

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 29.03.2021 г.
Дата на отпечатване: 3.09.2021 г.
Версия: 1



TYROLIT Densifier 3

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

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование/Наименование:

TYROLIT Densifier 3

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

Употреба на субстанция/смес:

Импрегниращо вещество

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик (производител/вносител/представител/потребител надолу по веригата/търговец):

Tyrolit Construction Products GmbH

Swarovskistrasse 33

6130 Schwaz

Austria

Телефон: +43 5242 6060

E-mail: construction@tyrolit.com

Уеб-страница: www.tyrolit.com

E-mail (компетентно лице): construction@tyrolit.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

National Toxicology Information Center, 24h: +35929154409

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

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

2.2. Елементи на етикета

Обозначаване съгл. Директива (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Не е задължително продуктът за бъде обозначен според директивите на ЕО или според националните законови разпоредби.

Предупрежденията за опасност: -

Допълнителна информация за рисковете: -

Препоръки за безопасност Превенция

P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

Препоръки за безопасност Реакция

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.

P332 + P313 При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

2.3. Други опасности

Нама налични данни

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 29.03.2021 г.
Дата на отпечатване: 3.09.2021 г.
Версия: 1





TYROLIT Densifier 3

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

3.2. Смеси

Опасни съставки / Опасни замърсители / Стабилизатори:

идентификатори на продукта	Име на веществото Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Концентрация
CAS N: 1310-65-2 EO-N: 215-183-4 REACH No.: 01-2119560576-31-XXXX	lithium hydroxide Acute Tox. 4 (H302), Skin Corr. 1B (H314)   Опасно	0 - < 3 тегл. %

Точен текст на H- и EUN изречения: виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Обща информация:

При злополука или неразположение веднага да се повика лекар (по възможност да се покаже Наредбата за безопасност). Изведете претърпелите злополука от опасната зона. Съблечете замърсеното, напоено облекло. Ако е в безсъзнание и дишането е добре, поставете в стабилно странично положение и потърсете медицинска помощ. Засегнатото лице да не се оставя без наблюдение.

След вдишване:

Да се подсигури чист въздух.

След контакт с очите:

При контакт с очите веднага изплакнете обилно с вода при отворени клепачи и веднага потърсете очен лекар. Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

След поглъщане:

След поглъщане устата да се изплакне обилно с вода (само ако човекът е в съзнание) и веднага да се потърси медицинска помощ. Изплакнете устата. Да се даде голямо количество вода на малки глътки (ефект на разреждане). При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

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

Досега не са известни никакви симптоми.

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:

Самият продукт не гори. Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

Неподходящи пожарогасителни средства:

Силна струя вода

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Продукти на пиролиза, токсичен. Самият продукт не гори.

Опасни продукти на горене:

Азотни окиси (NOx), Въглероден двуокис (CO₂), Въглероден монооксид, При пожар: Газове/изпарения, отровен

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита.

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 29.03.2021 г.
Дата на отпечатване: 3.09.2021 г.
Версия: 1



TYROLIT Densifier 3

5.4. Допълнителна информация

Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

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

Мерки за безопасност на хората:

Хората да се изведат в безопасност. Особена опасност от хлъзгане върху от изтекъл/разлят продукт. Да се осигури достатъчна вентилация. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

Защитна екипировка:

Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Индивидуално защитно оборудване:

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане:

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).

За почистване:

Да се почисти с попиващ материал (напр. парцал, кече). Вода (с почистващ препарат)

6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

6.5. Допълнителна информация

Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки

Указания за безопасна употреба:

Да се носи индивидуално защитно оборудване (вижте раздел 8).

Мерки за противопожарна защита:

Обичайни мерки за предпазване от пожар. Не са необходими специални мерки.

Мерки за предотвратяване на образуването на аерозоли и прах:

Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

Указания за обща промишлена хигиена

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Преди боравене с продукта нанесете защитен крем за ръце. По време на работа да не се яде, пие и пуши. Да се избягва допир на продукта с очите и кожата.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки и условия на съхранение:

Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място.

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 29.03.2021 г.
Дата на отпечатване: 3.09.2021 г.
Версия: 1



TYROLIT Densifier 3

опаковъчни материали:

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Изисквания към помещенията за съхранение и контейнерите:

Подовата настилка трябва да е непропусклива, без фуги и да не попива.

Указания за съвместно съхраняване:

Да не се съхранява заедно с: Напитки и храни за хора и животни

Клас на съхранение (TRGS 510, Германия): 12 – невъзпламеними течности, които не могат да бъдат категоризирани в никоя от горните групи за съхранение

Допълнителна информация относно условията на съхранение:

Контейнерът да се предпазва от повреда.

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

Препоръка:

Да се спазват техническите данни.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1. Гранични стойности на работното място

Нама налични данни

8.1.2. Биологични пределни стойности

Нама налични данни

8.1.3. DNEL-/PNEC- стойности

Име на веществото	DNEL стойност	① DNEL тип ② Маршрут на излагане
Silicic acid, potassium salt CAS N: 1312-76-1 EO-N: 215-199-1	1,38 mg/m ³	① DNEL Потребител ② Дългосрочна – инхалаторна, системни ефекти
Silicic acid, potassium salt CAS N: 1312-76-1 EO-N: 215-199-1	5,61 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② Дългосрочна – инхалаторна, локални ефекти
Silicic acid, potassium salt CAS N: 1312-76-1 EO-N: 215-199-1	0,74 mg/m ³	① DNEL Потребител ② Дългосрочна – дермална, системни ефекти
Silicic acid, potassium salt CAS N: 1312-76-1 EO-N: 215-199-1	1,49 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② Дългосрочна – дермална, локални ефекти
Silicic acid, potassium salt CAS N: 1312-76-1 EO-N: 215-199-1	0,74 mg/kg тт на ден	① DNEL Потребител ② Дългосрочна – орална, системни ефекти

Име на веществото	PNEC Стойност	① PNEC тип
Silicic acid, potassium salt CAS N: 1312-76-1 EO-N: 215-199-1	7,5 mg/l	① PNEC Водоем, Сладка вода

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Нама налични данни

8.2.2. Индивидуално защитно оборудване

Защита на очите/лицето:

Очила с рамка и странична защита EN 166

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 29.03.2021 г.
Дата на отпечатване: 3.09.2021 г.
Версия: 1



TYROLIT Densifier 3

Защита на кожата:

Да се носят само проверени защитни ръкавици EN ISO 374 Подходящ материал: Бутилов каучук
Време за проникване 120 min. Ако искате за използвате ръкавиците повторно, почистете ги преди сваляне и ги проветрете добре. Да се вземат под внимание периодът на пробив и свойствата на материала при източника.

Дихателна защита:

Ако не е възможна или не е достатъчна локалната аспирация или вентилация с технически средства, трябва да се носи предпазна маска. Дихателна защита е необходима при: образуване на аерозолна мъгла. Филтър респиратор (цяла маска или накрайник за уста) с филтър: P-2

Други предпазни мерки:

Парите/аерозолите да не се вдишват. Да се избягва контакт с очите. Да се носи подходящо защитно облекло и ръкавици.

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Виж раздел 7. Не са необходими допълнителни мерки.

8.3. Допълнителна информация

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Изглед

Агрегатно състояние: Течен

цвет: безцветен

Миризма: неопределен

Информация във връзка с безопасността

параметър		при °C	Метод	Забележка
pH	11	20 °C		
Точка на топене	неопределен			
Точка на замръзване	неопределен			
Точка на кипене/интервал на кипене	> 100 °C			
Температура на разпадане	неопределен			
Точка на възпламеняване	неопределен			
Скорост на изпарение	неопределен			
Температура на самозапалване	неопределен			
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	неопределен			
Налягане на парите	неопределен			
Плътност на парата	неопределен			
Плътност	≈ 1,11 g/cm ³	20 °C	ISO 2811, част 2	
Относителна плътност	неопределен			
Обемна плътност	неопределен			
Водоразтворимост	напълно смесим	20 °C		
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	неопределен			
Вискозитет, динамичен	неопределен			
Вискозитет, кинематичен	неопределен			

9.2. Друга информация

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции. Самият продукт не гори.

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 29.03.2021 г.
Дата на отпечатване: 3.09.2021 г.
Версия: 1



TYROLIT Densifier 3

10.2. Химична стабилност

Този продукт е химично стабилен при препоръчаните условия на съхранение, ползване и температура.

10.3. Възможност за опасни реакции

Екзотермична реакция с: Киселина

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Виж раздел 7. Не са необходими допълнителни мерки.

10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват: Киселина, Лек метал

10.6. Опасни продукти на разлагане

При пожар: Газове/изпарения, отровен

Допълнителна информация

Не са известни опасни продукти на разлагането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Име на веществото	данни за токсикологията
lithium hydroxide CAS N: 1310-65-2 EO-N: 215-183-4	LD₅₀ орален: 210 mg/kg (Плъх) LD₅₀ дермален: >2 000 mg/kg (rat) LC₅₀ Акутна токсичност при инхалиране (прах/ дим): >3,4 mg/l 4 h (rat)

Остра орална токсикоza:

неопределен

Акутна дермална токсичност:

неопределен

Акутна токсичност при инхалиране:

неопределен

Корозивност/дразнене на кожата:

неопределен

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

неопределен

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:

неопределен

Мутагенност на зародишните клетки:

неопределен

Канцерогенност:

неопределен

Репродуктивна токсичност:

неопределен

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция:

неопределен

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция:

неопределен

Опасност при вдишване:

неопределен

11.2. Информация за други опасности

Нама налични данни

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 29.03.2021 г.
Дата на отпечатване: 3.09.2021 г.
Версия: 1



TYROLIT Densifier 3

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Нама налични данни

12.2. Устойчивост и разградимост

Нама налични данни

12.3. Биоакмулираща способност

Нама налични данни

12.4. Преносимост в почвата

Нама налични данни

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Нама налични данни

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Нама налични данни

12.7. Други неблагоприятни въздействия

Оценката бе извършена въз основа на метода на пресмятане.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отпадъците да се унищожават в съответствие с Директива 2008/98/ЕО, която обхваща отпадъци и опасни отпадъци.

13.1.1. Отстраняване на продукта/опаковката като отпадък

Код на отпадъка/обозначение на отпадъка съгл. Европейския каталог за отпадъци/Регламент за списъка на отпадъци

Код на отпадъка продукт:

06 02 99	Отпадъци, които не са посочени другаде
----------	--

Код на отпадъка опаковка:

15 01 02	Пластмасови опаковки
----------	----------------------

Опции за преработка на отпадъците

Целесъобразна обработка на отпадък / Продукт:

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби. Обърнете се към местната лицензирана фирма за сметоизвозване относно изхвърлянето на отпадъци.

Целесъобразна обработка на отпадък / Опаковка:

Напълно изпразнените опаковки могат да бъдат рециклирани.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.

Сухопътен транспорт (ADR/RID)	Вътрешен речен транспорт (ADN)	Морски транспорт (IMDG)	Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер			
Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН			
Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 29.03.2021 г.
Дата на отпечатване: 3.09.2021 г.
Версия: 1



TYROLIT Densifier 3

Сухопътен транспорт (ADR/RID)	Вътрешен речен транспорт (ADN)	Морски транспорт (IMDG)	Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
-------------------------------	--------------------------------	-------------------------	---

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

нерелевантен

14.4. Опаковъчна група

нерелевантен

14.5. Опасности за околната среда

нерелевантен

14.6. Специални предпазни мерки за потребителя

нерелевантен

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

нерелевантен

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

15.1.1. Наредби на ЕС

Други директиви на ЕС:

2008/98 / ЕО, 2001/118 / ЕО, 1999/13 / ЕО, 2004/42 / ЕО, (ЕО) № 1907/2006, (ЕС) 2015/830 , 75/324 / ЕИО, 2008/47 / ЕО, (ЕО) № 1272/2008, 2008/68 / ЕО, (ЕО) № 648/2004

Информация относно Директива 1999/13 / ЕО за ограничаване на емисиите на летливи органични съединения (VOC-RL): Стойност на VOC (в g / L): 0

Граница на VOC за ЕС (2004/42 / EG) (кат. IIA / h): 30 g/L, Стойност на ЛОС 0 g/L

Отговаря на изискванията на Европейска директива 2004/42/ЕО за максималното разрешено съдържание на ЛОС.

15.1.2. Национални разпоредби

Нама налични данни

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

16.1. Указания за промяна

Нама налични данни

16.2. Съкращения и акроними

Виж обзорната таблица на www.euphrac.eu

16.3. Важни данни за литература и източници на данни

Нама налични данни

Име на веществото	Вид	Източници
lithium hydroxide CAS N: 1310-65-2 EO-N:: 215-183-4	LD ₅₀ дермален; LC ₅₀ Акутна токсичност при инхалиране (прах/дим)	Източник: Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/

16.4. Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

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

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 29.03.2021 г.
Дата на отпечатване: 3.09.2021 г.
Версия: 1



TYROLIT Densifier 3

16.5. Точен текст на R-, H- и EУН изречения (Номер и пълен текст)

Предупрежденията за опасност	
H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.

16.6. Указания за обучение

Нама налични данни

16.7. Допълнителна информация

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.