

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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на препарата:

Търговско наименование: MAPEFLOOR I 900 /B

Търговски код: 902580

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

Препоръчана употреба: Втвърдител за епоксидни продукти

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)

Acute Tox. 4	Вреден при поглъщане.
Skin Corr. 1B	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Skin Sens. 1B	Може да причини алергична кожна реакция.
STOT RE 2	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция .
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



Опасно

Указване на Опасност:

H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция .
H412	Вреден 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.
P303+P361+P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].
P305+P351+P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

Съдържа:

benzyl alcohol
formaldehyde, polymer with benzenamine,
hydrogenated

2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол
4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

N.A.

3.2. Смеси

Наименование на препарата: MAPEFLOOR I 900 /B

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

Количество	Име	Идентиф. Номер	Класификация	Регистрационен номер
≥25 - <50 %	benzyl alcohol	CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	01-2119492630-38-XXXX
≥25 - <50 %	formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	CAS:135108-88-2 EC:603-894-6	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119983522-33-XXXX
≥5 - <10 %	2,4,6-трис(диметиламинометил) фенол	CAS:90-72-2 EC:202-013-9	Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317	01-2119560597-27-XXXX
≥5 - <10 %	4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)	CAS:1761-71-3 EC:217-168-8	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373	01-2119541673-38-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 СЕ КОНСУЛТИРАЙТЕ С ЛЕКАР.
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 давайте нищо за ядене или пиене.

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:

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: попиващ 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 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

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

Компонент	Вид по държава ПДЕРС	Ceiling	Дългосрочен н mg/m ³	Дългосрочен н ppm	Краткосрочен чен mg/m ³	Краткосрочен чен ppm	Поведени е	Бележки
benzyl alcohol	National FINLAND		45	10				
	National POLAND		240					
	DFG GERMANY	C			44	10		
	National GERMANY		22	5				
	NDS POLAND		240					
	National CZECHIA		40					

National LATVIA		5	
National CZECHIA	C		80
National BULGARIA		5,0	
National LITHUANIA		5	

Допустима стойност на PNEC

Компонент	CAS-No.	PNEC лимит	Курс на експозиция	Честота на експозиция	Забележка
benzyl alcohol	100-51-6	1 mg/l	Сладководна вода		
		0,1 mg/l	Морска вода		
		5,27 mg/kg	Седименти в сладководна вода		
		0,527 mg/kg	Седименти в морска вода		
		39 mg/l	Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води		
		0,45 mg/kg	Почва (земяделска)		
		2,3 mg/l	Intermittent release		
2,4,6-трис (диметиламинометил) фенол	90-72-2	0,084 mg/l	Сладководна вода		
		0,0084 mg/l	Морска вода		
		0,2 mg/l	Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води		
4,4'- Methylenebis (cyclohexylamine)	1761-71-3	0,08 mg/l	Intermittent release		

Безопасно равнище на излагане на въздействието. (DNEL)

Компонент	CAS-No.	Индуст рия на работа	Профе сионал ен работн ик	Потреб ител	Курс на експозиц ия	Честота на експозиция	Забележка
benzyl alcohol	100-51-6			20 mg/kg	Орална при хората	Краткосрочна, системни въздействия	
				4 mg/kg	Орална при хората	Дългосрочна, системни въздействия	
		110 mg/m3		27 mg/m3	Вдишване при хората	Краткосрочна, системни въздействия	
		22 mg/m3		5,4 mg/m3	Вдишване при хората	Дългосрочна, системни въздействия	
		40 mg/kg		20 mg/kg	Дермална при хората	Краткосрочна, системни въздействия	
		8 mg/kg		4 mg/kg	Дермална при хората	Дългосрочна, системни въздействия	

2,4,6-трис (диметиламиномети л)фенол	90-72-2	4,9 mg/m ³	Вдишване при хората	Дългосрочна, локални въздействия
		0,31 mg/m ³	Вдишване при хората	Дългосрочна, системни въздействия
4,4'- Methylenebis (cyclohexylamine)	1761-71-3	0,5 mg/m ³	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: водопрпускливи 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.

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 кехлибарен

Мирис: амоняк

Праг на миризма: N.A.

pH: N.A.

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

Първоначална точка на кипене и обхват на кипенето: 200 °C (392 °F)

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: N.A.

Разтворимост във вода: N.A.

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

- Този продукт е смес

Температура на автоматично запалване: N.A.

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

Температура на разграждане: N.A.

Вискозитет: 220.00 cPs

Експлозивни свойства: N.A. - Няма компоненти с експлозивни свойства

Горивни свойства: N.A. - Няма компоненти с окислителни свойства

Запалимост твърди вещества/газ: N.A.

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:

MAPEFLOOR I 900 /B а) остра токсичност LC50 Орално > 500 mg/kg

Токсикологична информация за основните вещества, открити в продукта:

benzyl alcohol а) остра токсичност LD50 Кожа Заек = 2000 mg/kg
LD50 Орално Плъх = 1620 mg/kg
LC50 Вдишване Плъх = 11,00000 mg/l 4ч
LD50 Кожа Заек = 2 g/kg
LC50 Вдишване Плъх = 8,8 mg/l 4ч
LD50 Орално Плъх = 1230 mg/kg
ж) репродуктивна токсичност NOAEL Плъх = 1072 mg/m3

formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated а) остра токсичност LD50 Кожа Заек > 2000 mg/kg
LD50 Орално Плъх = 367 mg/kg

2,4,6-трис (диметиламинометил) фенол а) остра токсичност LD50 Орално Плъх = 2169 mg/kg
LD50 Кожа Плъх = 1280 mg/kg
LD50 Орално Плъх = 1200 mg/kg

4,4'-Methylenebis (cyclohexylamine) а) остра токсичност LD50 Орално Плъх = 625 mg/kg
LD50 Кожа Заек = 2110 mg/kg
LC50 Вдишване Мишка = 0,4 mg/l 4ч
LD50 Орално Плъх = 1000 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) сенсibilизация 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:

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

Списък на компоненти с екотоксикологични свойства

Компонент	Идентиф. Номер	Информация по Ecotox
benzyl alcohol	CAS: 100-51-6 - EINECS: 202-859-9 - INDEX: 603-057-00-5	а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia = 230 mg/l 48 а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 770 mg/l 1 а) Водна остра токсичност : EC50 Algae = 770 mg/l 72 а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 460 mg/l 96 а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia = 66 mg/l б) Водна хронична токсичност : NOEC Daphnia = 51 mg/l - 21 d а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Pimephales promelas = 460 mg/l 96h EPA а) Водна остра токсичност : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 10 mg/l 96h EPA а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia water flea = 23 mg/l 48h а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 460 mg/l 96
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	CAS: 135108-88-2 - EINECS: 603-894-6	а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia = 15,4 mg/l 48 а) Водна остра токсичност : EC50 Algae = 43,9 mg/l 72 в) Бактериална токсичност : EC50 Bacteria = 187 mg/l 3 а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 63 mg/l 96
2,4,6-трис(диметиламинометил) фенол	CAS: 90-72-2 - EINECS: 202-013-9	а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 222 mg/l 24 а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 249 mg/l 24 а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 175 mg/l 96 а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia = 718 mg/l 96 а) Водна остра токсичност : EC50 Algae = 84 mg/l 72 б) Водна хронична токсичност : NOEC Algae = 6,25 mg/l
4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)	CAS: 1761-71-3 - EINECS: 217-168-8	а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia = 6,84 mg/l 48 а) Водна остра токсичност : LC50 Fish > 100 mg/l 96 а) Водна остра токсичност : EC50 Algae = mg/l 72 б) Водна хронична токсичност : NOEC Daphnia = 4 mg/l 504

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. Изпратете в оторизираните съоръжения за унищожаване или за изгаряне при контролирани условия. 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

2735

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR-име на пратка: АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. или ПОЛИАМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (Cycloaliphatic amine)

IATA-техническо име: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Cycloaliphatic amine)

IMDG-техническо име: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Cycloaliphatic amine)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR-Клас: 8

IATA-клас: 8

IMDG-клас: 8

14.4. Опаковъчна група

ADR-опаковъчна група: II

IATA-опаковане Група: II

IMDG-опаковъчна група: II

14.5. Опасности за околната среда

Морски замърсител: Не

замърсител на околната среда: Не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Автомобилен и железен път (ADR-RID):

ADR-Label: 8

ADR-По-голям брой: 80

ADR-специални условия: 274

ADR-Код ограничение в тунел: 2 (E)

Въздух (IATA):

IATA-пътнически самолет: 851

IATA-товарен самолет: 855

IATA-етикет: 8

IATA-вторични опасности: -

IATA-Erg: 8L

IATA-специални условия: A3 A803

Море (IMDG):

IMDG-код на натоварване: Category A
IMDG-забележка за натоварване: SG35
IMDG-вторични опасности: -
IMDG-специални условия: 274
IMDG-EMS: F-A, S-B

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

N.A.

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) : 60 (A+B) 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):

N.A.

Немски Клас на опасност на водата

N.A.

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
H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция .
H373	Може да предизвиква щети на органите при продължително или многократно излагане чрез вдишване.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Код	Клас на опасност и категория на опасност	Описание
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Остра токсичност (инхалационна), Категория 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Остра токсичност (орална), Категория 4

3.2/1B	Skin Corr. 1B	Корозия на кожата, Категория 1B
3.2/1C	Skin Corr. 1C	Корозия на кожата, Категория 1C
3.3/1	Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите, Категория 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Дразнене на очите, Категория 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	кожна сенсibiliзация, Категория 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	кожна сенсibiliзация, Категория 1B
3.9/2	STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — повтаряща се експозиция, 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

3.1/4/Oral	Изчислителен метод
3.2/1B	Изчислителен метод
3.4.2/1B	Изчислителен метод
3.9/2	Изчислителен метод
4.1/C3	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:

- 5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР
- 8. КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА
- 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА
- 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ
- 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ
- 13. РАЗПОРЕДБИ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
- 14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕТО
- 15. ИНФОРМАЦИЯ, СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА