

NIVELOR MAX 20C

Дата на издаване: 12.01.2022 г.
Издание: 4
Стр. (брой): 9

1. Идентификация на сместа и фирмата

1.1. Идентификатор на продукта – NIVELOR MAX 20C

UFI: X7XS-10F2-600S-6T79

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

Саморазливна калциево-сулфатна подова замазка.

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:

УМБАЛСМ Пирогов (токсикология):
УМБАЛСМ Пирогов (Спешно отделение):
Работно време – денонощно.

112

+359 2/ 915 44 11

+359 2/ 915 42 33; +359 2/ 915 42 13

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):

Сместа не се класифицира като опасна, съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP).

2.2. Елементи на етикета



Сигнална дума: **Внимание**

Предупреждения за опасност:

H315 – Предизвиква дразнене на кожата.

Препоръки за безопасност:

P101 – При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 – Да се съхранява извън обсега на деца.

P261 – Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

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

P302 + P352 – ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

2.3. Други опасности

Няма.

NIVELOR MAX 20C


3. Състав/информация за съставките

3.1 Вещества – Не е приложимо.

3.2 Смеси

Общо химично описание: Суха смес на основата на калциев сулфат ($CaSO_4$), минерални пълнители и модифициращи 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	Н-кодове
1317-65-3	215-279-6	Варовик (калциев карбонат)	50-80 %	Внимание 	H315

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 необходимост, 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 – Не разтривайте замърсеното око, за да не предизвикате допълнително увреждане на роговицата. При наличие на контактни лещи, да се отстранят. Изплакнете обилно с течаща вода за 15-20 минути при отворен клепач. При необходимост потърсете квалифицирана лекарска помощ (офтальмолог).

При поглъщане – Не предизвиквайте повръщане. 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. Повтаряща се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. Не са известни симптоми и ефекти 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

NIVELOR MAX 20C е незапалим, 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, сух химикал, пяна, въглероден диоксид.

Неподходящи средства за гасене: Не са известни.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не са известни. Сместа е негорима и невзривоопасна.



NIVELOR MAX 20C

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. Избягвайте образуването и вдишването на прах.

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

Изпуснатото количество да се отстрани по механичен начин, като се предприемат мерки за недопускане образуването на високи концентрации прах във въздуха. Във вид на прах или неутвърдена смес да се прашосмуче.

Събраните количества да се съхраняват в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове и да се съхраняват временно на територията на фирмата, след което, да се предадат на лица, притежаващи разрешение по реда на Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

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 образуването на прах и еветуалното му вдишване. Проветрявайте помещенията. 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 в проветриви и сухи помещения, в добре затворени оригинални опаковки. Да се съхранява далеч от вода или влага. Да се съхранява отделно от храни и напитки.

7.3. Специфична употреба - Няма специфична употреба.

8. Контрол при експозицията / лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Наименование	Въздействие	Допустимо ниво	
Калциев сулфат	орално	1,25 mg/kg	дълготрайно въздействие (потребител)
		11,4 mg/kg	краткотрайно въздействие (потребител)
	дихателен път	5,29 mg/m ³	дълготрайно въздействие (потребител)
		21,17 mg/m ³	дълготрайно въздействие (работник)
		3,811 mg/m ³	краткотрайно въздействие (потребител)
	5,082 mg/m ³	краткотрайно въздействие (работник)	

NIVELOR MAX 20C

8.2. Контрол на експозиция

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Да се избягва запрашаване при употреба. Да се осигури подходяща вентилация. Да се осигури подходяща прахосмучеща техника.

8.2.2. Лични предпазни средства

8.2.2.1. Защита на очите и лицето 	Да се избягва контакт с очите. Препоръчва се използване на предпазни очила.
8.2.2.2. Защита на кожата 	Да се избягва контакт с кожата. Да се използват защитни ръкавици от нитрилен каучук или бутилова гума (EN 374). Да се носят ботуши и подходящо облекло с дълги ръкави.
8.2.2.3. Защита на дихателните пътища 	Да се избягва вдишване на прах. 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. Да се съблюдава запрашеността по време на работа, спрямо граничните нормативни стойности.

9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

- а) Агрегатно състояние – твърдо (фин прах)
- б) Цвят – светло-сив
- в) Мирис – няма мирис
- г) Точка на топене/точака на замръзване – не е приложимо
- 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) рН (20 °С, 10% водна дисперсия) – неутрално
- л) Кинематичен вискозитет – не е приложимо
- м) Разтворимост във вода – слабо разтворимо
- н) Коефициент на разпределение на n-октанол/вода – не е приложимо
- о) Налягане на парите – не е приложимо
- п) Плътност и/или относителна плътност – около 1.45 kg/l (насипна плътност)
- р) Относителна плътност на парите – не е приложимо

9.2. Друга информация – не е приложимо

10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност – Когато се смеси с вода, продуктът втвърдява в стабилна маса, която не е реактивна при нормални условия.

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



NIVELOR MAX 20C

10.3. Възможност за опасни реакции – Не е известна.

10.4. Условия, които трябва да се избягват – Да се предпазва от влага при съхранение и транспорт.

10.5. Несъвместими материали – Не са известни.

10.6. Опасни продукти на разпадане – Не се разпада (разлага) до опасни продукти.

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) – Няма данни.

Остра токсичност (инхалация) – Няма данни.

Остра токсичност (орална) – Няма данни.

Корозивност/дразнене на кожата – Няма данни.

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

Респираторна или кожна сенсibiliзация – Повтаряща се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Няма индикация за сенсibiliзация на дихателните пътища. На база на наличните данни, сместа не се класифицира в категорията "Респираторна сенсibiliзация".

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) –

Продължителното и повтарящо се вдишване на калциево-сулфатен прах над граничната стойност на професионална експозиция може да доведе до кашлица, задух и заболявания на белите дробове. Няма данни за "Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция)".

Опасност при вдишване – Не е приложимо. Сместа не е аерозол.

11.2. Допълнителна информация

Няма данни.

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.

LC₅₀ (96ч.) > 1.970 мг/л (Дебелоглава бабушка - *pimephales promela*)

LC₅₀ (48ч.) > 1.910 мг/л (Водна бълха - *ceriodaphnia dubia*)

LC₅₀ (96ч. Морска вода) > 79 мг/л (Японска оризова риба - *oryzias latipes*) (OECD 203) LIMIT-Test

LC₅₀ (96ч. Сладка вода) > 79 мг/л (Алги) (OECD 201) LIMIT-Test

EC₅₀ > 790 мг/кг (Организми в активна тина) (OECD 209)



NIVELOR MAX 20C

EC₅₀ (48ч.) > 79 мг/л (Водна бълха - daphnia) (OECD 202) LIMIT-Test

EC₅₀ (96ч.) 3.200 мг/л (Алги - navicula seminulum)

NOEC (21d) 360 мг/л (Водна бълха - daphnia magna)

12.2. Устойчивост и разградимост – не е приложимо. Сместа е неорганичен материал. След втвърдяване, сместа не крие токсичен риск.

12.3. Биоакумулираща способност – не е приложимо. Сместа е неорганичен материал. След втвърдяване, сместа не крие токсичен риск.

12.4. Преносимост в почвата – не е приложимо. Сместа е неорганичен материал. След втвърдяване, сместа не крие токсичен риск.

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 – не е приложимо.

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 разпилян сух материал да се събират в специални, плътно затварящи се, обозначени контейнери. Възможна е повторна употреба в зависимост от съображенията за срока на годност и изискването да се избягва експозиция на прах.

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 хартиени опаковки.

ЕWC - Европейски кодове на отпадъците:

10 13 06 – Прахови частици и прах.

17 08 02 – Строителни материали на основата на гипс, различни от упоменатите в 17 08 01

15 01 01 – Отпадъци от хартиени и картонени 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.



NIVELOR MAX 20C

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.

Продуктът се класифицира като смес съгласно REACH и не подлежи на регистрация. Няма специфична нормативна уредба/законодателство за продукта.

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



NIVELOR MAX 20C

ECHA	Европейска агенция по химикали
EC ₅₀	Полумаксимална ефективна концентрация
EINECS	Европейски инвентаризационен списък на съществуващите търговски химични вещества
EWC	Европейски списък на отпадъците
FF P	Филтриране тип „faseriese“ 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
LC ₅₀	Смъртоносна концентрация при която 50% от опитните животни умират
LD ₅₀	Смъртоносна доза при която 50% от опитните животни умират
PBT	Устойчиви, биоакмулиращи 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 биоакмулиращи
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.

Препоръки за безопасност:

P101 – При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 – Да се съхранява извън обсега на деца.

P261 – Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

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

P302 + P352 – ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

P402 – Да се съхранява на сухо място.

P501 – Съдържанието/опаковката да се изхвърлят като разделни отпадъци.



NIVELOR MAX 20C

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.