

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 26.06.2025

Номер на версията 3 (замества версия 2)

преработено на: 26.06.2025

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование: **Universal Smoothing Agent**

Номер на артикула: 45031, 45032, 45033, 45034

UFI: HG84-40SK-W00X-HDMP

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Няма налични други важни сведения.

Приложение на веществото / на приготвянето

спомагателно средство

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/доставчик: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nürnberg

Tel. +49(0)911-642960

Fax. +49(0)911-644456

e-mail info@akemi.de

Даващо информация направление:

Labor

1.4 Телефонен номер при спешни случаи:

Abteilung Produktsicherheit AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH

Tel. +49 (0)911- 64296-59

Erreichbar zu folgenden Bürozeiten:

Montag - Donnerstag von 07.30 bis 16.30 Uhr

Freitag von 07.30 bis 13.30

+359 2 9154 233

Tel. +359 (2) 515 32 34

Nat.Center of Clinical Toxicology

Research Emergency

Medical Institute Pirogov"

Boul. Tottleben 21

1606 Sofia

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Пиктограми за опасност

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).



GHS05 GHS07

Сигнална дума

Опасно

Определящи опасността компоненти за етикетиране:

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulphates, sodium salts

2-метилизотиазол-3(2H)-он

Предупреждения за опасност

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 26.06.2025 Номер на версията 3 (замества версия 2) преработено на: 26.06.2025

Търговско наименование: Universal Smoothing Agent		
· Препоръки за безопасност	P101	(продължение от стр.1) При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
	P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
	P103	Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.
	P261	Избягвайте вдишване на дим/изпарения/аерозоли.
	P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.
	P302+P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.
	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 изплакването.
	P308+P313	ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
	P333+P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
	P501	Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.
· Допълнителни данни:	Съдържа биоциди: 2-метилизотиазол-3(2H)-он, 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он	
· 2.3 Други опасности		
· Резултати от оценката на PBT и vPvB		
· PBT:	неприложимо	
· vPvB:	неприложимо	

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките		
· 3.2 Смеси		
· Описание:	Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.	
· Опасни съставни вещества:		
	анионни повърхностноактивни вещества Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412 специфични граници на концентрация: Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10\%$ Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 10\%$	<12,5%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Индекс номер: 613-326-00-9 Reg.nr.: 01-2120764690-50	2-метилизотиазол-3(2H)-он Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335 EUN071 специфична граница на концентрация: Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015\%$	<1%

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ	
· 4.1 Описание на мерките за първа помощ	
· <u>Общи указания:</u>	Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно Не са необходими специални мерки.
· <u>След вдишване:</u>	Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.
· <u>След контакт с кожата:</u>	Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.
· <u>След контакт с очите:</u>	Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.
(продължение на стр.3)	

BG

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 26.06.2025

Номер на версията 3 (замества версия 2)

преработено на: 26.06.2025

Търговско наименование: Universal Smoothing Agent

- (продължение от стр.2)
- След поглъщане: Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.
 - **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти** Стомашно-чревни оплаквания
 - **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Средства за гасене на пожар**
- **Подходящи гасящи средства:** CO₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа** При пожар могат да бъдат отделени:
Въглероден окис (CO)
Азотни окиси (NO_x)
Циановодород (HCN)
Фосген
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:** Носене на независим от околния въздух респиратор.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи** Особена опасност от подхлъзване поради изтеклия/разсипания продукт.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:** Да не се допуска попадането в канализацията или във води.
При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:** Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).
- **6.4 Позоваване на други раздели** Не се освобождават опасни вещества.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа** Не са необходими специални мерки.
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Не са необходими специални мерки.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Няма специални изисквания.
- **Указания при общо съхранение:** Да се съхранява отделно от хранителни продукти.
- **Други данни относно условията в складовете:** Да се пази от замръзване.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 26.06.2025

Номер на версията 3 (замества версия 2)

преработено на: 26.06.2025

Търговско наименование: Universal Smoothing Agent

(продължение от стр.3)

- Клас за съхранение: 12
- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- **8.1 Параметри на контрол**
- Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности: Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.

· DNEL-стойности

68891-38-3 Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulphates, sodium salts

Орално	DNEL (Langzeit-wiederholt)	15 мг/кг bw/day (BEV)
Дермално	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2.750 мг/кг bw/day (ARB) 1.650 мг/кг bw/day (BEV)
Инхалативно	DNEL (Langzeit-wiederholt)	175 мг/м³ Air (ARB) 52 мг/м³ Air (BEV)

· PNEC-стойности

68891-38-3 Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulphates, sodium salts

PNEC (wdssrig)	10.000 мг/л (KA) 0,024 мг/л (MW) 0,24 мг/л (SW) 0,071 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	7,5 мг/кг Trockengew (BO) 0,09168 мг/кг Trockengew (MWS) 0,9168 мг/кг Trockengew (SWS)

- **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

· **8.2 Контрол на експозицията**

- **Подходящ инженерен контрол** Няма други данни, виж точка 7.
- **Индивидуални мерки за защита**, като например лични предпазни средства
- **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

По време на работа да не се консумират храни и напитки, да не се пуши и смърка тютюн.
Превантивна защита на кожата със защитен мехлем.
Основно почистване на кожата незабавно след манипулиране с продукта.
Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

- **Защита на дихателните пътища**
- **Защита на ръцете**

Не е необходимо.
Препоръчва се превантивна защита на кожата чрез използване на средства за защита на кожата.
След употребата на ръкавици да се използват средства за почистване и грижи за кожата.
Stokoderm Protect PURE (<http://www.debstoko.com>)
Stokoderm Protect PURE (<http://www.debstoko.com>)
Estesol Lotion PURE (<http://www.debstoko.com>)
Stokolan Light PURE (<http://www.debstoko.com>)



Защитни ръкавици

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 26.06.2025

Номер на версията 3 (замества версия 2)

преработено на: 26.06.2025

Търговско наименование: Universal Smoothing Agent

(продължение от стр.4)

Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.

Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препарата / сместа от химикали.

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

· Материал за ръкавици

Нитрилкаучук

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

· Време за проникване на материала за ръкавици

Стойност за проникването: ниво ≤ 6, 480 min

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

· За продължителен контакт са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:

Нитрилкаучук

Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

· Като защита срещу пръски са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:

Нитрилкаучук

Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

· Не са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:

Ръкавици от дебел плат

Ръкавици от дебел плат.

· Защита на очите/лицето

При пресипване са препоръчителни защитни очила.

· Защита на тялото:

Защитно работно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

· Общи данни

· Цвят

светложълто

· Мирис:

характерно

· Точка на топене/точка на замръзване:

не е определено

· Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене

100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

· Пламна температура

неприложимо

· pH

Не е определено.

· Вискозитет:

· Кинематичен вискозитет при 20 °C

11 s (DIN 53211/4)

· динамичен:

Не е определено.

· Разтворимост

· Вода:

несмесимо, респ. слабо смесимо

· Налягане на парите при 20 °C:

23 гаПа

· Плътност и/или относителна плътност

· Плътност при 20 °C:

1,01 g/cm³

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 26.06.2025

Номер на версията 3 (замества версия 2)

преработено на: 26.06.2025

Търговско наименование: Universal Smoothing Agent

(продължение от стр.5)

· 9.2 Друга информация

- Външен вид:
- Форма: течно
- Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността
- Температура на възпламеняване: Продуктът не е самозапалим.
- Експлозивни свойства: Продуктът не е взривоопасен.
- Съдържание на разтворител:
- Органични разтворители: 0,0 %
- Вода: 89,4 %
- Съдържание на твърдо вещество: 100,0 %

· Информация във връзка с класовете на физична опасност

- Експлозивни отпада
- Запалими газове отпада
- Аерозоли отпада
- Оксидиращи газове отпада
- Газове под налягане отпада
- Запалими течности отпада
- Запалими твърди вещества отпада
- Самоактивирани се вещества и смеси отпада
- Пирофорни течности отпада
- Пирофорни твърди вещества отпада
- Самонагряващи се вещества и смеси отпада
- Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода отпада
- Оксидиращи течности отпада
- Оксидиращи твърди вещества отпада
- Органични пероксиди отпада
- Вещества или смеси, корозивни за метали отпада
- Десенсибилизиращи експлозивни отпада

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реакционна способност Няма налични други важни сведения.
- 10.2 Химична стабилност
- Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват: Няма разлагане при използване по предназначение
- 10.3 Възможност за опасни реакции Не са известни опасни реакции.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват Няма налични други важни сведения.
- 10.5 Несъвместими материали: Няма налични други важни сведения.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане: Не са известни опасни продукти на разпадането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008
- Остра токсичност Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 26.06.2025

Номер на версията 3 (замества версия 2)

преработено на: 26.06.2025

Търговско наименование: Universal Smoothing Agent

(продължение от стр.6)

· Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)

68891-38-3 Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulphates, sodium salts

Орално	LD50	>2.000-5.000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>2.000 мг/кг (rat)

2682-20-4 2-метилизотиазол-3(2H)-он

Орално	LD50	120 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	242 мг/кг (rat)
Инхалативно	LC50/4 ч.	0,11 мг/л (rat)

· Първично дразнене:

· Корозивност/дразнене на кожата Предизвиква дразнене на кожата.

· Сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите Предизвиква сериозно увреждане на очите.

· Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата Може да причини алергична кожна реакция.

· Мутагенност на зародишните клетки

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· Канцерогенност Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· Токсичност за репродукцията Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· Опасност при вдишване Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **11.2 Информация за други опасности**

· Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност**

· Акватична токсичност:

68891-38-3 Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulphates, sodium salts

EC50/48ч.	7,4 мг/л (daphnia magna)
ErC50/48ч.	>10-100 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
EC0	>100 мг/л (pseudomonas putida) (OECD 209)
EC50/72ч.	>100 мг/л (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC	>0,1-1 мг/л (daphnia magna)
	>1-10 мг/л (Leuciscus idus)
NOEC/21d	0,27 мг/л (daphnia magna)
NOELR/28d	0,14 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
EC50/72ч.	27 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96ч.	7,1 мг/л (Brachydanio rerio)

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 26.06.2025

Номер на версията 3 (замества версия 2)

преработено на: 26.06.2025

Търговско наименование: Universal Smoothing Agent

(продължение от стр.7)

	>10-100 мг/л (Leuciscus idus) (DIN EN ISO 7346-2)
2682-20-4 2-метилизотиазол-3(2H)-он	
EC50	34,6 мг/л (BES) (DIN 38412-3)
EC50/48ч.	0,93-1,9 мг/л (daphnia magna)
ErC50/72ч.	0,1 мг/л (Skeletonema costatum (Kieselalge))
EC50/16ч.	2,3 мг/л (pseudomonas putida)
EC20/3ч.	2,8 мг/л (BES) (DIN 38412-3)
NOEC/21d	0,04 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	0,157 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96ч.	4,77-6 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

· **12.2 Устойчивост и**

разградимост

Няма налични други важни сведения.

· **12.3 Биоакмулираща**

способност

Няма налични други важни сведения.

· **12.4 Преносимост в почвата**

Няма налични други важни сведения.

· **12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**

· РВТ:

неприложимо

· vPvB:

неприложимо

· **12.6 Свойства, нарушаващи**

функциите на ендокринната

система

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

· **12.7 Други неблагоприятни ефекти**

· Други екологични указания:

· Общи указания:

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

· **13.1 Методи за третиране на отпадъци**

· Препоръка:

По-малки количества могат да се депонират заедно с битовите отпадъци.

· Европейски каталог на отпадъците

16 00 00	ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА
16 01 00	излезли от употреба превозни средства от различни видове транспорт (включително извънпътна техника) и отпадъци от разкомплектоване на излезли от употреба превозни средства и части от ремонт и поддръжка (с изключение на 13, 14, 16 06 и 16 08
16 01 99	отпадъци, неупоменати другаде

· Непочистени опаковки:

· Препоръка:

Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· **14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

· ADR, ADN, IMDG, IATA

отпада

· **14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**

· ADR, ADN, IMDG, IATA

отпада

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 26.06.2025

Номер на версията 3 (замества версия 2)

преработено на: 26.06.2025

Търговско наименование: Universal Smoothing Agent

(продължение от стр.8)

· **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· клас

отпада

· **14.4 Опаковъчна група**

· ADR, IMDG, IATA

отпада

· **14.5 Опасности за околната среда:**

· Морски замърсител:

Не

· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** неприложимо

· **14.7 Морски транспорт на товари в насипно**

**състояние съгласно инструменти на
Международната морска организация**

неприложимо

· Транспорт / други данни:

Не е опасен материал по горните наредби.

· UN "Model regulation":

отпада

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

· **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

· Директива 2012/18/ЕС

· Поименно посочени опасни

вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006

ПРИЛОЖЕНИЕ XVII

Условия на ограничение: 3

· Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148

· Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Национални предписания:

· Наредба за аварийни случаи:

· Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **15.2 Оценка на безопасност на**

химичното вещество или смес

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 26.06.2025

Номер на версията 3 (замества версия 2)

преработено на: 26.06.2025

Търговско наименование: Universal Smoothing Agent

(продължение от стр.9)

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

Този информационен лист за безопасност е в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31 изменен с Регламент (ЕС) 2020/878.

· Издаващо листа с данни
направление:

· Партньор за контакти:

Labor
Elke Hake
Fon ++49 (0)911 64296-59
@mail E.Hake@akemi.de

· Номер на предишната версия :

· Съкращения и акроними:

2
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Стойности на оценката на остра токсичност)
Acute Tox. 3: Остра токсичност – Категория 3
Acute Tox. 2: Остра токсичност – Категория 2
Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1B
Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2
Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1
Skin Sens. 1: Кожна сенсibilизация – Категория 1
Skin Sens. 1A: Кожна сенсibilизация – Категория 1A
STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3
Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1
Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 1
Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3