене на кожата:				Заек	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Корозивно
Сериозно увреждане/дразнене на очите:				Заек		Опасност от сериозни увреждания на очите.
Сериозно увреждане/дразнене на очите:						Опасност от сериозни увреждания на очите.
Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата:				Морско свинче	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Да (контакт с кожата)
Мутагенност за зародишните клетки:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Отрицателно

Мутагенност за зародишните клетки:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Отрицателно
Мутагенност за зародишните клетки:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Отрицателно
Токсичност за репродукцията:	NOAEL	200	ppm	Плъх	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	
Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция (STOT-RE):	NOAEL	60	mg/kg	Плъх	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

Глицерин

Токсичност / ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
Остра токсичност, орално:	LD50	>2000	mg/kg	Плъх		
Остра токсичност, дермално:	LD50	>5000	mg/kg	Заяк	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
Корозивно действие/дразнене на кожата:				Заяк	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не дразнещо
Сериозно увреждане/дразнене на очите:				Заяк	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Не дразнещо
Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата:				Морско свинче		Не (контакт с кожата)
Мутагенност за зародишните клетки:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Отрицателно
Токсичност за репродукцията:	NOAEL	2000	mg/kg/d			Отрицателно
Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция (STOT-RE):	NOAEL	3,91	mg/l	Плъх		(14d)
Опасност при вдишване:						Отрицателно
Симптоми:						Болки в корема, замаяност, диария, повръщане, главоболие, дразнене на лигавиците, гадене

11.2. Информация за други опасности

NIGRIN Performance Leder-Pflege

Токсичност / ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
Ендокринно нарушаващи свойства:						Не важи за смеси.
Други данни:						Не са налични други съществени данни за вредни въздействия върху здравето.

РАЗДЕЛ 12: Информация относно околната среда

Допълнителна информация за екологичните въздействия – вижте раздел 2.1 (Класифициране).

NIGRIN Performance Leder-Pflege

Токсичност / ефект	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
12.1. Токсичност, риби:							няма данни
12.1. Токсичност, дафнии:							няма данни
12.1. Токсичност, водорасли:							няма данни
12.2. Устойчивост и разградимост:							Съдържащият(те) се в този препарат повърхностно активен(ни) агент(и) отговаря(т) на условията за биологична разградимост, посочени в Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите. Документи, потвърждаващи това, се

							поддържат на разположение на компетентните органи на държавите-членки и се предоставят само на тях, или директно по тяхно искане, или по искане на производител на детергенти.
12.3. Биоакмулиращ потенциал:							няма данни
12.4. Преносимост в почвата:							няма данни
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:							няма данни
12.6. Ендокринно нарушаващи свойства:							Не важи за смеси.
12.7. Други неблагоприятни ефекти:							Не са налични данни за други вредни въздействия върху околната среда.
Други данни:							Степен на елиминиране на DOC (органични комплексобразуватели) >= 80%/28d: неперил.
Други данни:	AOX			%			Съгласно рецептурата не съдържа AOX.

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Токсичност / ефект	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
12.1. Токсичност, риби:	LC50	96h	2,2	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичност, риби:	NOEC/NOEL	28d	0,21	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 215 (Fish, Juvenile Growth Test)	
12.1. Токсичност, дафнии:	NOEC/NOEL	21d	1,2	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичност, дафнии:	EC50	48h	3,27	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичност, водорасли:	ErC50	24h	0,1087	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.1. Токсичност, водорасли:	ErC10	24h	0,0268	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.2. Устойчивост и разградимост:			90	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	Лесно биологично разградимо
12.3. Биоакмулиращ потенциал:	BCF		6,95			OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	
12.3. Биоакмулиращ потенциал:	Log Kow		0,7			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	
Бактериална токсичност:	EC50	3h	13	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)	
Бактериална токсичност:	EC20	3h	3,3	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)	

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

Токсичност / ефект	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
12.1. Токсичност, риби:	NOEC/NOEL	28d	2,38	mg/l	Pimephales promelas	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	

12.1. Токсичност, риби:	LC50	96h	4,77	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичност, дафнии:	NOEC/NOEL	21d	0,55	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичност, дафнии:	EC50	48h	0,359	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичност, водорасли:	EC50	72h	0,445	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичност, водорасли:	NOEC/NOEL	72h	0,03	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичност, водорасли:	NOEC/NOEL	120h	0,05	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Устойчивост и разградимост:		48h	97	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	Лесно биологично разградимо
12.2. Устойчивост и разградимост:			< 0,08	d		OECD 307 (Aerobic and Anaerobic Transformation in Soil)	
12.2. Устойчивост и разградимост:			1,28-2,1	d		OECD 308 (Aerobic and Anaerobic Transformation in Aquatic Sediment Systems)	
12.2. Устойчивост и разградимост:			4,1	d		OECD 309 (Aerobic Mineralisation in Surface Water - Simulation Biodegradation Test)	
12.2. Устойчивост и разградимост:		28d	0,32	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Не е лесно биологично разградимо
12.3. Биоакмулиращ потенциал:	Log Pow		-0,32			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Нисък
12.3. Биоакмулиращ потенциал:	BCF		3,16				изчислена стойност
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е PBT-вещество, не е vPvB-вещество
Бактериална токсичност:	EC50	3h	34,6	mg/l	activated sludge	DIN 38412-3 (TTC-Test)	
Бактериална токсичност:	EC20	3h	2,8	mg/l	activated sludge	DIN 38412-3 (TTC-Test)	

Глицерин

Токсичност / ефект	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
12.1. Токсичност, риби:	LC50	96h	> 5000	mg/l	Carassius auratus		
12.1. Токсичност, дафнии:	EC50	48h	>10000	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичност, дафнии:	EC5	72h	3200	mg/l			Entosiphon sulcatum
12.1. Токсичност, водорасли:	EC50		2900	mg/l	Chlorella vulgaris		
12.2. Устойчивост и разградимост:		14d	63	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	
12.2. Устойчивост и разградимост:	BOD/COD		>60	%			
12.2. Устойчивост и разградимост:	DOC		>70	%			Лесно биологично разградимо
12.2. Устойчивост и разградимост:	BOD5		0,87	g/g			

12.2. Устойчивост и разградимост:	COD		1,16	g/g		
12.3. Биоакмулиращ потенциал:	Log Pow		-1,75			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) Не се очаква биоакмулация (LogPow < 1).
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:						Не е PBT-вещество, не е vPvB-вещество
Бактериална токсичност:	EC5	16h	> 10000	mg/l	Pseudomonas putida	

РАЗДЕЛ 13: Указания за обезвреждане

13.1 Методи за третиране на отпадъци

За веществото / сместа / остатъчни количества

Код на отпадъка ЕО:

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

Поради специфичната употреба и условията на обезвреждане при потребителя при определени обстоятелства могат да бъдат класифицирани и други кодове на отпадъци. (2014/955/ЕС)

07 06 99 Отпадъци, неупоменати другаде

Препоръка:

Не се препоръчва обезвреждане чрез отпадъчните води.

Спазвайте местните разпоредби.

Например подходяща инсталация за изгаряне.

Например депониране на подходящо депо.

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

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

Спазвайте Наредбата на UEVK за списъците за движението на отпадъци в актуалната ѝ редакция (SR 814.610.1, Швейцария).

Специалните отпадъци са обозначени в списъка с „S“. Предавайте само на оторизирани места.

За замърсени опаковъчни материали

Спазвайте местните разпоредби.

Изразнете напълно опаковките.

Незамърсените опаковки могат да бъдат използвани повторно.

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

15 01 02 Пластмасови опаковки

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

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

Спазвайте Наредбата на UEVK за списъците за движението на отпадъци в актуалната ѝ редакция (SR 814.610.1, Швейцария).

Специалните отпадъци са обозначени в списъка с „S“. Предавайте само на оторизирани места.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Общи данни

Шосеен / железопътен транспорт (GGVSEB/ADR/RID)

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

Транспорт с морски кораби (GGVSee/IMDG-Code)

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



EmS:	Не е приложимо
------	----------------

Транспорт със самолети (IATA)

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

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Освен ако не е посочено друго, следва да се спазват общите мерки за провеждане на безопасен транспорт.

14.7. Транспортиране в насипно състояние по море 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:
 Следва да се прилагат общите хигиенни мерки при работа с химикали.

Директива 2010/75/ЕС (VOC):	< 0,5 %
-----------------------------	---------

Регламент (ЕО) № 648/2004

под 5 %
 нейонни повърхностноактивни вещества
 Парфюми
 SODIUM PYRITHIONE
 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL
 IODOPROPYNYL BUTYL CARBAMATE
 BENZISOTHIAZOLINONE
 METHYLISOTHIAZOLINONE
 LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE

При третирано изделие по смисъла на Регламент (ЕС) № 528/2012, ако при нормални условия на употреба може да настъпи контакт с кожата и освобождаване на биоцидното активно вещество (консервант), отговорното лице за пускането на пазара на третираното изделие гарантира, че етикетът съдържа информация за риска от сенсibiliзация на кожата, както и информацията съгласно чл. 58 (3), ал. 2 от Регламент (ЕС) № 528/2012.
 Чрез одобряването на биоцидното активно вещество могат да бъдат предписани специални условия за пускането на пазара на третираното изделие.

Клас на опасност за водите (Германия):	2
--	---

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

Техническо указание за чистотата на въздуха – TA Luft:

Глава 5.2.1 – Общ прах (неорг. и орг. вещества, общо, не са причислени към клас):	< 0,1 %
Глава 5.2.5 – Органични вещества (непрахообразни орг. вещества, общо, не са причислени към клас):	10,00 -< 20,00 %
Глава 5.2.5 – Органични вещества, клас I:	0,10 -< 0,25 %

Спазвайте Закона за защита на младите работници – JArbSchG (Германия).
 Гранични стойности на работното място/Биологични гранични стойности – вижте раздел 8.
 Спазвайте TRGS 401 (Германия) "Опасност от кожен контакт – определяне, оценка, мерки".

Клас на съхранение по TRGS 510:
 12 Незапалими течности, които не могат да бъдат причислени към никой от изброените по-горе класове на съхранение

VbF (Австрия):	отпада
VOC-CH:	<3%

Бременните жени и кърмачките не трябва да влизат в контакт с този продукт (с това вещество / с този препарат) при работа. Ако въз основа на оценка на риска се установи, че няма конкретно здравно натоваване за майката и детето или че то може да бъде изключено



чрез подходящи защитни мерки, те могат да работят с този продукт (с това вещество / с този препарат) (Чл. 62 ArGV 1, SR 822.111 (Швейцария)).

Прилагат се националните разпоредби/Наредбата за безопасността и здравето при използване на работни средства.

МАК/ВАТ:

Вижте 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 химичното вещество

Не е предвидена оценка на безопасността на химичното вещество за смеси.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Преработени раздели: 8

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

Отпада

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

H330 Смъртоносен при вдишване.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H301 Токсичен при поглъщане.

H302 Вреден при поглъщане.

H311 Токсичен при контакт с кожата.

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

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

EUN071 Корозивен за дихателните пътища.

Acute Tox. — Остра токсичност – инхалаторна

Acute Tox. — Остра токсичност – орална

Skin Irrit. — Дразнене на кожата

Eye Dam. — Сериозно увреждане на очите

Skin Sens. — Сенсibiliзация на кожата

Aquatic Acute — Опасно за водната среда – остро

Aquatic Chronic — Опасно за водната среда – хронично

Acute Tox. — Остра токсичност – дермална

Skin Corr. — Корозивно действие на кожата

Важна литература и източници на данни:

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

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

Указания за етикетиране 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).

Федерална агенция за околна среда "Rigoletto" – информационна страница за водозамърсяващи вещества (Германия).

Граници на 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 редакция.

Национални списъци с граници на работното място на съответните държави в съответната им редакция.

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

Съкращения и акроними, евентуално използвани в този документ:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе)
alkoholbest.	устойчив на алкохол
allg.	Общо
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 (= Оценка на острата токсичност)

BAFU	Федерална служба по околната среда (Швейцария)
ВAM	Федерална институция за изследване и изпитване на материалите
BAuA	Федерална институция за защита на труда и трудова медицина
BCF	Bioconcentration factor (= Биоконцентрационен фактор)
Bem.	Забележка
BG	Професионална асоциация (Berufsgenossenschaft)
BG BAU	Професионална асоциация на строителната индустрия (Германия)
BSEF	The International Bromine Council
bzw.	респективно
ca.	приблизително
CAS	Chemical Abstracts Service
ChemRRV	Наредба за намаляване на риска от химикали (Швейцария)
CLP	Classification, Labelling and Packaging (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси)
CMR	канцерогенно, мутагенно, токсично за репродукцията
DMEL	Derived Minimum Effect Level (= изведено минимално ниво на ефект)
DNEL	Derived No Effect Level (= изведено ниво без ефект)
DOC	Dissolved organic carbon (= разтворен органичен въглерод)
EbCx, EyCx, EbLx (x = 10, 50)	Effect Concentration/Level of x % on reduction of the biomass (algae, plants) (= 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)	Effect Concentration/Level for x % effect (= 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	United States Environmental Protection Agency (САЩ)
ErCx, ЕrCx, ErLx (x = 10, 50)	Effect concentration/Level of x % on inhibition of the growth rate (algae, plants) (= концентрация с ефект x % върху инхибирането на растежа (водорасли, растения))
etc., usw.	и така нататък
EU	Европейски съюз
EVAL	Етилен-винил алкохолен съполимер
EWG	Европейска икономическа общност
Fax.	Номер на факс
gem.	съгласно
ggf.	при необходимост
GGVSEB	Наредба за опасните товари по шосе, железница и вътрешен воден транспорт (Германия)
GGVSee	Наредба за опасните товари по море (Наредба за превоза на опасни товари с морски кораби, Германия)
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Глобално хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали)
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 (= Международна асоциация за въздушен транспорт)
IBC (Code)	International Bulk Chemical (Code)
IMDG-Code	International Maritime Code for Dangerous Goods (= международен морски кодекс за опасни товари)
inkl.	включително
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
IUPAC	International Union for Pure Applied Chemistry (= Международен съюз за чиста и приложна химия)
k.D.v.	няма налични данни
KFZ, Kfz	Моторно превозно средство
Koc	Адсорбционен коефициент на органичния въглерод в почвата
Konz.	Концентрация
Kow	Коефициент на разпределение октанол/вода
LC50	Lethal Concentration to 50 % of a test population (= смъртоносна концентрация за 50 % от тестовата популация)
LD50	Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= смъртоносна доза за 50 % от тестовата популация (медианна смъртоносна доза))
LGK	Клас на съхранение
LOEC, LOEL	Lowest Observed Effect Concentration/Level (най-ниска наблюдавана концентрация/доза с ефект)

Log Koc	Логаритъм на адсорбционния коефициент на органичния въглерод в почвата
Log Kow, Log Pow	Логаритъм на коефициента на разпределение октанол/вода
LQ	Limited Quantities (= ограничени количества)
LRV	Наредба за чистотата на въздуха (Швейцария)
LVA	Списъци за движението на отпадъци (Швейцария)
MARPOL	Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби
mg/kg bw	mg/kg body weight (= mg/kg телесно тегло)
mg/kg bw/d, mg/kg bw/day	mg/kg body weight/day (= mg/kg телесно тегло/ден)
mg/kg dw	mg/kg dry weight (= mg/kg сухо тегло)
mg/kg feed	mg/kg фураж
mg/kg wwt	mg/kg wet weight (= mg/kg мокра маса)
Min., min.	Минута(и) или минимум
n.a.	не е приложимо
n.g.	не е изпитано
n.v.	не е налично
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health (= Национален институт по безопасност на труда и здраве (САЩ))
NLP	No-longer-Polymer (= не повече полимер)
NOEC, NOEL	No Observed Effect Concentration/Level (= концентрация/доза без наблюдаван ефект)
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development (= Организация за икономическо сътрудничество и развитие)
org.	органичен
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (= Администрация по безопасност и здраве при работа (САЩ))
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PE	Полиетилен
PMT	Устойчиво, мобилно и токсично
PNEC	Predicted No Effect Concentration (= прогнозирана концентрация без ефект)
Pt.	Точка
PVC	Поливинилхлорид
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали)
REACH-IT List-No.	6/7/8/9xx-xxx-x № се присвоява автоматично, напр. за предварителни регистрации без CAS-№ или друг цифров идентификатор. Списъчните номера нямат правно значение, а са чисто технически идентификатори за обработка на подаване чрез REACH-IT.
resp.	респективно
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари)
SVHC	Substances of Very High Concern (= Вещества, пораждащи сериозно безпокойство)
Tel.	Телефон
TOC	Total organic carbon (= общ органичен въглерод)
TRGS	Технически правила за опасни вещества
UVEK	Швейцарски федерален департамент по околна среда, транспорт, енергия и комуникации (Швейцария)
UN RTDG	United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (препоръки на ООН за превоз на опасни товари)
UV	Ултравиолетов
VbF	Наредба за горимите течности (австрийска наредба)
VeVA	Наредба за движението на отпадъци (Швейцария)
VOC	Volatile organic compounds (= летливи органични съединения)
vPvB	very persistent and very bioaccumulative (= много устойчиво и много биоакмулиращо)
vPvM	very persistent and very mobile (= много устойчиво и много мобилно)
WBF	Швейцарски федерален департамент по икономика, образование и научни изследвания (Швейцария)
WGK	Наредба за инсталациите за работа с водозамърсяващи вещества – AwSV (германска наредба)
WGK1	слабо опасно за водата
WGK2	силно опасно за водата
WGK3	много силно опасно за водата
z. Zt.	в момента
z.B.	например

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

Изготвено от:

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

