

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

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

1.1 Идентификатор на продукта

NIGRIN Performance Scheibenklar Fertigmix Bubblegum

1.2 Съответни идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, от които се отказва

Съответни идентифицирани употреби на веществото или сместа:

Препарат за почистване на стъкла

Употреби, от които се отказва:

Към момента не е налице информация по този въпрос.

1.3 Данни за доставчика, предоставящ листа за безопасност

MTS MarkenTechnikService GmbH & Co KG

Carl-Benz-Str. 2

76761 Rülzheim

Германия

Тел.: +49 7272 9801 100

Email: info@mts-gruppe.com

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

Tegro AG

Ringstrasse 3

8603 Schwerzenbach

Швейцария

Тел.: ++41 44 806 88 88

Email: info@tegro.ch

Web: <http://www.tegro.ch>

Nigrin GmbH & Co. KG

Dorpheide 98

D-49084 Osnabrück

Тел.: +49 (0)7272 9801-100

info@nigrin.de

www.nigrin.com

Адрес на електронна поща на компетентното лице: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - моля НЕ използвайте за заявка на листове за безопасност.

1.4 Спешен телефонен номер

Служби за спешна информация / обществени консултантски центрове:

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

Телефон за спешни случаи на дружеството:

+1 872 5888271 (MTS)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация на опасностите

2.1 Класификация на веществото или сместа

Класификация 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)

EUN205 - Съдържа епоксидни съединения. Може да предизвика алергични реакции.

EUN208 - Съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он. Може да предизвика алергични реакции.

2.3 Други опасности

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

Сместа не съдържа вещество PBT (PBT = устойчиво, биоакмулиращо, токсично) и не попада в Приложение XIII на 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

н.п.

3.2 Смеси

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

Регистрационен № (REACH)	01-2120761540-60-XXXX
Индекс	613-088-00-6
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	220-120-9
CAS	2634-33-5
% диапазон	0,0036 - < 0,036
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-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 концентрационни граници и АТЕ	Skin Sens. 1A, H317: >= 0,036 % АТЕ (орален): 450 mg/kg АТЕ (инхалаторен, прах или мъгла): 0,21 mg/l/4h АТЕ (инхалаторен, пари): 0,5 mg/l/4h

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

Текстът на H-изреченията и класификационните съкращения (GHS/CLP) – вж. Раздел 16.

Посочените в този раздел вещества са дадени с действителната им приложима класификация!

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

Сборът на посочените тук максимални 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 на класификация.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Оказващият помощ трябва да се грижи за собствената си защита!

Никога не давайте нищо през устата на безсъзнателен човек!

Вдишване

Не е необходимо.

Контакт с кожата

Измийте обилно с вода и сапун, незабавно свалете замърсеното, напоено облекло; при дразнене на кожата (зачервяване и др.) – консултирайте се с лекар.

Контакт с очите

Свалете контактните лещи.

Промийте обилно с вода в продължение на няколко минути; при необходимост се консултирайте с лекар.

Поглъщане

Изплакнете устата обилно с вода.

Дайте много вода за пиене; при необходимост се консултирайте с лекар.

4.2 Най-важни симптоми и ефекти, остри и забавени

Ако е приложимо, забавените симптоми и ефекти са описани в Раздел 11 или при съответните пътища на проникване в Раздел 4.1.

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

Чувствителни лица:

Възможна алергична реакция.

4.3 Указания за незабавна медицинска помощ или специално лечение

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Мерки при пожар

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Съобразете се с обкръжаващия пожар.

Воден спрей / пяна / CO₂ / прахови пожарогасители

Неподходящи пожарогасителни средства

Не са известни.

5.2 Специални опасности, произтичащи от веществото или сместа

При пожар могат да се образуват:

Въглеродни оксиди

Токсични газове

5.3 Препоръки за пожарникарите

Лични предпазни средства – вж. Раздел 8.

Не вдишвайте газове от взривове и пожари.

Независим дихателен апарат.

В зависимост от размера на пожара

При необходимост – пълна защита.

Изхвърляйте замърсената вода за гасене на пожари съгласно официалните разпоредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, защитно оборудване и аварийни процедури

6.1.1 Персонал, неподготвен за аварийни ситуации

При разпиляване или неволно изпускане – за предотвратяване на замърсяване носете лични предпазни средства от Раздел 8.

Осигурете достатъчна вентилация, отстранете източници на запалване.

При твърди или прахообразни продукти избягвайте образуването на прах.

Ако е възможно, напуснете опасната зона; при необходимост прилагайте наличните аварийни планове.

Избягвайте контакт с очите и кожата.

При необходимост имайте предвид риска от подхлъзване.

6.1.2 Спасителни служби

Подходящи защитни средства и информация за материалите – вж. Раздел 8.

6.2 Мерки за опазване на околната среда

При изпускане на по-големи количества – ограничете разпространението.

Отстранете течовете, ако е безопасно.

Не допускайте навлизане в повърхностни и подземни води и в почвата.

Не допускайте навлизане в канализацията.

При случайно изпускане в канализацията – уведомете компетентните органи.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете с материал, абсорбиращ течности (напр. универсален абсорбент, пясък, диатомит, дървени стърготини) и изхвърлете съгласно Раздел 13.

Остатъците изплакнете с обилно количество вода.

6.4 Препратка към други раздели

Вж. Раздел 13, а за лични предпазни средства – вж. Раздел 8.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

В допълнение към посочената в този раздел информация, в Раздели 8 и 6.1 се намират също релевантни данни.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

7.1.1 Общи препоръки

Избягвайте контакт с очите.

Избягвайте продължителен или интензивен контакт с кожата.

Забранено е хранене, пиене, пушене и съхраняване на хранителни продукти на работното място.

Спазвайте указанията на етикета и инструкцията за употреба.

7.1.2 Указания за общи хигиенни мерки на работното място

Прилагайте общите хигиенни мерки при работа с химикали.

Измивайте ръцете преди почивките и при края на работния ден.

Пазете от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Преди влизане в зони за хранене свалете замърсеното облекло и предпазните средства.

7.2 Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

Съхранявайте продукта само в оригинални опаковки и затворен.

Не съхранявайте продукта в коридори и стълбища.

Съхранявайте при стайна температура.

Клас на съхранение – вж. Раздел 15.

7.3 Специфични крайни приложения

Към момента не е налице информация по този въпрос.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри за контрол

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

Приложна област	Път на експозиция / Отделение на околната среда	Ефект 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 – утайки, сладка вода		PNEC	0,0499	mg/kg dw	
	Околна среда – утайки, 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	

Приложна област	Път на експозиция / Отделение	Ефект върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Забележка
	Околна среда – вода, спорадично (прекъснато) изпускане		PNEC	0,0011	mg/l	
Потребители	Човек – инхалация	Дълготрайни, системни ефекти	DNEL	1,2	mg/m ³	
Потребители	Човек – дермален	Дълготрайни, системни ефекти	DNEL	0,345	mg/kg тм/ден	
Работници	Човек – инхалация	Дълготрайни, системни ефекти	DNEL	6,81	mg/m ³	
Работници	Човек – дермален	Дълготрайни, системни ефекти	DNEL	0,966	mg/kg тм/ден	

8.2 Контрол на експозицията

8.2.1 Подходящи технически средства за контрол

Осигурете добра вентилация – чрез местно изсмукване или обща вентилация.

Ако това не е достатъчно за поддържане на концентрацията под граничните стойности на работното място (ПДК), носете подходящ респиратор.

Важи само когато тук са посочени гранични стойности на експозиция.

8.2.2 Индивидуални предпазни мерки, напр. лични предпазни средства

Прилагайте общите хигиенни мерки при работа с химикали.

Измивайте ръцете преди почивките и при края на работния ден.

Пазете от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Преди влизане в зони за хранене свалете замърсеното облекло и предпазните средства.

Защита на очите/лицето:

Плътно прилепващи защитни очила (EN ISO 16321-1) с странични щитове при риск от пръски.

Защита на кожата – ръкавици:

При нормални условия не се изисква.

При необходимост:

Гумени ръкавици (EN ISO 374).

Минимална дебелина на слоя в mm: 0,5

Време за проникване (пробивно време) в минути: 480

Определените пробивни времена съгласно EN 16523-1 не са получени при реални условия на работа.

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

Препоръчва се крем за защита на ръцете.

Защита на кожата – други предпазни мерки:

Обичайно работно защитно облекло

Защита на дихателните пътища:

При нормални условия не се изисква.

Топлинни опасности:

Не е приложимо.

Допълнителна информация относно ръкавиците – Не са извършвани тестове.

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

Изборът при вещества е извлечен от данните на производителите на ръкавици.

Окончателният избор на материал за ръкавици трябва да се извърши при спазване на пробивните времена, скоростите на проникване и деградацията.

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, но и от допълнителни качествени характеристики, варира от производител до производител.

При смеси устойчивостта на материалите на ръкавиците не може да бъде предварително изчислена и трябва да се провери преди употреба.

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

8.2.3 Контрол на експозицията към околната среда

Към момента не е налице информация по този въпрос.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1 Информация за основните физични и химични свойства**

Агрегатно състояние:	Течно
Цвят:	Зелен
Миризма:	Характерна
Точка на топене/замръзване:	Не е налице информация за този параметър.
Начална точка на кипене и диапазон на кипене:	Не е налице информация за този параметър.
Запалимост:	Не е налице информация за този параметър.
Долна граница на запалимост:	Не е налице информация за този параметър.
Горна граница на запалимост:	Не е налице информация за този параметър.
Температура на запалване:	Не е налице информация за този параметър.
Температура на самозапалване:	Не е налице информация за този параметър.
Температура на разлагане:	Не е налице информация за този параметър.
pH стойност:	8 (100%, 20°C, DIN 19268)
Кинематичен вискозитет:	Не е налице информация за този параметър.
Разтворимост:	Разтворимо
Коефициент на разпределение н-октанол/вода (log стойност):	Не е приложимо за смеси.
Налягане на парите:	Не е налице информация за този параметър.
Плътност и/или относителна плътност:	1 g/cm ³ (20°C, DIN 51757)
Относителна плътност на парите:	Не е налице информация за този параметър.
Характеристики на частиците:	Не е приложимо за течности.

9.2 Друга информация

Взривоопасни вещества/смеси и изделия с взривно вещество: Продуктът не е взривоопасен.

Окислителни течности: Не

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1 Реактивност**

Не се очаква.

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

Не са известни.

10.6 Опасни продукти на разлагане

Не се очаква разлагане при предназначена употреба.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1. Информация за класовете опасност по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Евентуална допълнителна информация относно здравните ефекти - вж. Раздел 2.1 (Класификация).

Токсичност / Ефект	Крайна точка	Стойно ст	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
NIGRIN Performance Scheibenklar Fertigmix Bubblegum						
Остра токсичност, орална:						Н.д.н.
Остра токсичност, дермална:						Н.д.н.
Остра токсичност, инхалаторна:						Н.д.н.
Корозивност/дразнещо действие върху кожата:						Н.д.н.
Сериозно увреждане/дразнене на очите:						Н.д.н.

Сенсibiliзация на дихателните пътища/кожата:						Н.д.н.
Мутагенност на зародишните клетки:						Н.д.н.
Канцерогенност:						Н.д.н.
Репродуктивна токсичност:						Н.д.н.
Специфична токсичност за прицелни органи - еднократна експозиция (STOT-SE):						Н.д.н.
Специфична токсичност за прицелни органи - повторна експозиция (STOT-RE):						Н.д.н.
Опасност от аспирация:						Н.д.н.
Симптоми:						Н.д.н.

Токсичност / Ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он						
Остра токсичност, орална:	LD50	1193	mg/kg	Плъх		
Остра токсичност, орална:	LD50	490	mg/kg	Плъх		
Остра токсичност, орална:	ATE	450	mg/kg			
Остра токсичност, дермална:	LD50	4115	mg/kg	Плъх		
Остра токсичност, инхалаторна:	ATE	0,5	mg/l/4h			Пари
Остра токсичност, инхалаторна:	ATE	0,21	mg/l/4h		OECD 403 (Остра инхалаторна токсичност)	Прах или мъгла
Корозивност/дразнещо действие върху кожата:						Skin Irrit. 2
Сериозно увреждане/дразнене на очите:						Eye Dam. 1
Сенсibiliзация на дихателните пътища/кожата:				Морско свинче	OECD 406 (Кожна сенсibiliзация)	Skin Sens. 1
Мутагенност на зародишните клетки:						Отрицателна
Репродуктивна токсичност (увреждане на развитието):	NOAEL	112	mg/kg	Плъх		Отрицателна, женски OPPTS 870.3800
Репродуктивна токсичност (ефект върху фертилитета):	NOAEL	56,6	mg/kg тм/ден	Плъх		Отрицателна, женски OPPTS 870.3800
Специфична токсичност за прицелни органи - повторна експозиция (STOT-RE), орална:	NOAEL	150	mg/kg тм/ден	Плъх	OECD 407 (Повторна орална токсичност - 28-дневно изследване при гризачи)	Отрицателна
Симптоми:						Повръщане, главоболие, стомашно-чревни оплаквания, гадене

11.2. Информация за други опасности

Токсичност / Ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
NIGRIN Performance Scheibenklar Fertigmix Bubblegum						
Ендокринно нарушаващи свойства:						Не е приложимо за смеси.
Други данни:						Не са налице други релевантни данни за вредни ефекти върху здравето.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Евентуална допълнителна информация относно въздействието върху околната среда – вж. Раздел 2.1 (Класификация).

Токсичност / Ефект	Крайна точка	Период	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
NIGRIN Performance Scheibenklar Fertigmix Bubblegum							
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:							н.д.н.
12.3. Биоакумулационен потенциал:							н.д.н.
12.4. Мобилност в почвата:							н.д.н.
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:							н.д.н.
12.6. Ендокринно нарушаващи свойства:							Не е приложимо за смеси.
12.7. Други вредни ефекти:							Не са налице данни за други вредни ефекти върху околната среда.
Други данни:							Степен на DOC елиминирани (органични комплексобразуватели) $\geq 80\%/28d$: Да
Други данни:	АОХ			%			Съгласно рецептурата не се съдържат АОХ.

Токсичност / Ефект	Крайна точка	Период	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он							
12.1. Токсичност, риби:	LC50	96h	2,18	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичност, дафнии:	EC50	48h	2,94	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:							Не е лесно биологично разградимо
12.3. Биоакумулационен потенциал:	BCF		6,95			OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	

Токсичност / Ефект	Крайна точка	Период	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
12.3. Биоаккумуляционен потенциал:	Log Pow		0,7			Регламент (ЕО) 440/2008 A.8 (PARTITION COEFFICIENT)	
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е PBT вещество, не е vPvB вещество
Бактериална токсичност:	EC50	3h	12,8	mg/l	активна утайка	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)	
Бактериална токсичност:	EC20	3h	3,3	mg/l	активна утайка	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)	

РАЗДЕЛ 13: Указания за обезвреждане

13.1 Методи за третиране на отпадъци

За веществото / сместа / остатъците

Код на отпадъка ЕО:

Посочените кодове на отпадъците са препоръки въз основа на предвидената употреба на продукта.

В зависимост от специфичната употреба и условията на обезвреждане при потребителя, е възможно да се присвоят и други кодове на отпадъците. (2014/955/ЕС)

20 01 30 – Почистващи препарати, различни от тези, включени в 20 01 29

Препоръка:

Не се препоръчва обезвреждане чрез отпадъчни води.

Спазвайте местните официални разпоредби.

Например подходяща инсталация за изгаряне.

Например депониране на подходящо сметище.

Спазвайте Наредбата за избягване и обезвреждане на отпадъци в последно актуализираната версия (Abfallverordnung, VVEA, SR 814.600, Швейцария).

Спазвайте Наредбата за търговия с отпадъци в последно актуализираната версия (VeVA, SR 814.610, Швейцария).

Спазвайте Наредбата на DETEC относно списъците за търговия с отпадъци в последно актуализираната версия (SR 814.610.1, Швейцария).

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

За замърсен опаковъчен материал

Спазвайте местните официални разпоредби.

Изпразнете напълно контейнерите.

Незамърсените опаковки могат да бъдат повторно използвани.

Опаковките, които не могат да бъдат почистени, трябва да се обезвредят като самото вещество.

Спазвайте Наредбата за избягване и обезвреждане на отпадъци в последно актуализираната версия (Abfallverordnung, VVEA, SR 814.600, Швейцария).

Спазвайте Наредбата за търговия с отпадъци в последно актуализираната версия (VeVA, SR 814.610, Швейцария).

Спазвайте Наредбата на DETEC относно списъците за търговия с отпадъци в последно актуализираната версия (SR 814.610.1, Швейцария).

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

РАЗДЕЛ 14: Информация за транспорта

Общи данни

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

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

14.1. UN номер или ID номер:	Не е приложимо
14.2. Официално наименование за превоз:	Не е приложимо
14.3. Класове опасност при транспорт:	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
Категория на превоз:	Не е приложимо

Морски транспорт (GGVSee/IMDG-Code)

14.1. UN номер или ID номер:	Не е приложимо
14.2. Официално наименование за превоз:	Не е приложимо
14.3. Класове опасност при транспорт:	Не е приложимо
14.4. Опаковъчна група:	Не е приложимо
14.5. Опасности за околната среда:	Не е приложимо
Морски замърсител (Marine Pollutant):	Не е приложимо
EmS:	Не е приложимо

Въздушен транспорт (IATA)

14.1. UN номер или ID номер:	Не е приложимо
14.2. Официално наименование за превоз:	Не е приложимо
14.3. Класове опасност при транспорт:	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 потребителя

Доколкото не е уточнено друго, спазвайте общите мерки за безопасен транспорт.

14.7. Превоз в насипно състояние съгласно инструментите на IMO

Не е опасен товар съгласно горепосочените наредби.

РАЗДЕЛ 15: Регулаторна информация**15.1 Наредби относно безопасността, здравето и опазването на околната среда / специфично законодателство за веществото или сместа**

Спазвайте ограниченията:

Прилагайте общите хигиенни мерки при работа с химикали.

Директива 2010/75/ЕС (VOC): < 0,1 %

Регламент (ЕО) № 648/2004

Ароматни вещества

BENZISOTHAZOLINONE

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE

METHYLCHLOROISOTHAZOLINONE/ METHYLISOTHAZOLINONE

METHYLISOTHAZOLINONE

SODIUM PYRITHIONE

При третирано изделие по смисъла на Регламент (ЕО) № 528/2012, когато при нормални условия на употреба може да се получи кожен контакт и освобождаване на биоцидното активно вещество (консервант), лицето, отговорно за пускането на пазара на третираното изделие, трябва да осигури, че етикетът съдържа информация за риска от кожна сенсibiliзация, както и данните съгласно чл. 58, § 3, ал. 2 на Регламент (ЕО) № 528/2012.

С одобряването на биоцидното активно вещество могат да бъдат предписани специални условия за пускане на пазара на третираното изделие.

Необходимо е спазването на националните наредби/регламенти за максималните количества на фосфати или фосфорни съединения.

Клас на водна опасност (Германия):

2

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

Техническа инструкция за чистота на въздуха – TA Luft:

Глава 5.2.1 – Общ прах (неорг. и орг. вещества, общи, неклаифицирани): 0,30 – < 1,00 %

Глава 5.2.5 – Органични вещества (непрахообразни орг. вещества, общи, неклаифицирани): < 0,1 %

Глава 5.2.5 – Органични вещества, клас I:

0,10 – < 0,25 %

Спазвайте Закона за защита на младежкия труд – JArbSchG (Германия).

Гранични стойности на работното място/биологични гранични стойности – вж. Раздел 8.

Спазвайте TRGS 401 (Германия) „Опасност при кожен контакт – установяване, оценка, мерки“.

Клас на съхранение съгласно TRGS 510:

12 – Негорими течности, неклаифицирани в нито един от горепосочените класове

VbF (Австрия): не се прилага

VOC-CN: 0 kg/l

Прилагайте националните разпоредби/наредбата за безопасност и здраве при използване на работно оборудване.

МАК/ВАТ: Вж. 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 чистота на въздуха, LRV (SR 814.318.142.1, Швейцария).

Спазвайте Наредбата за защита при аварии (Störfallverordnung, StFV) (SR 814.012, Швейцария).

15.2 Оценка на химичната безопасност

Оценка на химичната безопасност не се предвижда за смеси.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Преработени раздели: 8

Спазвайте практическото ръководство за работа с епоксидни смоли на BG BAU (Осигурителна каса на строителната индустрия) (Германия).

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

Не се прилага.

По-долу са представени Н-изреченията и кодовете на класовете опасност (GHS/CLP) на съставките.

H330 – Смъртоносно при вдишване.

H317 – Може да предизвика алергични кожни реакции.

H302 – Вредно при поглъщане.

H315 – Предизвиква дразнене на кожата.

H318 – Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H400 – Силно токсично за водните организми.

H410 – Силно токсично за водните организми с дълготраен ефект.

Acute Tox. — Остра токсичност – инхалаторна

Acute Tox. — Остра токсичност – орална

Skin Irrit. — Дразнещо действие върху 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

Важна литература и източници на данни:

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

Указания за изготвяне на листове за безопасност в актуалната версия (ECHA).

Указания за етикетиране и опаковане съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) в актуалната версия (ECHA).

Листове за безопасност на съставките.

Начална страница на ECHA – информация за химикали.

Банка данни за вещества GESTIS (Германия).

Информационна страница на Федералната агенция по околната среда „Rigoletto“ за водоопасни вещества (Германия).

Гранични стойности на работното място в ЕС – директиви 91/322/ЕО, 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, (ЕС) 2017/164, (ЕС) 2019/1831 в актуалната версия.

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

Наредби за превоз на опасни товари по шосе, железопътен, морски и въздушен транспорт (ADR, RID, IMDG, IATA) в актуалната версия.

Евентуално използвани в документа съкращения и акроними:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе)
алк.уст.	алкохолостойчив
общ.	общо
забел.	забележка
АОХ	Адсорбируеми органиохалогенни съединения
Чл., чл.-№	артикулен номер
ASTM	ASTM International (American Society for Testing and Materials)
ATE	Acute Toxicity Estimate (= Прогнозна стойност на острата токсичност)
BAFU	Bundesamt für Umwelt (Федерална служба по околната среда, Швейцария)
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Германия)
BAuA	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)
BCF	Bioconcentration factor (= Биоконцентрационен фактор)
забел.	забележка
BG	Berufsgenossenschaft (Осигурителна каса)
BG BAU	Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Осигурителна каса на строителната индустрия, Германия)
BSEF	The International Bromine Council
съответно	beziehungsweise
прибл.	circa
CAS	Chemical Abstracts Service
ChemRRV	Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Наредба за намаляване на риска от химикали, Швейцария)
CLP	Classification, Labelling and Packaging (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 за класификация, етикетиране и опаковане на вещества и смеси)
CMR	carcinogen, mutagen, reproduktionstoxisch (канцерогенно, мутагенно, токсично за репродукцията)
DMEL	Derived Minimum Effect Level (= Изведено минимално ниво на ефекта)
DNEL	Derived No Effect Level (= Изведено ниво без ефект)
DOC	Dissolved organic carbon (= Разтворен органичен въглерод)
EbCx, EyCx, EbLx (x = 10, 50)	Концентрация/ниво с ефект от x % върху намаляването на биомасата (водорасли, растения)
ECHA	European Chemicals Agency (= Европейска агенция по химикалите)
ECx, ELx (x = 0, 3, 5, 10, 20, 50, 80, 100)	Концентрация/ниво с ефект от 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 (Агенция за опазване на околната среда на САЩ)
ErCx, ErCx, ErLx (x = 10, 50)	Концентрация/ниво с ефект от x % върху инхибирането на скоростта на растеж (водорасли)
и др.	et cetera
ЕС	Европейски съюз
EVAL	Етилен-винилалкохолен сополимер
ЕИО	Европейска икономическа общност
факс	факс номер
съгл.	съгласно
при необх.	при необходимост
GGVSEB	Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt (Германия)
GGVSee	Gefahrgutverordnung See (Германия)

GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Глобално хармонизирана система за класификация и етикетиране на химикали)
GISBAU	Gefahrstoff-Informationssystem der BG Bau (Германия)
GisChem	Gefahrstoffinformationssystem Chemikalien der 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
вкл.	включително
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
IUPAC	International Union for Pure Applied Chemistry
н.д.н.	няма данни налице
МПС	моторно превозно средство
Кос	Коефициент на адсорбция на органичен въглерод в почвата
конц.	концентрация
Kow	Коефициент на разпределение октанол/вода
LC50	Lethal Concentration to 50% (= Смъртоносна концентрация за 50% от тестовата популация)
LD50	Lethal Dose to 50% (= Смъртоносна доза за 50% от тестовата популация)
LGK	Клас на съхранение
LOEC, LOEL	Lowest Observed Effect Concentration/Level (= Най-ниска концентрация/доза с наблюдаван ефект)
Log Кос	Логаритъм на коефициента на адсорбция на органичен въглерод в почвата
Log Kow, Log Pow	Логаритъм на коефициента на разпределение октанол/вода
LQ	Limited Quantities (= ограничени количества)
LRV	Luftreinhalte-Verordnung (Наредба за чистота на въздуха, Швейцария)
LVA	Списъци за търговия с отпадъци (Швейцария)
MARPOL	Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването на морето от кораби
mg/kg тм	mg/kg телесна маса
mg/kg тм/ден	mg/kg телесна маса/ден
mg/kg dw	mg/kg сухо тегло
mg/kg feed	mg/kg фураж
mg/kg wwt	mg/kg мокро тегло
мин.	минути или минимум
н.п.	не е приложимо
н.и.	не е изпитвано
н.н.	не е налично
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health (САЩ)
NLP	No-longer-Polymer (= Вече не е 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)
орг.	органичен
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (САЩ)
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PE	Полиетилен
PMT	Устойчиво, мобилно и токсично
PNEC	Predicted No Effect Concentration (= Прогнозна концентрация без ефект)
т.	точка
PVC	Поливинилхлорид
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 за регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали)
REACH-IT List-No.	6/7/8/9xx-xxx-x - автоматично присвоен номер; без правна стойност
съответно	respektive
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Правила за международен железопътен превоз на опасни товари)
SVHC	Substances of Very High Concern (= Вещества, пораждащи сериозно безпокойство)

Тел.	Телефон
TOC	Total organic carbon (= Общ органичен въглерод)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (Технически правила за опасни вещества)
UVEK	Eidgenössisches Department für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation (Швейцария)
UN RTDG	United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= Препоръки на ООН за превоз на опасни товари)
UV	Ултравioletово
VbF	Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (Австрийска наредба за запалими течности)
VeVA	Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (Наредба за търговия с 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	Eidgenössisches Department für Wirtschaft, Bildung und Forschung (Швейцария)
WGK	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen – AwSV (Германия)
WGK1	слабо водоопасно
WGK2	значително водоопасно
WGK3	силно водоопасно
в момента	zur Zeit
напр.	zum Beispiel

Посочените тук данни имат за цел да опишат продукта по отношение на необходимите мерки за безопасност; те не служат за гарантиране на конкретни свойства и се основават на настоящото ниво 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

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Промяната или размножаването на този документ изисква изричното съгласие на Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.