

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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на препаратата:

Търговско наименование: KERAPOXY EASY DESIGN /A

Търговски код: 905KB9990

UFI: N328-A04W-V00C-KHH5

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

Препоръчана употреба: Киселинно-устойчив епоксиден разтвор и лепило за керамични плочки

Употреби, които не се препоръчват: Няма налични данни

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик: МАПЕИ БЪЛГАРИЯ ЕООД

ММ Бизнес център, бул. Александър Малинов 2 А, ет.4, офис 402 - гр. София 1715

телефон: +359 2 489 97 75 - факс: +359 2 489 87 23

работно време 8:30-17:30

Отговорен: sicurezza@mapei.it

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ – тел. +359 2 9154 411

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите



2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2	Предизвиква дразнене на кожата.
Eye Irrit. 2	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Skin Sens. 1A	Може да причини алергична кожна реакция.
Aquatic Chronic 3	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Нежелани физикохимични последици и последици върху човешкото здраве и околната среда:

Няма други опасности

2.2. Елементи на етикета

Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Пиктограми и Сигнална дума



Внимание

Указване на Опасност:

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Съвети за Предпазване:

P261	Избягвайте вдишване на дим/изпарения/аерозоли.
P264	Измийте кожата старателно след работа.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P280	Носете ръкавици/предпазно облекло и защитете очите/лицето си.
P333+P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P337+P313	При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

Специални разпоредби:

EUN205 Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция.

Съдържа:

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-епохурпропане and phenol

1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether

Специални условия според Приложение XVII на REACH и последващи поправки:

Никаква

2.3. Други опасности

Няма налични PBT, vPvB или вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация $\geq 0,1\%$.

Други опасности: Няма други опасности

Продуктът съдържа епоксидни смоли с ниско молекулно тегло. Възможна е кръстосана повишена чувствителност към други епоксидни съединения. Избягвайте също така излагане на пръски, мъгли и пари.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Наименование на препарата: KERAPOXY EASY DESIGN /A

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

Концентрация (% w/w)	Име	Идентиф. Номер	Класификация	Регистрационен номер
$\geq 5 - < 10\%$	бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	CAS:1675-54-3, 25085-99-8 EC:216-823-5 Index:603-073-00-2	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411 Специфични пределни концентрации: C $\geq 5\%$: Skin Irrit. 2 H315 C $\geq 5\%$: Eye Irrit. 2 H319	01-2119456619-26-XXXX
$\geq 2.5 - < 5\%$	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-епохурпропане and phenol	CAS:9003-36-5 EC:701-263-0	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	01-2119454392-40-XXXX
$\geq 0.49 - < 1\%$	Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	CAS:1065336-91-5 EC:915-687-0	Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Repr. 2, H361f	01-2119491304-40-XXXX
$\geq 0.1 - < 0.25\%$	1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether	CAS:933999-84-9, 16096-31-4 EC:618-939-5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412; Repr. 1B, H360FD	01-2119463471-41-0005
$\geq 0.01 - < 0.016\%$	Цинков пиритион	CAS:13463-41-7 EC:236-671-3 Index:613-333-00-7	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H301; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Repr. 1B, H360, M-Chronic:10, M-Acute:1000 Оценка на остра токсичност : ATE - Перорално : 221 mg/kg телесно тегло	

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на контакт с кожата:

Да се свали незабавно замърсеното облекло.

Незабавно да се измият с обилно количество течаща вода и евентуално със сапун, частите от тялото, които са влезли в контакт с отровата, дори и ако само се предполага.

Измийте старателно тялото (душ или вана).

Незабавно отстранете замърсеното облекло и го изхвърлете безопасно.

След контакт с кожата, незабавно измийте със сапун и достатъчно вода.

В случай на контакт с очите:

След контакт с очите, изплакнете с вода като клепачите са отворени достатъчно дълго време, след това незабавно се консултирайте с офталмолог.

Пазете ненараненото око.

В случай на поглъщане:

Не предизвиквайте повръщане, потърсете медицинско обслужване, като покажете SDS и етикета с обозначение за опасност.

В случай на вдишване:

Отнесете пострадалия човек на чист въздух, дръжте го топъл и неподвижен.

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

Раздразнение на очите

Увреждания на очите

Раздразнение на кожата

Еритема

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

В случай на инцидент или неразположение, незабавно потърсете медицинско обслужване (покажете указанията за употреба или брошурата с данни за безопасност, ако е възможно).

Лечение:

(виж параграф 4.1)

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящо средство за потушаване:

Вода.

Въглероден диоксид (CO₂).

Средствата за потушаване, които не трябва да се използват с цел безопасност:

Няма специфично забранено средство.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не вдишвайте избухнали и горящи газове.

Горенето произвежда тежък дим.

5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте подходящи апарати за дишане.

Събирайте отделно замърсената вода от пожарогасителите. Тя не трябва да се пуска в канализацията.

Отстранете неповредените контейнери от непосредствената зона на опасност, ако това може да се направи по безопасен начин.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонала, който не отговаря за спешни случаи:

Носете оборудване за лична защита.

Преместете хората на безопасно място.

Вижете защитните мерки в точки 7 и 8.

За лицата, отговорни за спешни случаи:

Носете оборудване за лична защита.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не позволявайте да влиза в почва/подпочва. Не позволявайте да влиза в повърхностни води или канализация.

Ограничете течовете с пръст или пясък.

В случай на изпускане на газ или на влизане във водни пътища, почва или канализация, информирайте отговорните служби.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Подходящ материал за събиране: попиващ материал, органичен, пясък

Измийте с достатъчно вода.

Задържайте замърсената вода и я изхвърляйте.

6.4. Позоваване на други раздели

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на пари и мъгли.

Не използвайте празен контейнер, преди да е бил почистен.

Преди да прехвърляте се уверете, че няма никакви утайки от несъвместим материал в контейнерите.

Замърсеното облекло трябва да се смени, преди да влезете в зоните за хранене.

Да не се яде и да не се пие по време на работа.

Вижте също раздел 8 за препоръчано защитно оборудване.

Съвети за обща хигиена на труда:

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Пазете далеч от храна, напитки и гориво.

Несъвместими вещества:

Няма специфични такива.

Указания за мястото на съхранение:

Места с нужното проветрение.

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

Препоръки:

Няма по-специална

Специфични препоръки към индустрията:

Няма по-специална

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Допустима стойност на PNEC

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
CAS: 9003-36-5

Курс на експозиция: Сладководна вода; PNEC лимит: 0.003 mg/l

Курс на експозиция: Седименти в сладководна вода; PNEC лимит: 0.294 mg/kg

Курс на експозиция: Морска вода; PNEC лимит: 0.0003 mg/l

Курс на експозиция: Седименти в морска вода; PNEC лимит: 0.0294 mg/kg

Курс на експозиция: Почва (земяделска); PNEC лимит: 0.237 mg/kg

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
CAS: 1065336-91-5

Курс на експозиция: Сладководна вода; PNEC лимит: 0.0022 mg/l

Курс на експозиция: Морска вода; PNEC лимит: 0.00022 mg/l

Курс на експозиция: Седименти в сладководна вода; PNEC лимит: 1.05 mg/kg

Курс на експозиция: Седименти в морска вода; PNEC лимит: 0.11 mg/kg

Курс на експозиция: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води; PNEC лимит: 1 mg/l

Курс на експозиция: Почва (земяделска); PNEC лимит: 0.21 mg/kg

Курс на експозиция: Intermittent release; PNEC лимит: 0.009 mg/l

1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether
CAS: 933999-84-9,
16096-31-4

Курс на експозиция: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води; PNEC лимит: 1 mg/l

Курс на експозиция: Сладководна вода; PNEC лимит: 0.0115 mg/l

Курс на експозиция: Седименти в сладководна вода; PNEC лимит: 0.283 mg/kg

Курс на експозиция: Морска вода; PNEC лимит: 0.00115 mg/l

Курс на експозиция: Седименти в морска вода; PNEC лимит: 0.0283 mg/kg

Курс на експозиция: Почва (земяделска); PNEC лимит: 0.223 mg/kg

Безопасно равнище на излагане на въздействието. (DNEL)

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
CAS: 1065336-91-5

Курс на експозиция: Орална при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Потребител: 0.18 mg/kg

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Индустрия на работа: 1.27 mg/m³; Потребител: 0.31 mg/m³

Курс на експозиция: Дермална при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Индустрия на работа: 1.8 mg/kg; Потребител: 0.9 mg/kg

1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether
CAS: 933999-84-9,
16096-31-4

Курс на експозиция: Дермална при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Индустрия на работа: 2.8 mg/kg

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Индустрия на работа: 4.9 mg/m³

8.2. Контрол на експозицията

Предпазни средства за очите:

Използвайте добре прилепнали защитни очила, не използвайте лещи.

Предпазни средства за кожата:

Използвайте облекло, което предоставя цялостна защита на кожата, напр. памук, каучук, PVC или витон.

Предпазни средства за ръцете:

Подходящи материали за защитни ръкавици; EN ISO 374:

Полихлоропрен - CR: дебелина \geq 0,5 mm; време за проникване \geq 480 минути.

Нитрилна гума - NBR: дебелина \geq 0,35 mm; време за проникване \geq 480 минути.

Бутилова гума - IIR: дебелина \geq 0,5 mm; време за проникване \geq 480 минути.

Флуорирана гума - FKM: дебелина \geq 0,4 mm; време за проникване \geq 480 минути.

Препоръчват се неопренови ръкавици (0,5 mm). Не се препоръчват: водонепропускливи ръкавици.

Предпазни средства за дихателните пътища:

Личните предпазни средства трябва да съответстват на стандартите за качество (напр. EN ISO 374 за ръкавици и EN ISO 166 за очила), да бъдат правилно поддържани и съхранявани. Консултирайте се с доставчика относно пригодността на средствата срещу определени химикали и за информация за ползвателя.

Защитата на дихателните пътища трябва да се използва, когато нивата на експозиция надвишават границите на експозицията на работното място. Обърнете се към подходящи стандарти като EN 136, 140, 143, 149, 14387 за информация за подбор и използване на подходящо оборудване за защита на дихателните пътища.

При недостатъчна вентилация използвайте маска с филтри АВЕКР (EN 14387).

Хигиенни и технически мерки

Няма на разположение

Подходящ инженерен контрол на:

Няма на разположение

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние: Течност

Външен вид: поставете

Цвят: различно

Мирис: Характеристика

Праг на миризма: Няма на разположение

Точка на топене/точка на замръзване: Няма на разположение

Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: Няма на разположение

Запалимост: Няма на разположение

Долна и горна граница на експлозивност: Долна и горна граница на експлозивност: Няма на разположение

Пламна температура: Няма на разположение

Температура на samozапалване: Няма на разположение

Температура на разлагане: Няма на разположение

pH: Не е приложимо

Вискозитет: 1,000,000.00 mPA-s

Кинематичен вискозитет: Няма на разположение

Разтворимост във вода: неразтворим

Разтворимост в петролни продукти: разтворим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност): Няма на разположение
Налягане на парите: Няма на разположение
Плътност и/или относителна плътност: 1.61 g/cm³
Относителна плътност на парите: Няма на разположение

Характеристики на частиците:

Размерът на частиците: Няма на разположение

9.2. Друга информация

Смесваемост: Няма на разположение
Проводимост: Няма на разположение
Няма друга значима информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Стабилен при нормални състояния

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални състояния

10.3. Възможност за опасни реакции

Никакви.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Стабилно при нормални условия.

10.5. Несъвместими материали

Няма специфично такова.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Никакви.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Токсикологична информация за сместа:

а) остра токсичност	Некласифициран въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
б) корозивност/дразнене на кожата	Продуктът е класифициран: Skin Irrit. 2(H315)
в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Продуктът е класифициран: Eye Irrit. 2(H319)
г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата	Продуктът е класифициран: Skin Sens. 1A(H317)
д) мутагенност на зародишните клетки	Некласифициран въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
е) канцерогенност	Некласифициран въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
ж) репродуктивна токсичност	Некласифициран въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Некласифициран въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Некласифициран въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
и) опасност при вдишване	Некласифициран въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсикологична информация за основните вещества, открити в продукта:

бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан а) остра токсичност LD50 Кожа Заек = 20 mg/kg

		LD50 Орално Плъх = 11300 µL/kg
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	а) остра токсичност	LD50 Орално Плъх > 5000 mg/kg
	и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	LD50 Кожа Плъх > 2000 mg/kg NOAEL Орално = 250 mg/kg
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	а) остра токсичност	LD50 Орално Плъх = 3230 mg/kg
		LD50 Кожа Плъх > 3170 mg/kg
1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether	а) остра токсичност	LD50 Орално Плъх = 2190 mg/kg
	и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	LD50 Кожа Заек > 4900 mg/kg NOAEL Орално = 200 mg/kg
		NOAEL Вдишване = 16 mg/m ³
Цинков пиритион	а) остра токсичност	ATE - Перорално : 221 mg/kg телесно тегло LD50 Кожа Заек = 100 mg/kg LD50 Орално Плъх = 177 mg/kg LC50 Вдишване Плъх 0.05 mg/l 4ч LD50 Кожа Заек = 100 mg/kg

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Няма налични вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация >= 0,1%

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Да се използва в съответствие с добрите практики на работа, като се избягва разпиляване на продукта в околната среда.

Екотоксикологична информация:

Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Списък на еко-токсикологични свойства на продукта

Продуктът е класифициран: Aquatic Chronic 3(H412)

Списък на компоненти с екотоксикологични свойства

Компонент	Идентиф. Номер	Информация по Ecotox
бис[4-(2,3-епоксипропоксифенил)пропан	CAS: 1675-54-3, 25085-99-8 - EINECS: 216-823-5 - INDEX: 603-073-00-2	а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 2 mg/l 96ч

а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia = 1.8 mg/l 48ч

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	CAS: 9003-36-5 - EINECS: 701-263-0	a) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 5.7 mg/l 96ч
		a) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia = 2.55 mg/l 48ч
		a) Водна остра токсичност : EC50 Algae = 1.8 mg/l 72ч
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	CAS: 1065336-91-5 - EINECS: 915-687-0	a) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 0.9 mg/l 96ч
		a) Водна остра токсичност : EC50 Algae = 1.68 mg/l 72ч
		b) Водна хронична токсичност : NOEC Daphnia = 1 mg/l 21d
1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether	CAS: 933999-84-9, 16096-31-4 - EINECS: 618-939-5	a) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia = 47 mg/l 48ч
		a) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 30 mg/l 96ч
		a) Водна остра токсичност : EC50 Algae = 23.1 mg/l 48ч
		a) Водна остра токсичност : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 30 mg/l 96ч ECHA
Цинков пиритион	CAS: 13463-41-7 - EINECS: 236-671-3 - INDEX: 613-333-00-7	G : LD50 Avian Colinus virginianus = 64 mg/kg NZ_CCID

12.2. Устойчивост и разградимост

Компонент Устойчивост/Разлагане:

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate Не се разгражда бързо

12.3. Биоакмулираща способност

Няма на разположение

12.4. Преносимост в почвата

Няма на разположение

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налични PBT, vPvB или вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация $\geq 0,1\%$.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налични вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация $\geq 0,1\%$

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма на разположение

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Генерирането на отпадъци трябва да се избягва или минимизира, когато е възможно. Възстановете, ако е възможно.

Код на отпадъците (EWC) според Европейския списък на отпадъците (LoW) не може да бъде определен, поради зависимост от използването. Свържете се и изпратете до оторизирана служба за обезвреждане на отпадъци.

Методи за изхвърляне:

Изхвърлянето на този продукт, разтвори, опаковки и всякакви странични продукти трябва по всяко време да отговаря на изискванията на законодателството за опазване на околната среда и изхвърляне на отпадъци и на всички изисквания на регионалните местни власти.

Изхвърлете излишъка и nereциклируемите продукти чрез лицензиран изпълнител за обезвреждане на отпадъци.

Не изхвърляйте отпадъците в канализацията.

Опасни отпадъци: Да

Изхвърляне на отпадъци:

Не допускайте навлизане в канализация или водни течения.

Изхвърлете продукта съгласно всички федерални, държавни и местни разпоредби.

Ако този продукт се смеси с други отпадъци, първоначалният код на отпадъчния продукт може повече да не се прилага и трябва да бъде определен подходящ код.

Изхвърлете контейнери, замърсени от продукта в съответствие с местните или националните законови разпоредби. За допълнителна информация се свържете с местния орган за отпадъци.

Специални предпазни мерки:

Този материал и контейнерът му трябва да се изхвърлят по безопасен начин. Трябва да се внимава при работа с необработени празни контейнери.

Избягвайте разпръскването на разсипания материал и оттока и контакта с почвата, водните пътища, канализацията и канализацията.

Празните контейнери или облицовки могат да запазят някои остатъци от продукта. Не използвайте отново празни контейнери.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Стока, която не е опасна по смисъла на нормите за транспортиране.

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

Автомобилен и железен път (ADR-RID):

ADR-По-голям брой: NA

Не е приложимо

Въздух (IATA):

Не е приложимо

Море (IMDG):

Не е приложимо

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

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Директива 98/24/ЕО (рискове, свързани с химични агенти, появяващи се на работното място).

Директива 2000/39/ЕО (гранични стойности на професионална експозиция)

Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH)

Регламент (ЕС) 2020/878

Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Регламент (ЕО) 790/2009 (АТП 1 CLP) и (ЕС) 758/2013

Регламент (ЕС) 286/2011 (АТП 2 CLP)

Регламент (ЕС) 618/2012 (АТП 3 CLP)

Регламент (ЕС) 487/2013 (АТП 4 CLP)

Регламент (ЕС) 944/2013 (АТП 5 CLP)

Регламент (ЕС) 605/2014 (АТП 6 CLP)

Регламент (ЕС) 2015/1221 (АТП 7 CLP)

Регламент (ЕС) 2016/918 (АТП 8 CLP)

Регламент (ЕС) 2016/1179 (АТП 9 CLP)

Регламент (ЕС) 2017/776 (АТП 10 CLP)

Регламент (ЕС) 2018/669 (АТП 11 CLP)

Регламент (ЕС) 2019/521 (АТП 12 CLP)

Регламент (ЕС) 2018/1480 (АТП 13 CLP)

Регламент (ЕС) 2020/217 (АТП 14 CLP)

Регламент (ЕС) 2020/1182 (АТП 15 CLP)

Регламент (ЕС) 2021/643 (АТП 16 CLP)

Регламент (ЕС) 2021/849 (АТП 17 CLP)

Регламент (ЕС) 2022/692 (АТП 18 CLP)

Разпоредби, свързани с директива ЕС 2012/18 (Севезо III):

Няма

Ограничения, свързани със съдържащите се продукти или вещества, според Приложение XVII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващи изменения:

Ограничения, свързани с продукта: 3

Ограничения, свързани със съдържащите се съставки: 30, 40, 70, 75

SVHC Вещества:

SVHC вещества, които не присъстват в концентрация $\geq 0.1\%$ (w/w)

Национални разпоредби

Produktregister Danmark: 4111702

MAL-kode: 00-5 (1993) A+B: 00-5 (1993)

Lagerklasse (TRGS-510): 12 - Non-combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

Немски Клас на опасност на водата (WGK)

Клас 2: замърсяващо водите.

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Няма извършена оценка на безопасност на химично вещество или смес за сместа.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Код	Описание
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H360FD	Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
H361f	Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Код	Клас на опасност и категория на опасност	Описание
3.2/2	Skin Irrit. 2	Дразнене на кожата, Категория 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Дразнене на очите, Категория 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	кожна сенсibiliзация, Категория 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	кожна сенсibiliзация, Категория 1A
3.7/1B	Repr. 1B	Токсичност за репродукцията, Категория 1B
3.7/2	Repr. 2	Токсичност за репродукцията, Категория 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	остра опасност за водната среда, Категория 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, Категория 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, Категория 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, Категория 3

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008	Процедура за класифициране
Skin Irrit. 2, H315	Изчислителен метод
Eye Irrit. 2, H319	Изчислителен метод
Skin Sens. 1A, H317	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 3, H412	Изчислителен метод

Ако е уместно, в раздел 2. Всяко обучение, свързано с безопасността на работното място, трябва във всеки случай да се позове на оценка на риска, която трябва да се извърши от служител по безопасността на дружеството, като се вземе предвид спецификата на работни и екологични условия, при които се използват продуктите.

Този документ е съставен от компетентен техник в областта на SDS, който е получил нужното обучение.

Основни библиографски източници:

ECDIN – Информационна мрежа и база данни за химикалите, касаещи околната среда – Център за проучвания, Комисия на Европейската общност

ОПАСНИ СВОЙСТВА НА ПРОМИШЛЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ на SAX – Опасни свойства на промишлените материали – Осмо издание – Van Nostrand Reinold

Информацията, която се съдържа там, се базира на нашите познания към посочената по-горе дата. Тя се отнася единствено за посочения продукт и не представлява гаранция за специфични качества.

Ползвателят е длъжен да се увери в съответствието и пълнотата на тази информация, свързана със специфичната употреба на продукта.

Този информационен лист за безопасност анулира и заменя всяко предишно издание.

Легенда на съкращенията и акронимите в информационния лист за безопасност

ACGIH: Американска конференция на правителствените специалисти по промишлена хигиена

ADR: Европейска спогодба за международни превози на опасни товари по шосе.

AND: Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища

ATE: Оценка на остра токсичност

ATEmix: Оценка на острата токсичност (Смеси)

BCF: Фактор на биологична концентрация

BEI: Индекс на биологична експозиция

BOD: Биохимична необходимост от кислород

CAS: Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service), подразделение на Американското химическо общество (American Chemical Society) (division of the American Chemical Society).

CAV: Център по токсините

CE: Европейска общност

CLP: Класификация, етикетиране, опаковане.

CMR: Канцерогенен, мутагенен и токсичен за репродукцията

COD: Химична необходимост от кислород

COV: Летливо органично съединение

CSA: Оценка за безопасност на химично вещество

CSR: Доклад за химична безопасност

DMEL: Извлечено ниво на минимален ефект

DNEL: Безопасно равнище на излагане на въздействието (DNEL).

DPD: Директива за опасни препарати

DSD: Директива за опасни вещества

EC50: Половин максимално ефективна концентрация

ECHA: Европейска агенция за химикали

EINECS: Инвентаризационен списък на Европейската общност на съществуващите търговски химични вещества.

ES: Сценарий на експозиция

GefStoffVO: Постановление за опасните вещества, Германия.

GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали.

IARC: Международна агенция за изследване на рака

IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.

IATA-DGR: Правилни за опасни товари на Международна асоциация за въздушен транспорт (IATA).

IC50: Половин максимално инхибираща концентрация

ICAO: Международна организация за гражданска авиация.

ICAO-TI: Технически инструкции на Международната организация за гражданска авиация.

IMDG: Международен морски код на опасни товари.

INCI: Международна номенклатура за козметични съставки.

IRCCS: Научен институт за изследователска дейност, хоспитализация и здравеопазване

KAFH: KAFH

KSt: Коефициент на експлозия.

LC50: Смъртоносна концентрация за 50 процента от изследваната популация.

LD50: Смъртоносна доза за 50 процента от изследваната популация.

LDLo: Ниска летална доза

N.A.: Не е приложимо

N/A: Не е приложимо

N/D: Не е определено/Не е налично

NA: Няма на разположение

NIOSH: Национален институт за безопасни и здравословни условия на труд

NOAEL: Не се наблюдава ниво на неблагоприятен ефект

OSHA: Управление на безопасните и здравословни условия на труд

PBT: Устойчив, биоакumulативен и токсичен

PGK: Инструкция за опаковане

PNEC: Предполагаема безопасна концентрация.

PSG: Пътници

RID: Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.

STEL: Граница на краткосрочна експозиция.

STOT: Системна токсичност, насочена към специфичен орган.

TLV: Граница на допустими стойности.

TWATLV: Граница на допустими стойности за средно 8 часа на ден (ACGIH стандарт).

vPvB: Много устойчив, много биоакмулируем

WGK: Немски Клас на опасност на водата.

Изменени параграфи спрямо предишните преразглеждания:

- РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието
- РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите
- РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките
- РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства
- РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства
- РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация
- РАЗДЕЛ 12: Екологична информация
- РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба
- РАЗДЕЛ 16: Друга информация