

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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на препарата:

Търговско наименование: ЕРОJET comp.A

Търговски код: 901561

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

Препоръчана употреба: Епоксидна смола

Употреби, които не се препоръчват: Няма налични данни

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Отговорен: sicurezza@mapei.it

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Tsentur za otrovi - Ospedale di Niguarda - Milano - тел. (+39) 0266101029

MAPEI S.p.A. - Tel: +39-02-376731 orario d'ufficio 8:30-17:30 CET

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 2 Токсичен 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.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Съвети за Предпазване:

P261 Избягвайте вдишване на дим/изпарения/аерозоли.

P264 Да се измият ръцете старателно след употреба.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

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

P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

P391 Съберете разлятото.

Специални разпоредби:

EUN208 Съдържа реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса ≤ 700). Може да причини алергична реакция.

EUN208 Съдържа 1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether. Може да причини алергична реакция.

EUN205 Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция.

Съдържа:

bisphenol F - epoxy resin

Специални условия според Приложение XVII на REACH и последващи поправки:

Никаква

2.3. Други опасности

Не са открити PBT/vPvB компоненти.

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

N.A.

3.2. Смеси

Наименование на препарата: EPOJET comp.A

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

Количество	Име	Идентиф. Номер	Класификация	Регистрационен номер
≥50 - <75 %	реакционен продукт: бисфенол-A -(епихлорхидрин); епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса <= 700)	CAS:25068-38-6 EC:500-033-5 Index:603-074-00-8	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119456619-26-xxxx
≥25 - <50 %	1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether	CAS:933999-84-9 EC:618-939-5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119463471-41-0005
≥10 - <20 %	bisphenol F - epoxy resin	CAS:9003-36-5 EC:500-006-8	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119454392-40-XXXX

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. Пожарогасителни средства

Подходящо средство за потушаване:

Вода.

Въглероден диоксид (CO₂).

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

Никакво специфично забранено средство.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не вдишвайте избухнали и горящи газове.

5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте подходящи апарати за дишане.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Носете оборудване за лична защита.

Преместете хората на безопасно място.

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.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Подходящ материал за събиране: попиращ материал, органичен, пясък

Задържайте замърсената вода и я изхвърляйте.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте също раздел 8 и 13

РАЗДЕЛ 7: Работа 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.

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 проветряване.

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

Списък на компоненти със стойност на ограничението за излагане на работното място (OEL)

Компонент	Вид по държава ПДЕРС	Ceiling	Дългосрочен mg/m ³	Дългосрочен ppm	Краткосрочен mg/m ³	Краткосрочен ppm	Поведени	Бележки
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса <= 700)	National BULGARIA		1,0					

Допустима стойност на PNEC

Компонент	CAS-No.	PNEC лимит	Курс на експозиция	Честота на експозиция	Забележка
реакционен продукт: бисфенол-А-	25068-38-6	0,006 mg/l	Сладководна вода		

(епихлорхидрин);
 епоксидна смола (с
 коефициент от средна
 молекулна маса <= 700)

0,0006 Морска вода
 mg/l

0,0627 Седименти в
 mg/kg сладководна
 вода

0,00627 Седименти в
 mg/kg морска вода

1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether 933999-84-9 1 mg/l Микроорганизми
 при
 пречистване на
 отпадъчни води

0,0115 Сладководна
 mg/l вода

0,283 Седименти в
 mg/kg сладководна
 вода

0,00115 Морска вода
 mg/l

0,0283 Седименти в
 mg/kg морска вода

0,223 Почва
 mg/kg (земяделска)

bisphenol F - epoxy resin 9003-36-5 10 mg/l Микроорганизми
 при
 пречистване на
 отпадъчни води

0,003 Сладководна
 mg/l вода

0,294 Седименти в
 mg/kg сладководна
 вода

0,0003 Морска вода
 mg/l

0,0294 Седименти в
 mg/kg морска вода

0,237 Почва
 mg/kg (земяделска)

Безопасно равнище на излагане на въздействието. (DNEL)

Компонент	CAS-№.	Индуст рия на работ а	Профе сионал ен работ ник	Потреб ител	Курс на експози ция	Честота на експозиция	Забележка
реакционен продукт: бисфенол- А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса <= 700)	25068-38-6	8,3 mg/kg			Дермална при хората	Краткосрочна, системни въздействия	
		12,25 mg/m3			Вдишване при хората	Краткосрочна, системни въздействия	
		8,3 mg/kg			Дермална при хората	Дългосрочна, системни въздействия	

		12,25 mg/m3	Вдишване при хората	Дългосрочна, системни въздействия
		3,571 mg/kg	Дермална при хората	Краткосрочна, системни въздействия
		0,75 mg/kg	Орална при хората	Краткосрочна, системни въздействия
		3,571 mg/kg	Дермална при хората	Дългосрочна, системни въздействия
		0,75 mg/kg	Орална при хората	Дългосрочна, системни въздействия
1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether	933999-84-9	2,8 mg/kg	Дермална при хората	Дългосрочна, системни въздействия
		4,9 mg/m3	Вдишване при хората	Дългосрочна, системни въздействия

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 374:

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

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

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

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

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

Предпазни средства за дихателните пътища:

Личните предпазни средства трябва да съответстват на стандартите за качество (напр. EN 374 за ръкавици и EN 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.

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

Хигиенни и технически мерки

N.A.

Подходящ инженерен контрол на:

N.A.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

физическо състояние: Течност

Външен вид и цвят: течен жълт

Мирис: характерен

Праг на миризма: N.A.

pH: N.A.

Точка на топене / точка на замръзване: N.A.

Първоначална точка на кипене и обхват на кипенето: N.A.

Точка на възпламеняване: 100 °C (212 °F)

Степен на изпаряване: N.A.

Висока/ниска запалимост или граници на избухливост: N.A.

Плътност на парите: N.A.

Парно налягане: N.A.

Относителна плътност: 1.12 g/cm³

Разтворимост във вода: Неразтворим

Коефициент на деление (n-октанол/вода): N.A.

Температура на автоматично запалване: N.A.

- Този продукт е смес

- Няма експлозивност или спонтанно запалване при контакт с въздух при стайна температура

Температура на разграждане: N.A.
Вискозитет: 500.00 cPs
Експлозивни свойства: == - Няма компоненти с експлозивни свойства
Горивни свойства: N.A. - Няма компоненти с окислителни свойства
Запалимост твърди вещества/газ: ==

9.2. Друга информация

Няма допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

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 токсикологичните ефекти

Токсикологична информация за сместа:

Няма данни за токсичност на препарата. Трябва все пак да се има в предвид концентрацията на отделни вещества, за да се прецени токсикологичният ефект при работа с препарата.

Токсикологична информация за основните вещества, открити в продукта:

реакционен продукт: а) остра токсичност LD50 Орално Плџх > 15000 mg/kg
бисфенол-А-
(епихлорхидрин);
епоксидна смола (с
коефициент от средна
молекулна маса <= 700)

LD50 Кожа Заек > 23000 mg/kg

LD50 Орално Плџх = 11400 mg/kg

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

NOAEL Орално Плџх = 50 mg/kg

NOAEL Кожа Плџх = 100 mg/kg

1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether а) остра токсичност LD50 Орално Плџх = 2190 mg/kg

LD50 Кожа Заек > 4900 mg/kg

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

NOAEL Орално = 200 mg/kg

NOAEL Вдишване = 16 mg/m3

bisphenol F - epoxy resin а) остра токсичност LD50 Орално Плџх > 10000 mg/kg

LD50 Кожа Плџх > 2000 mg/kg

LD50 Орално Плџх > 2 g/kg

и) СТОО (специфична
токсичност за
определени органи) —

NOAEL Орално = 250 mg/kg

Ако не бъде посочено друго, изброената по-долу информация, която се изисква в Регламент (ЕС)2015/830, трябва да се счита за N.A.

- а) остра токсичност
- б) корозивност/дразнене на кожата
- в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите
- г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата
- д) мутагенност на зародишните клетки
- е) канцерогенност
- ж) репродуктивна токсичност
- з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция
- информация за динамиката на образуване, метаболизъм и разделяне на отровата
- и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция
- и) опасност при вдишване

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:

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

Списък на компоненти с екотоксикологични свойства

Компонент	Идентиф. Номер	Информация по Ecotox
реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса <= 700)	CAS: 25068-38-6 - EINECS: 500-033-5 - INDEX: 603-074-00-8	а) Водна остра токсичност : LC50 Fish > 2 mg/l 96
		а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia > 1,8 mg/l 48
		а) Водна остра токсичност : LC50 Algae > 11 mg/l 72
		а) Водна остра токсичност : LC50 Daphnia = 1,3 mg/l 96
		б) Водна хронична токсичност : NOEC Daphnia = 0,3 mg/l
1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether	CAS: 933999-84-9 - EINECS: 618-939-5	а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia = 47 mg/l 48
		а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 30 mg/l 96
		а) Водна остра токсичност : EC50 Algae = 23,1 mg/l 48
bisphenol F - epoxy resin	CAS: 9003-36-5 - EINECS: 500-006-8	а) Водна остра токсичност : EC50 Fish = 2,54 mg/l 96
		а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia = 2,55 mg/l 48

12.2. Устойчивост и разградимост

N.A.

12.3. Биоакмулираща способност

N.A.

12.4. Преносимост в почвата

N.A.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не са открити PBT/vPvB компоненти.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

N.A.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Съберете, ако е възможно. Да се действа в съответствие с местните и националните разпоредби.

Код на отпадъците според Европейския каталог на отпадъците (EWC) не може да бъде посочен, поради зависимост от използването. Свържете се с оторизирана служба за изхвърляне на отпадъци.

продукт:

Не изхвърляйте отпадъците в канализацията.

Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или използван контейнер.

Изпратете до оторизирана служба за обезвреждане на отпадъци.

Замърсени опаковки:

Изпразнете останалото съдържание.

Изхвърлете като неизползван продукт.

Не използвайте отново празни контейнери.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН

3082

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR-име на пратка: ОПАСНА МАТЕРИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНА, N.D.N. (реакционен продукт: бисфенол-A-(епихлорхидрин); епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса <= 700) - bisphenol F - epoxy resin)

IATA-техническо име: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (реакционен продукт: бисфенол-A-(епихлорхидрин); епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса <= 700) - bisphenol F - epoxy resin)

IMDG-техническо име: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (реакционен продукт: бисфенол-A-(епихлорхидрин); епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса <= 700) - bisphenol F - epoxy resin)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR-Клас: 9

IATA-клас: 9

IMDG-клас: 9

14.4. Опаковъчна група

ADR-опаковъчна група: III

IATA-опаковане Група: III

IMDG-опаковъчна група: III

14.5. Опасности за околната среда

Морски замърсител: Да

замърсител на околната среда: Да

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Автомобилен и железен път (ADR-RID):

Освобождаване от ADR: No

ADR-Label: 9

ADR-По-голям брой: 90

ADR-специални условия: 274 335 375 601

ADR-Код ограничение в тунел: 3 (-)

Въздух (IATA):

IATA-пътнически самолет: 964

IATA-товарен самолет: 964

IATA-етикет: 9

IATA-вторични опасности: -

IATA-Erg: 9L

IATA-специални условия: A97 A158 A197

Море (IMDG):

IMDG-код на натоварване: Category A

IMDG-забележка за натоварване: -

IMDG-вторични опасности: -

IMDG-специални условия: 274 335 969

IMDG-страница: N/A

IMDG-етикет: N/A

IMDG-EMS: F-A, S-F

IMDG-MFAG: N/A

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

N.A.

Тези вещества, когато се пренасят в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 l или по-малко за течности или с нетна маса на единична или вътрешна опаковка от 5 kg или по-малко за твърди вещества, не подлежат на разпоредби на ADR, IMDG и IATA DGR.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЛОС (VOC) (2004/42/EC) : N.A. g/l

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

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

Регламент (EO) 1907/2006 (REACH)

Регламент (EC) 2015/830

Регламент (EO) 1272/2008 (CLP)

Регламент (EO) 790/2009 (АТП 1 CLP) и (EC) 758/2013

Регламент (EC) 286/2011 (АТП 2 CLP)

Регламент (EC) 618/2012 (АТП 3 CLP)

Регламент (EC) 487/2013 (АТП 4 CLP)

Регламент (EC) 944/2013 (АТП 5 CLP)

Регламент (EC) 605/2014 (АТП 6 CLP)

Регламент (EC) 2015/1221 (АТП 7 CLP)

Регламент (EC) 2016/918 (АТП 8 CLP)

Регламент (EC) 2016/1179 (АТП 9 CLP)

Регламент (EC) 2017/776 (АТП 10 CLP)

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

**Категория по Севезо III
съгласно Приложение 1,
част 1**

продуктът принадлежи към
категория: E2

Долна граница (тонове)

200

Горна граница (тонове)

500

Немски Клас на опасност на водата

2

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

Ограничения, свързани с продукта: 3

Ограничения, свързани със съдържащите се съставки: Никаква

SVHC Вещества:

Никакви Налични Данни

15.2. Оценка на безопасността на химично 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.
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
3.4.2/1-1A-1B	Skin Sens. 1,1A,1B	кожна сенсibiliзация, Категория 1,1A,1B
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	кожна сенсibiliзация, Категория 1A
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
---	----------------------------

3.2/2	Изчислителен метод
3.3/2	Изчислителен метод
3.4.2/1A	Изчислителен метод
4.1/C2	Изчислителен метод

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

Основни библиографски източници:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - 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: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
 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: Packaging Instruction
 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 биоакumulируем
 WGK: Немски Клас на опасност на водата.

Изменени параграфи спрямо предишните преразглеждания:

- 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ
- 4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ
- 5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР
- 8. КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА
- 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА
- 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ
- 13. РАЗПОРЕДБИ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
- 14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕТО
- 15. ИНФОРМАЦИЯ, СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА