ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
Съгласно Регламент (ЕО) 2020/878

ТЕКАЛИТ

Дата на издаване: 26.01.2022 г.
Издание: 4
Стр. (брой): 9

1. Идентификация на сместа и фирмата

1.1. Идентификатор на продукта – ТЕКАЛИТ UFI: 8Y05-M13J-K009-SPFM

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

Противозамръзваща добавка за циментови лепила и шпакловки.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

ТЕРАЗИД ЕООД
1528 София, кв. Гара Искър, ул. „5004" №5
тел. 02/9799971, office@terazid.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи: **112**
УМБАЛСМ Пирогов (токсикология): +359 2/ 915 44 11
УМБАЛСМ Пирогов (Спешно отделение): +359 2/ 915 42 33; +359 2/ 915 42 13
Работно време – денонощно. *pirogov@pirogov.bg* *www.pirogov.eu*

2. Описание на опасностите

2.1. Класификация на веществото или сместа
2.1.1. Съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP):

Skin Irrit. 2 - *Предизвиква дразнене на кожата*
Eye Irrit. 2 - *Предизвиква сериозно дразнене на очите.*

2.2. Елементи на етикета

Сигнална дума: **Внимание**

Предупреждения за опасност:
H315 – Предизвиква дразнене на кожата.
H319 – Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност:
P101 – При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P262 – Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.
P280 – Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P302 + P352 – ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и 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. Продължавайте да промивате.
P337 + P313 – При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

2.3. Други опасности

Няма.

3. Състав/информация за съставките

3.1 Вещества – Не е приложимо.

3.2 Смеси

Общо химично описание: *Воден разтвор на сулфонирана ацетон-формалдехидна смола, модифициран с неорганични соли и добавки, които не се класифицират като опасни съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 – CLP.*

Информация за опасните съставки съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 – CLP:

CAS №	ЕО №	Наименование	Съдържание % (тегловни)	Сигнална дума	H-кодове
1310-73-2	215-185-5	Sodium hydroxide	≤ 1 %	Опасно	H314
50-00-0	200-001-8	Formaldehyde	≤ 0,15 %	Опасно	H301, H311, H314, H317, H331, H341, H350

4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките

Общи бележки – Не са необходими специални предпазни средства за оказващия първа помощ. В случай на небходимост, да се потърси медицинска помощ.

При вдишване – Изведете пострадалия на чист въздух. Ако симптоматиката продължи, потърсете квалифицирана лекарска помощ.

При контакт с кожата – Измийте контактната повърхност с вода и сапун.

При контакт с очите – Изплакнете обилно с течаща вода за 15 минути при отворен клепач. При наличие на контактни лещи, да се отстранят. Продължете да промивате с вода. При необходимост потърсете квалифицирана лекарска помощ (офталмолог).

При поглъщане – Измийте добре устата и пийте много вода. Потърсете квалифицирана лекарска помощ (токсикология).

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

При нормална и правилна експлоатация, сместа не е опасна за човешкото здраве. Не са известни симптоми и ефекти, настъпващи след известен период от време или такива с дълготраен ефект.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение – виж т. 4.1. В случай на злополука или неразположение, незабавно потърсете медицинска помощ (покажете етикета или информационния лист за безопасност, ако е възможно).

5. Противопожарни мерки

ТЕКАЛИТ е **негорим и невзривоопасен продукт.**

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи средства за гасене: Съобразени с обстановката и вида на пожара - водна мъгла, водна струя - разпръсквателна, пяна, въглероден диоксид.

Неподходящи средства за гасене: Вода под налягане.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Добавянето на вода към водния разтвор на натриевия хидроксид (Sodium hydroxide) предизвиква екзотермична реакция.

5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте подходящ дихателен апарат и съобразено противопожарно облекло. Съберете отделно замърсената вода от гасенето на пожара, за да не попадне в канализацията. Преместете неповредените опаковки от опасна зона, ако това може да се извърши безопасно.

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

Носете лични предпазни средства - ръкавици, маски, защитно работно облекло. Да се избягва контакт с очите и кожата.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Специални мерки не се изискват.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска попадане в околната среда. Да се предприемат мерки за недопускане на замърсяване на повърхностните и подземните води, почвата, както и изпускане в канализацията.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

В случай на разливане на сместа, да се предприемат мерки за нейното локализиране и ограничаване. Ако е възможно, проветрете мястото на теча или разлива. Разливите или течовете могат да бъдат разредени с вода и неутрализирани с киселинни разтвори от специално обучени лица. Изпуснатото количество да се абсорбира и отстрани с инертни материали (пясък, глина), да се съхранява временно в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове, след което да се предаде на лица, притежаващи разрешение по реда на чл.37 от Закона за управление на отпадъците.

7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се използва само по предназначение. Да не се яде, пие и пуши по време на работа. Избягвайте контакт с кожата и очите. Измивайте ръцете старателно след употреба. Избягвайте изпускане на материал в околната среда и канализацията.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява добре затворени оригинални опаковки. Да се пази от директна слънчева светлина. Да се избягват температури по-ниски от +5 °C и по-високи от +40 °C. Да се съхранява отделно от храни и напитки. Не съхранявайте заедно с алуминий или магнезии.

7.3. Специфична употреба - Няма специфична употреба.

8. Контрол при експозицията / лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Изчислени нива на експозиция без ефект (DNEL) – Няма данни.
Предполагаемо ниво без ефект (PNEC) – Няма данни.

8.2. Контрол на експозиция

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Да се осигури подходяща вентилация (проветрение).

8.2.2. Лични предпазни средства

8.2.2.1. Защита на очите и лицето	Да се избягва контакт с очите. Да се използват плътно уплътняващи предпазни очила.
8.2.2.2. Защита на кожата	Да се използват защитни ръкавици от нитрилен каучук или бутилова гума (EN 374). Да се спазва срокът за ползване (≤ 480 мин.). Да се сменят редовно при изтекъл срок или повреда.
8.2.2.3. Защита на дихателните пътища	Да се избягва вдишване на пръски и аерозолни частици. Да се използва противопрахова маска, филтър (FFP2).

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Не са необходими специални мерки. Да не се допуска попадане на материал в канализацията, повърхностните и подпочвените води.

9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

а) Агрегатно състояние – течно
б) Цвят – червено-кафяв
в) Мирис – специфичен
г) Точка на замръзване – не по-висока от -15°C
д) Точка на кипене или начална точка на кипене – не е приложимо
е) Запалимост – сместа е незапалима (негорима)
ж) Долна и горна граница на експлозивност – не е приложимо
з) Пламна температура – не е приложимо
и) Температура на самозапалване – не е приложимо
й) Температура на разлагане – не е приложимо
к) pH (20 °C) – 10 ± 2
л) Кинематичен вискозитет – не е приложимо
м) Разтворимост във вода – разтворима
н) Коефициент на разпределение на n-октанол/вода – не е приложимо
о) Налягане на парите – не е приложимо
п) Плътност и/или относителна плътност – 1,30 g/cm^3
р) Относителна плътност на парите – не е приложимо
с) Характеристики на частиците – не е приложимо

9.2. Друга информация – не е приложимо

10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност – Не е известна.

10.2. Химична стабилност – Продуктът е стабилен при съхранение и употреба, съгласно указанията.

10.3. Възможност за опасни реакции – Не е известна.

10.4. Условия, които трябва да се избягват – Да се предпазва от пряка слънчева светлина при съхранение и транспорт. Да се избягват температури по-високи от 40°C.

10.5. Несъвместими материали – Алуминий, магнезий.

10.6. Опасни продукти на разпадане – Малко вероятно е отделянето на въглеродни оксиди при пожар.

11. Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени от Регламент (ЕО) 1272/2008 - CLP

Токсикологичните свойства на сместа не са изпитвани и е класифицирана по конвенционалния метод съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 - CLP. Въз основа на състава, за сместа може да се определи, че няма токсично действие при правилна употреба.

Остра токсичност (дермална) – Граничен тест, плъх, 24 часа контакт, 2,000 мг/кг телесно тегло – няма летален изход. На база на наличните данни, сместа не се класифицира в категорията "Остра токсичност (дермална)".

Остра токсичност (инхалация) – Няма данни.

Остра токсичност (орална) – Граничен тест, плъх, 24 часа контакт, 2,000 мг/кг телесно тегло – няма летален изход. На база на наличните данни, сместа не се класифицира в категорията "Остра токсичност (орална)".

Корозивност/дразнене на кожата – Сместа не е корозивна и но може да предизвика дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите – Продължителен контакт може да предизвика раздразнение на очите.

Респираторна или кожна сенсибилизация – Няма индикация за сенсибилизация на кожата. Няма индикация за сенсибилизация на дихателните пътища. На база на наличните данни, сместа не се класифицира в категорията "Респираторна или кожна сенсибилизация".

Мутагенност на зародишните клетки – Няма данни.

Канцерогенност – Няма данни.

Токсичност за репродукцията – Няма данни.

STOT - специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Няма данни.

STOT - специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Няма данни.

Опасност при вдишване – Няма данни.

11.2. Допълнителна информация

Съдържа формалдехид. Може да предизвика алергични реакции.

12. Екологична информация

12.1. Токсичност

Сместа не е изпитвана и е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до свойствата на отделните компоненти.

12.2. Устойчивост и разградимост – Органичните компоненти на сместа са биологично разградими.

12.3. Биоакумулираща способност – Няма данни.

12.4. Преносимост в почвата – Няма данни.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB – Не е приложимо. Сместа не отговаря на критериите на PBT (устойчиви, биоакумулиращи и токсични) и vPvB (много устойчиви биоакумулиращи).

12.6. Свойства, нарушаващи ендокринната система – Няма данни.

12.7. Други нежелателни ефекти – Няма данни.

13. Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Да не се изхвърля в канализацията и в повърхностни води. Да не се третира като битов отпадък.

Остатъчни количества или разлят материал да се събират в специални, плътно затварящи се, обозначени контейнери.

Да се съхраняват временно, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл.37 от Закона за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр. 53 от 2012 година).

Опаковките от продукта да се изпразват изцяло и да се третират като отпадъци от пластмасови опаковки.

EWC - Европейски кодове на отпадъците:

08 01 20 – Водни суспензии на бои, различни от посочените в 08 01 19
15 01 02 – Отпадъци от пластмасови опаковки.

14. Информация относно транспортирането

Не е опасен товар, съгласно RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR и не се изисква класифициране.

Да се транспортира в съответствие с правилата за превоз, отнасящи се за съответния вид транспорт и гарантиращ безопасността на товара.

Не са необходими специални предпазни мерки, с изключение на посочените в точка 8.

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер – не е приложимо.

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН – не е приложимо.
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране – не е приложимо.
14.4. Опаковъчна група – не е приложимо.
14.5. Опасности за околната среда – не е приложимо.
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите – не е приложимо.
14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация – не е приложимо.

15. Информация относно нормативната уредба

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

Национално законодателство:

- Закон за защита от вредното въздействие на химични вещества и смеси.
- Закон за опазване на околната среда.
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд.

- Наредба №3 за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използването на лични предпазни средства на работното място.
- Закон за управление на отпадъците.
- Наредба №2 от 23.07.2014 за Класификация на отпадъците.
- Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и препарати.

Европейско законодателство:

- Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).
- Регламент (ЕО) 1272/2008 – CLP от 16 декември 2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси.
- Регламент (ЕО) 2020/878 от 18 юни 2020 година относно изменение на приложение II към (REACH).

15.2. Оценка за безопасност на химичното вещество.

Не е извършвана оценка на безопасност за сместа.

16. Друга информация

16.1. Указване на промените

Формат, в съответствие с **Регламент (ЕС) 2020/878** от 18 юни 2020 година за изменение на Приложение II към **Регламент (ЕО) 1907/2006** на Европейския парламент **(REACH).**

Сместа е класифицирана съгласно **Регламент (ЕО) 1272/2008 – CLP** от 16 декември 2008 и неговите изменения.

16.2 Класифициране и процедура, използвана за получаване на квалификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 – CLP

Сместа не се класифицира като опасна.

16.3. Съкращения и акроними

ADR/RID	Споразумение за транспортиране на опасни стоки по пътищата/Наредби за международния транспорт на опасни стоки с железопътен транспорт
CAS	Службата „Кемикъл Абстрактс" към Американската химическа асоциация
CLP	Регламент CLP № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси
DNEL	Изчислени нива на експозиция без ефект
ECHA	Европейска агенция по химикали
EINECS	Европейски инвентаризационен списък на съществуващите търговски химични вещества
EWC	Европейски списък на отпадъците
FF P	Филтриране тип „facepiece" за фини частици (еднократна употреба)
FM P	Филтрираща маска за фини частици с филтърен патрон
HEPA	Тип високо ефективен въздушен филтър
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международни морски опасни стоки
PBT	Устойчиви, биоакумулиращи и токсични
PNEC	Предполагаемо ниво без ефект
REACH	Регламент 1907 (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикалите
SE	Еднократна експозиция

STP	Пречиствателна станция за отпадъчни води
STOT	Специфична токсичност за определени органи
UFI	Уникален идентификатор на формулата
vPvB	Много устойчиви и много биоакумулиращи
w/w	Масови проценти

16.4. Основни позовавания и източници на данни в литературата

(1) ECHA - Европейската агенция по химикалите - https://echa.europa.eu/
(2) ACGIH - American Conference of Government Industrial Hygienists. *2014 TLVs and BEIs. Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH*
(3) NIOSH - Регистър на токсичните ефекти на химичните вещества
(4) ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
(5) SAX'S - Опасни свойства на промишлените материали
(6) GESTIS - База данни за опасни вещества - *Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)*
(7) Toxnet - Toxicology Data Network

16.5. Съответни предупреждения за опасност

Предупреждения за опасност:
H315 – Предизвиква дразнене на кожата.
H319 – Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност:
P101 – При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102 – Да се съхранява извън обсега на деца.
P262 – Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.
P280 – Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P302 + P352 – ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и 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. Продължавайте да промивате.
P337 + P313 – При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
P501 – Съдържанието на съдът да се изхвърли в съответствие с нормативната уредба.

16.6. Съвети за обучение

Допълнително към обучителните програми по околна среда и здраве и безопасност за работниците, фирмите трябва да са сигурни, че техните работници четат, разбират и прилагат изискванията на този Информационен лист за безопасност.

16.7. Опровержение

Настоящият информационен лист за безопасност и данните в него се базират на дългогодишен производствен и търговски опит и са напълно съобразени с действащото законодателство в Република България и Европейския съюз. Информационният лист за безопасност няма за предназначение да гарантира определени свойства и качества на продукта. Информацията в него е надеждна при условие, че продуктът се използва при посочените условия и в съответствие с приложението, посочено на опаковката и/или в техническата литература. Отговорността за всяка една друга употреба на продукта, включително използването му в комбинация с друг продукт или процес, се носи изцяло от потребителя. Подразбира се, че потребителят носи отговорност за определяне на подходящите предпазни мерки и за прилагането на нормативната уредба засягаща неговата собствена дейност.