

Търговско наименование: abrasivUNIVERSAL

Номер на субстанцията:
SUB302020640000

Версия: 3 / EU

Ревизионна Дата: 24.01.2022

датата на издаване: 17.10.16

Замества версията: 2 / EU

Дата на Печат 26.01.2022

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

1.1. Идентификатор на продукта

abrasivUNIVERSAL

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

Употреба

cosmetic products, cleansing products (lotions, powders, shampoos)

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Адрес/Производител

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

A-5700 Zell am See

Телефон

+43 (0)5 0456

Факс

+43 (0)5 0456 7777

E-Mail

regulatoryaffairs@hagleitner.com

Отговорен Отдел /

Regulatory Affairs

Телефон

Електронна поща

regulatoryaffairs@hagleitner.com

на лицето,

отговорно за този

ИЛБ

Адрес/Снабдител

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

AT5700 Zell am See

Телефон

+43 (0)5 0456

Факс

+43 (0)5 0456 7777

Електронна поща

regulatoryaffairs@hagleitner.at

на лицето,

отговорно за този

ИЛБ

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Национален токсикологичен информационен център, УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ гр. София, бул. Тотлебен № 21, Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 411; +359 2 9154 213, Единен европейски номер за спешни повиквания 112

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Обозначение съгласно Регламент (ЕО) №1272/2008

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

Търговско наименование: abrasivUNIVERSAL

Номер на субстанцията:
SUB302020640000

Версия: 3 / EU

Ревизионна Дата: 24.01.2022

датата на издаване: 17.10.16

Замества версията: 2 / EU

Дата на Печат 26.01.2022

2.2. Елементи на етикета

Обозначение съгласно Регламент (EO) №1272/2008

Продукта не е необходимо според Регламент (EO) № 1272/2008 да бъде задължително обозначен.

2.3. Други опасности

Няма особена опасност, която си заслужава да бъде спомената.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките ***

3.2. Смеси

Химическа категоризация

abrasivUNIVERSAL

Опасни съставки ***

Alkylethersulfate, Sodium salt

CAS Номер 68891-38-3

EINECS-№. 500-234-8

Регистрационен
номер 01-2119488639-16

Концентрация >= 5 < 10 %

Класификация Xi, R38

Xi, R41

Класификация (Регламент (EO) №1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Chronic 3 H412

Пределни норми на концентрацията (Регламент (EO) №1272/2008)

Eye Dam. 1 H318 >= 10 %

Eye Irrit. 2 H319 >= 5 < 10 %

Sodium etasulfate

CAS Номер 126-92-1

EINECS-№. 204-812-8

Концентрация >= 1 < 3 %

Класификация Xi, R38-R41

Класификация (Регламент (EO) №1272/2008)

Eye Dam. 1 H318

Skin Irrit. 2 H315

Пределни норми на концентрацията (Регламент (EO) №1272/2008)

Eye Irrit. 2 >= 10 < 20 %

Eye Dam. 1 >= 20 %

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Търговско наименование: abrasivUNIVERSAL

Номер на субстанцията:
SUB302020640000

Версия: 3 / EU

Ревизионна Дата: 24.01.2022

датата на издаване: 17.10.16

Замества версията: 2 / EU

Дата на Печат 26.01.2022

Основни указания

Замърсеното и попило облекло незабавно да се съблече и да се отстрани по безопасен начин.

В случай на вдишване

Не се налагат никакви специални мерки.

В случай на контакт с кожата

Не се налагат никакви специални мерки.

В случай на контакт с очите

При попадане в очите старателно да се промива с вода. При дразнение да се потърси лекарска консултация.

В случай на поглъщане

Устата да се изплакне старателно с вода. Да се даде голямо количество вода на малки глътки. Да се окаже медицинска помощ.

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

Засега не са известни никакви симптоми.

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

Указание за медицински лица / Лечение

При поява на симптоми оказване на медицинска помощ.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи противопожарни уреди и материали

Подходящи са всички обикновени средства за гасене.

Неподходящи пожарогасителни елементи

Подходящи са всички обикновени средства за гасене.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не са известни.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специална протекционна екипировка за пожарникари

В случай на пожар да се използва подходящ апарат за изкуствено дишане.

Други данни

Изгорелите остатъци и замърсената вода от гасенето на пожара трябва да се унищожат според официалните местни инструкции.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

След изтичане/разсипване на продукта има голяма опасност от подхлъзване. Използвайте лично защитно облекло.

Търговско наименование: abrasivUNIVERSAL

Номер на субстанцията:
SUB302020640000

Версия: 3 / EU

Ревизионна Дата: 24.01.2022

датата на издаване: 17.10.16

Замества версията: 2 / EU

Дата на Печат 26.01.2022

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се ограничи изтичане в земя/почва. Предотвратете изтичането в повърхностните води /подпочвената вода.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се събере с помощта на материал, който попива вода (напр. пясък, инфузорна пръст, универсално свързващо вещество). Остатъците да се почистят чрез изплакване с голямо количество вода.

6.4. Позоваване на други раздели

Спазвайте инструкциите за безопасност (виж Раздели 7 и 8). Информация за обезвреждане - виж Раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Указания за безопасно манипулиране**

При съхраняване и третиране съгласно инструкциите не са необходими никакви специални мерки.

Препоръки за предпазване от огън и експлозии

Не се налагат никакви специални мерки.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**Препоръчителна температура на съхранение**

Стойност \geq 5 \leq 25 °C

Стабилност на складиране

Съхранение: 3 години

Изисквания за складови помещения и контейнери

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Допълнителна информация за условията на съхранение

Съхранявайте опаковката херметично затворена, отварянето и третирането да се извършват внимателно.

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

cosmetic products; Само за професионално приложение.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол****Други данни**

Не е познат националният лимит на експозицията.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**Alkylethersulfate, Sodium salt**

Референтно вещество

Alkylethersulfate, Sodium salt

Стойност – тип

Derived No Effect Level (DNEL)

Референтна група

Работник

Период на

Дълго време

Търговско наименование: abrasivUNIVERSAL

Номер на субстанцията:
SUB302020640000

Версия: 3 / EU

Ревизионна Дата: 24.01.2022

датата на издаване: 17.10.16

Замества версията: 2 / EU

Дата на Печат 26.01.2022

излагане/облъчване	през кожата	
Път на експозицията	Систематично действие	
Начин на въздействие	2750	mg/kg/d
Концентрация		

Стойност – тип	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Референтна група	Derived No Effect Level (DNEL)	
Период на	Работник	
излагане/облъчване	Дълго време	
Път на експозицията	инхалационно	
Начин на въздействие	Систематично действие	
Концентрация	175	mg/m3

Стойност – тип	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Референтна група	Derived No Effect Level (DNEL)	
Период на	Потребител	
излагане/облъчване	Дълго време	
Път на експозицията	през кожата	
Начин на въздействие	Систематично действие	
Концентрация	1650	mg/kg/d

Стойност – тип	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Референтна група	Derived No Effect Level (DNEL)	
Период на	Потребител	
излагане/облъчване	Дълго време	
Път на експозицията	инхалационно	
Начин на въздействие	Систематично действие	
Концентрация	52	mg/m3

Стойност – тип	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Референтна група	Derived No Effect Level (DNEL)	
Период на	Потребител	
излагане/облъчване	Дълго време	
Път на експозицията	през устата	
Начин на въздействие	Систематично действие	
Концентрация	15	mg/kg/d

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**Alkylethersulfate, Sodium salt**

Референтно вещество	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Стойност – тип	PNEC	
Вид	Прясна вода	
Концентрация	0,24	mg/l
Метод	Фактори за оценка	
	Alkylethersulfate, Sodium salt	

Търговско наименование: abrasivUNIVERSAL

Номер на субстанцията:
SUB302020640000

Версия: 3 / EU

Ревизионна Дата: 24.01.2022

датата на издаване: 17.10.16

Замества версията: 2 / EU

Дата на Печат 26.01.2022

Стойност – тип	PNEC	
Вид	Солена вода	
Концентрация	0,024	mg/l
Метод	Фактори за оценка	
Стойност – тип	Alkylethersulfate, Sodium salt PNEC	
Вид	СТП	
Концентрация	10000	mg/l
Метод	Фактори за оценка	
Стойност – тип	Alkylethersulfate, Sodium salt PNEC	
Вид	Сладководен седимент	
Концентрация	5,45	mg/kg
Метод	Разделяне на равновесието	
Стойност – тип	Alkylethersulfate, Sodium salt PNEC	
Вид	Морски седимент	
Концентрация	0,545	mg/kg
Метод	Разделяне на равновесието	
Стойност – тип	Alkylethersulfate, Sodium salt PNEC	
Вид	Земя	
Концентрация	0,946	mg/kg
Метод	Разделяне на равновесието	

8.2. Контрол на експозицията

Енжинерни мерки / Хигиенни мерки

Да се избягва контакт с очите.

Защита на дихателните пътища - Заметка

Не се изисква.

Защита на ръцете

Не се изисква.

Защита на очите

защитни очила; Когато се използва правилно не е необходима защита на очите.

Телесна протекция

Химическо устойчиво работно облекло. $\text{C}_{10}\text{H}_{18}\text{O}_2$, $\text{C}_{10}\text{H}_{18}\text{O}_2$, $\text{C}_{10}\text{H}_{18}\text{O}_2$, $\text{C}_{10}\text{H}_{18}\text{O}_2$, $\text{C}_{10}\text{H}_{18}\text{O}_2$, $\text{C}_{10}\text{H}_{18}\text{O}_2$, $\text{C}_{10}\text{H}_{18}\text{O}_2$, $\text{C}_{10}\text{H}_{18}\text{O}_2$, $\text{C}_{10}\text{H}_{18}\text{O}_2$, $\text{C}_{10}\text{H}_{18}\text{O}_2$.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Форма	течен, гъст и лепкав
Цвят	тъмно- оранжев

Търговско наименование: abrasivUNIVERSAL

Номер на субстанцията:
SUB302020640000

Версия: 3 / EU

Ревизионна Дата: 24.01.2022

датата на издаване: 17.10.16

Замества версията: 2 / EU

Дата на Печат 26.01.2022

Миризма

специфичен за продукта

ниво на рН

Стойност

приб 5 към 6
лизи
телн
оКонцентрация/H₂O

100 %

Температура

20 °C

Бележка

неутрален

Точка на замръзване

Стойност

приб -4 към 4 °C
лизи
телн
о**Точка на сублимация**

Бележка

Не е определено

точка на кипене/интервал на кипене

Стойност

приб 100 °C
лизи
телн
о**Запалителна точка**

Стойност

> 100 °C

Бележка

Неприложим

Скорост на изпаряване

Бележка

Не е определено

Коефициент на изпаряване

Бележка

Не е определено

запалимост (твърдо вещество, газ)

Не е определено

Газово налягане

Бележка

Не е определено

Гъстота на парата

Бележка

Не е определено

Гъстота

Стойност

приб 1,04 g/cm³
лизи
телн
о

Температура

20 °C

Разтворимост във вода

Бележка

изцяло може да се смесва

коефициент на разпределение: n-октанол/вода

Търговско наименование: abrasivUNIVERSAL

Номер на субстанцията:
SUB302020640000

Версия: 3 / EU

Ревизионна Дата: 24.01.2022

датата на издаване: 17.10.16

Замества версията: 2 / EU

Дата на Печат 26.01.2022

Бележка Не е определено

температура на samozапалване

Бележка Не е определено

Номер на изгаряне

Бележка Не е определено

температура на разпадане

Бележка При употреба, отговаряща на дадените разпореждания, не се получава разлагане.

Вискозитет**динамична**Стойност приб 4000 към 6500 mPa.s
лизи
телн
о

Температура 20 °C

Окислителни свойства

Оценка Не са известни

9.2. Друга информация**Тежест в килограм на кубичен метър**

Бележка Не е определено

Гъстота след разклащане

Бележка Не е определено

Процентно съдържание на твърдо вещество

Бележка Не е определено

Концентрация на насищане

Бележка Не е определено

Критическа температура / Критическо налягане

Бележка Не е определено

Дисоциационна константа

Бележка Не е определено

Повърхностно напрежение

Бележка Не е определено

Други данни

Не са известни

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

Не са известни.

10.2. Химична стабилност

Да се пази от влиянието на екстремна топлина и студ.

Търговско наименование: abrasivUNIVERSAL

Номер на субстанцията:
SUB302020640000

Версия: 3 / EU

Ревизионна Дата: 24.01.2022

датата на издаване: 17.10.16

Замества версията: 2 / EU

Дата на Печат 26.01.2022

10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се съхранява при температура не по-висока от 30 °C.

10.5. Несъвместими материали

При съхранение и третиране в съответствие с дадените разпоредения не застрашава с опасна реакция.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не са известни никакви опасни продукти на разпадането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1. Информация за токсикологичните ефекти****Високо ниво на токсичност при поглъщане (Компоненти)****Sodium etasulfate**

Биологичен вид	плъх	
LD50	=	4000 mg/kg
Източник	Производителя данни	

Високо ниво на токсичност при допир с кожата (Компоненти)**Sodium etasulfate**

Биологичен вид	rabbit	
LD50	=	6540 mg/kg
Източник	Производителя данни	

Корозия/дразнене на кожата**abrasivUNIVERSAL**

Оценка	не дразни
Бележка	On the basis of the test results and under the test conditions the product is to be classified as "harmless" as regards the possibility of skin irritations.
Източник	SGS Institute Fresenius GmbH

сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Оценка	леко дразнещ
--------	--------------

чувствителност

Оценка	не е сенсibiliзиращ
--------	---------------------

Подостра, подхронична и продължителна токсичност

Бележка	Не е определено
---------	-----------------

Мутагенност

Бележка	Не е определено
---------	-----------------

Токсичност за репродукцията

Бележка	Не е определено
---------	-----------------

Канцерогенност

Бележка	Не е определено
---------	-----------------

Търговско наименование: abrasivUNIVERSAL

Номер на субстанцията:
SUB302020640000

Версия: 3 / EU

Ревизионна Дата: 24.01.2022

датата на издаване: 17.10.16

Замества версията: 2 / EU

Дата на Печат 26.01.2022

Токсичност за специфичните финални органи (СТОТ)

Бележка

Не е определено

Други данни

Не са известни токсикологични данни, специфични за продукта.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1. Токсичност****Токсичност към рибите****abrasivUNIVERSAL**

Референтно вещество

Sodium tetradecyl sulphate

CAS Номер

139-88-8

LC50

1

към 10

mg/l

abrasivUNIVERSAL

Референтно вещество

Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)

CAS Номер

68603-42-9

Биологичен вид

риба зебрчка (Brachydanio rerio)

LC50

3,6

mg/l

Период на

96

h

излагане/облъчване

Източник

IUCLID

Токсичност към рибите (Компоненти)**Sodium etasulfate**

Биологичен вид

дъговата пъстърва (Oncorhynchus mykiss)

LC50

> 100

mg/l

Период на

= 96

h

излагане/облъчване

Източник

Производителя данни

Отровен за водни бълхи**abrasivUNIVERSAL**

Референтно вещество

Sodium tetradecyl sulphate

CAS Номер

139-88-8

EC50

> 65

mg/l

Период на

48

h

излагане/облъчване

Метод

OECD 202 / ISO 6341 / EEC84/449/V C2

Източник

IUCLID

abrasivUNIVERSAL

Референтно вещество

Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)

CAS Номер

68603-42-9

Биологичен вид

Дафния магна

EC100

5,4

mg/l

Период на

24

h

излагане/облъчване

Метод

DIN 38 412

Източник

IUCLID

Търговско наименование: abrasivUNIVERSAL

Номер на субстанцията:
SUB302020640000

Версия: 3 / EU

Ревизионна Дата: 24.01.2022

датата на издаване: 17.10.16

Замества версията: 2 / EU

Дата на Печат 26.01.2022

abrasivUNIVERSAL

Референтно вещество POLYURETHANE
CAS Номер 9009-54-5
Биологичен вид Дафния магна
EC50 > 5000 mg/l
Период на излагане/облъчване 48 h
Бележка This Substance can proposed as inert.

abrasivUNIVERSAL

Референтно вещество Polyethylene
CAS Номер 9002-88-4
Биологичен вид Дафния магна
EC50 > 5000 mg/l
Период на излагане/облъчване 48 h
Бележка This Substance can proposed as inert.

abrasivUNIVERSAL

Референтно вещество Sulfuric acid, monococo alkyl esters, sodium salts
CAS Номер 97375-27-4
Биологичен вид Дафния магна
EC50 1 към 50 mg/l
Период на излагане/облъчване 48 h
Метод OECD 202 / ISO 6341 / EEC84/449/V C2
Източник Environmental Project 615 CETOX

Отровен за водни бълхи (Компоненти)**Sodium etasulfate**

Биологичен вид Дафния магна
EC50 = 1210 mg/l
Период на излагане/облъчване = 48 h

Соксичност за водораслите**abrasivUNIVERSAL**

Референтно вещество Sodium tetradecyl sulphate
CAS Номер 139-88-8
EC50 1 към 10 mg/l
Метод OECD TG 201

abrasivUNIVERSAL

Референтно вещество Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)
CAS Номер 68603-42-9
Биологичен вид Scenedesmus subspicatus
LOEC 1 mg/l
Период на излагане/облъчване 72 h
Източник IUCLID

Соксичност за водораслите (Компоненти)**Sodium etasulfate**

Търговско наименование: abrasivUNIVERSAL

Номер на субстанцията:
SUB302020640000

Версия: 3 / EU

Ревизионна Дата: 24.01.2022

датата на издаване: 17.10.16

Замества версията: 2 / EU

Дата на Печат 26.01.2022

Биологичен вид	Scenedesmus subspicatus		
EC50	= 1280		mg/l
Период на излагане/облъчване	= 72	h	

Отровен за бактерии**abrasivUNIVERSAL**

Референтно вещество	Sodium tetradecyl sulphate		
CAS Номер	139-88-8		
EC0	10	към	100 mg/l
Метод	OECD 209		

abrasivUNIVERSAL

Референтно вещество	Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)		
CAS Номер	68603-42-9		
Биологичен вид	Pseudomonas putida		
EC0	1000		mg/l
Период на излагане/облъчване	30	min	
Източник	IUCLID		

12.2. Устойчивост и разградимост**Основни указания**

Не е определено

12.3. Биоакмулираща способност**Основни указания**

Не е определено

коефициент на разпределение: n-октанол/вода

Бележка Не е определено

12.4. Преносимост в почвата**Основни указания**

Не е определено

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**Основни указания**

Не е определено

12.6. Други неблагоприятни ефекти**Основни указания**

Не е определено

Допълнителна екологична информация

Данните за екологията не са на разположение.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Търговско наименование: abrasivUNIVERSAL

Номер на субстанцията:
SUB302020640000

Версия: 3 / EU

Ревизионна Дата: 24.01.2022

датата на издаване: 17.10.16

Замества версията: 2 / EU

Дата на Печат 26.01.2022

Остатъчен материал

EWC изхвърляне на 07 06 wastes from the MFSU of fats, grease, soaps, detergents, disinfectants and cosmetics
отпадъци No:

Посочения/ите код/ове на отпадъците съгласно Европейския каталог на отпадъците (EWC) може да се ползва като препоръка. Крайното определяне трябва да се стане със съгласието на местното предприятие за обезвреждане на отпадъци.

Заразен опаковъчен материал

Изцяло изпразнените опаковки могат да се предадат за рециклиране.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	Пътен транспорт	Морски транспорт	Въздушен транспорт
14.1. Номер по списъка на ООН	Продуктът не подлежи на инструкциите за сухопътен транспорт.-	Продуктът не подлежи на инструкциите за морски транспорт.-	Продуктът не подлежи на инструкциите за самолетен превоз.-
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН	-	-	-
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	-	-	-
ADR/RID-етикети			
14.4. Опаковъчна група	-	-	-
14.5. Опасности за околната среда	-		-

Информация за всички видове транспорт**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

Продуктът не подлежи на инструкциите за сухопътен транспорт.

Допълнителна информация**14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC**

Не е определено

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство**

Търговско наименование: abrasivUNIVERSAL

Номер на субстанцията:
SUB302020640000

Версия: 3 / EU

Ревизионна Дата: 24.01.2022

датата на издаване: 17.10.16

Замества версията: 2 / EU

Дата на Печат 26.01.2022

относно безопасността, здравето и околната среда

VOC

VOC (CH)	=	0	%
VOC (EC)	=	0	%

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За тази смеска е било извършено обсъждане за химическа безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Изменения/допълнения в текста: измененията в текста са означени в края на страницата със звездичка (*).

H-изречение посочено в раздел 3

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Категория ЦЛП в раздел 3

Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда, хроничен, Категория 3
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите, Категория 1
Skin Irrit. 2	дразнене на кожата, Категория 2

Съкращения

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 CAS: Chemical Abstracts Service
 VOC: Volatile Organic Compound
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
 VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
 LD: Lethal dose
 LC: Lethal concentration
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
 CEFIC: European Chemical Industry Council
 PNEC: Predicted no effect concentration
 DMEL: Derived minimal effect level
 DNEL: Derived no effect level
 UN: United Nations

Допълнителна информация

Съответните промени в сравнение с предишната версия на настоящия информационен лист за безопасност са отбелязани с: ***

Данните се базират на сегашното състояние на нашите знания и опит. Листът за безопасност описва продуктите от гледна точка на изискванията за тяхната безопасност. Данните не могат да се използват като гаранция за свойствата на продукта.





Търговско наименование: абразивUNIVERSAL

Номер на субстанцията:
SUB302020640000

Версия: 3 / EU

Ревизионна Дата: 24.01.2022

датата на издаване: 17.10.16

Замества версията: 2 / EU

Дата на Печат 26.01.2022
