РАЗДЕЛ 1: Идентификация на комплекта

1.1 Идентификатор на комплекта

Търговско наименование	:	FIS EP 390/585/1500 S
Код на продукта	:	00553526

1.2 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност на комплекта (Kit)

fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal - Германия
T +49(0)7443 12-0 - F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de - www.fischer.de

РАЗДЕЛ 2: Обща информация

Съхранение : 5 - 25°C

За всеки от тези компоненти е включен ИЛБ. Моля, не отделяйте ИЛБ на кой да е компонент от тази заглавна страница Този продукт е комплект, който се състои от няколко компонента, опаковани поотделно

С този комплект трябва да се работи в съответствие с добрите лабораторни практики и трябва да се използват подходящи лични предпазни средства

РАЗДЕЛ 3: Съдържание на комплекта

Наименование	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
FIS EP 390/585/1500 S Компонент A (Хоросан)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
FIS EP Компонент B (Втвърдител)	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта	:	Смес
Търговско наименование	:	FIS EP 390/585/1500 S Компонент A (Хоросан)
Код на продукта	:	M146

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

Идентифицирани употреби

Предназначено за масова употреба

Основна категория на употреба	:	Промишлена употреба,Професионална употреба
Употреба на веществото/сместа	:	Химическа инжектиране

Употреби, които не се препоръчват

Ограничения за употреба	:	Вижте техническите данни

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител
fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
Германия
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de, www.fischer.de

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи	:	+49(0)6132-84463 (24h)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

За пълния текст на класовете на опасност, H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :

GHS05 GHS07 GHS09

Сигнална дума (CLP)	:	Опасно
Съдържа	:	реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средна бройна молекулна маса ≤ 700); Продукт на реакцията: бисфенол-F-епихлорохидрин смоли със средно молекулно тегло ≤ 700; [3-(2,3-Епоксипропокси)пропил]триметоксисилан; Портланд цимент
Предупреждения за опасност (CLP)	:	H315 - Предизвиква дразнене на кожата. H317 - Може да причини алергична кожна реакция. H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите. H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Препоръки за безопасност (CLP)	:	P273 - Да се избягва изпускане в околната среда. P280 - Използвайте предпазни очила, предпазни ръкавици, предпазно облекло. P305+P351+P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да

промивате.
P310 - Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P391 - Съберете разлятото.

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT и/или vPvB вещества ≥ 0,1%, оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Пясък (Кварц) вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 14808-60-7 ЕО №: 238-878-4	≥ 40 – < 50	Не се класифицира
реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средна бройна молекулна маса ≤ 700)	CAS №: 25068-38-6 ЕО №: 500-033-5 ЕО индекс №: 603-074-00-8 REACH №: 01-2119456619-26	≥ 20 – < 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Портланд цимент	CAS №: 65997-15-1 ЕО №: 266-043-4	≥ 15 – < 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Продукт на реакцията: бисфенол-F-епихлорохидрин смоли със средно молекулно тегло ≤ 700	CAS №: 9003-36-5 ЕО №: 500-006-8 REACH №: 01-2119454392-40	≥ 5 – < 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
бензилов алкохол вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG)	CAS №: 100-51-6 ЕО №: 202-859-9 ЕО индекс №: 603-057-00-5 REACH №: 01-2119492630-38	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=1580 mg/kg телесно тегло) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
[3-(2,3-Епоксипропокси)пропил]триметоксисилан	CAS №: 2530-83-8 ЕО №: 219-784-2 REACH №: 01-2119513212-58	≥ 2,5 – < 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Специфични пределни концентрации:		
Наименование	**Идентификатор на продукта**	**Специфични пределни концентрации (%)**
реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средна бройна молекулна маса ≤ 700)	CAS №: 25068-38-6 ЕО №: 500-033-5 ЕО индекс №: 603-074-00-8 REACH №: 01-2119456619-26	(5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315

За пълния текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Няма налична допълнителна информация

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

Няма налична допълнителна информация

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Неподходящи пожарогасителни средства : Силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Няма налична допълнителна информация

5.3. Съвети за пожарникарите

Друга информация : Не позволявайте водата, използвана за гасене на пожар, да попадне в канализацията, в земята или във водните пътища. Да се избягва директното отделяне в канализацията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Няма налична допълнителна информация

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Няма налична допълнителна информация

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Няма налична допълнителна информация

6.4. Позоваване на други раздели

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Допълнителни опасности по време на работа : При нормални условия на употреба не се очаква значителна опасност. При евентуално генериране на прах или на фини частици от този продукт, е разумно да се минимизира експозицията чрез вдишване на тези материали така, че да не се надхвърлят границите на професионална експозиция.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Няма налична допълнителна информация

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

бензилов алкохол (100-51-6)	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Бензилналкохол
ПДК 8 h	5 mg/m³
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)

Пясък (Кварц) (14808-60-7)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Silica crystaline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 mg/m³ (respirable dust)
Забележка	(Year of adoption 2003)
Позоваване на нормативната уредба	SCOEL Recommendations

8.2. Контрол на експозицията

Лични предпазни средства

Защита на кожата

Защита на ръцете:

Срок на износване: да се видят препоръките на производителя. Моля, следвайте инструкциите, свързани с пропускливост и времето за проникване, предоставени от производителя

Защита на ръцете					
вид	**Материал**	**Пропускливост**	**Дебелина (mm)**	**Проникване**	**Стандарт**
Ръкавици за еднократна употреба	Нитрилен каучук (NBR), Бутилов каучук	2 (> 30 минути)			

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	:	Твърдо вещество
Цвят	:	светложълт.
Външен вид	:	Паста.
Мирис	:	слаб.
Границата на мириса	:	Не е налично
Точка на топене	:	Не е налично
Точка на замръзване	:	Не е налично
Точка на кипене	:	Не е налично
Запалимост	:	Не е налично
Долна граница на експлозивност	:	Не е приложимо
Горна граница на експлозивност	:	Не е приложимо
Пламна температура	:	> 100 °C
Температура на самозапалване	:	Не е приложимо
Температура на разлагане	:	Не е налично
pH	:	Не е налично
pH разтвор	:	Не е налично
Вискозитет, кинематичен	:	55555,556 – 125000 mm^2/s
Вискозитет, динамичен	:	100 – 200 Pa·s
Разтворимост	:	Не е налично
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	:	Не е налично
Налягане на парите	:	Не е налично
Налягане на парите при 50°C	:	Не е налично
Плътност	:	1,6 – 1,8 g/cm^3
Относителна плътност	:	Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	:	Не е приложимо
Размер на частиците	:	Не е налично

9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Няма налична допълнителна информация

10.2. Химична стабилност

Няма налична допълнителна информация

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма налична допълнителна информация

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма налична допълнителна информация

10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност (орална)	:	Не се класифицира
Остра токсичност (дермална)	:	Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване)	:	Не се класифицира

реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средна бройна молекулна маса ≤ 700) (25068-38-6)	
LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло (метод OECD 402)

Продукт на реакцията: бисфенол-F-епихлорохидрин смоли със средно молекулно тегло <= 700 (9003-36-5)	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg (метод OECD 401)
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg (метод OECD 401)

[3-(2,3-Епоксипропокси)пропил]триметоксисилан (2530-83-8)	
LD50 орално плъх	8025 mg/kg
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх	> 5,3 mg/l/4h (метод OECD 403)

бензилов алкохол (100-51-6)	
LD50 орално	1580 mg/kg телесно тегло мишка (метод OECD 401)
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg телесно тегло
LC50 Вдишване - Плъх	> 4178 mg/l/4h (метод OECD 403)

Портланд цимент (65997-15-1)	
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg телесно тегло Не са наблюдавани нито смъртност, нито клинични признаци на токсичност при дадената доза
LC50 Вдишване - Плъх	> 5 g/m³ Не са наблюдавани нито смъртност, нито клинични признаци на токсичност при дадената доза

Корозивност/дразнене на кожата	:	Предизвиква дразнене на кожата.

Портланд цимент (65997-15-1)	
pH	12

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	:	Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Портланд цимент (65997-15-1)	
pH	12

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	:	Може да причини алергична кожна реакция.
Мутагенност на зародишните клетки	:	Не се класифицира
Канцерогенност	:	Не се класифицира

Пясък (Кварц) (14808-60-7)	
IARC група	1 - Канцерогенен за човека

Токсичност за репродукцията	:	Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	:	Не се класифицира

Портланд цимент (65997-15-1)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	:	Не се класифицира

[3-(2,3-Епоксипропокси)пропил]триметоксисилан (2530-83-8)	
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	≥ 1000 mg/kg телесно тегло

бензилов алкохол (100-51-6)	
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	400 mg/kg телесно тегло/ден (метод OECD 451)

Опасност при вдишване : Не се класифицира

FIS EP 390/585/1500 S Компонент A (Хоросан)	
Вискозитет, кинематичен	55555,556 – 125000 mm²/s

[3-(2,3-Епоксипропокси)пропил]триметоксисилан (2530-83-8)	
Вискозитет, кинематичен	3,43 mm²/s

бензилов алкохол (100-51-6)	
Вискозитет, кинематичен	0,005 mm²/s

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира

Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средна бройна молекулна маса ≤ 700) (25068-38-6)	
LC50 - Риби [1]	2 mg/l Oncorhynchus mykiss (Дъгова пъстърва)
EC50 - Ракообразни [1]	1,8 mg/l Daphnia magna (Водна бълха)
EC50 72h - Водорасли [1]	9,1 mg/l
ErC50 водорасли	11 mg/l

Продукт на реакцията: бисфенол-F-епихлорохидрин смоли със средно молекулно тегло <= 700 (9003-36-5)	
LC50 - Риби [1]	2,54 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	2,55 mg/l Daphnia magna (Водна бълха)
EC50 72h - Водорасли [1]	> 1,8 mg/l (метод OECD 201)
NOEC хронична ракообразни	0,3 mg/l

[3-(2,3-Епоксипропокси)пропил]триметоксисилан (2530-83-8)	
LC50 - Риби [1]	55 mg/l Cyprinus Carpio (шаран)
EC50 - Ракообразни [1]	324 mg/l Daphnia magna (Водна бълха)
EC50 72h - Водорасли [1]	255 mg/l
LOEC (хронична)	> 100 mg/l Daphnia magna (Водна бълха) - 21 d
NOEC (хронична)	≥ 100 mg/l Daphnia magna (Водна бълха) - 21 d
NOEC хронична ракообразни	≥ 100 mg/l Daphnia magna (Водна бълха) (метод OECD 202)

бензилов алкохол (100-51-6)	
LC50 - Риби [1]	460 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Ракообразни [1]	230 mg/l Daphnia magna (Водна бълха)
EC50 72h - Водорасли [1]	770 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h - Водорасли [2]	500 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC хронична риби	48,9 mg/l
NOEC хронична ракообразни	51 mg/l Daphnia magna (Водна бълха)
NOEC хронична водорасли	310 mg/l Desmodesmus subspicatus

12.2. Устойчивост и разградимост

FIS EP 390/585/1500 S Компонент A (Хоросан)	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо
реакционен продукт: бисфенол-A-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средна бройна молекулна маса ≤ 700) (25068-38-6)	
Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо
Биоразграждане	12 % 28 d (OECD-Methode 302B)
Продукт на реакцията: бисфенол-F-епихлорохидрин смоли със средно молекулно тегло <= 700 (9003-36-5)	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо
[3-(2,3-Епоксипропокси)пропил]триметоксисилан (2530-83-8)	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо
бензилов алкохол (100-51-6)	
Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо
Пясък (Кварц) (14808-60-7)	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо
Портланд цимент (65997-15-1)	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо

12.3. Биоакумулираща способност

Продукт на реакцията: бисфенол-F-епихлорохидрин смоли със средно молекулно тегло <= 700 (9003-36-5)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	3,6 (метод OECD 117)

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

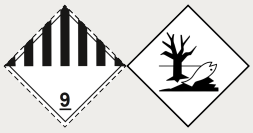
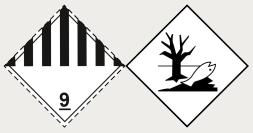
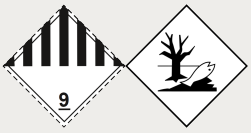
13.1. Методи за третиране на отпадъци

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката	:	Предавайте за рециклиране само празни съдове/опаковки.
Допълнителна информация	:	Не е класифициран като опасен отпадък, когато част А и част Б са смесени и са напълно излекувани.
Европейски списък на отпадъците (LoW, ЕС 2000/532)	:	08 04 09* - отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества 20 01 27* - бои, мастила, лепила/адхезиви и смоли, съдържащи опасни вещества

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA

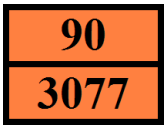
ADR	IMDG	IATA
Приложена(и) специална(и) разпоредба(и) : 375	Приложена(и) специална(и) разпоредба(и) : 969	Приложена(и) специална(и) разпоредба(и) : A197
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер		
UN 3077	UN 3077	UN 3077

ADR	IMDG	IATA
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН		
ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin)
Описание на транспортните документи		
UN 3077 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin), 9, III
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране		
9	9	9
		
14.4. Опаковъчна група		
III	III	III
14.5. Опасности за околната среда		
Опасно за околната среда: Да	Опасно за околната среда: Да Морски замърсител: Да EmS-№ (Пожар): F-A EmS-№ (Разлив): S-F	Опасно за околната среда: Да

Няма допълнителна налична информация

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)	:	M7
Специални разпоредби (ADR)	:	274, 335, 375, 601
Ограничени количества (ADR)	:	5kg
Изключени количества (ADR)	:	E1
Опаковъчни инструкции (ADR)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Специални опаковъчни разпоредби (ADR)	:	PP12, B3
Смесени опаковки (ADR)	:	MP10
Транспортна категория (ADR)	:	3
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (ADR)	:	V13
Оранжеви табели	:	
Код за тунелни ограничения (ADR)	:	-

Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	:	274, 335, 966, 967, 969
Ограничени количества (IMDG)	:	5 kg
Опаковъчни инструкции (IMDG)	:	LP02, P002
Специални разпоредби за опаковане (IMDG)	:	PP12

Въздушен транспорт

PCA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	:	956
PCA Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	:	400kg
Инструкции за опаковане само карго (IATA)	:	956
Максимално нетно количество само карго (IATA)	:	400kg
Специални разпоредби (IATA)	:	A97, A158, A179, A197, A215
ERG код (IATA)	:	9L

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

Регламенти на ЕС

REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (2024/590)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент за изделията с двойна употреба (428/2009)

Не съдържа вещество, което е предмет на РЕГЛАМЕНТА НА СЪВЕТА (ЕС) за контрол на изделия с двойна употреба

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 4 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 4
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
Skin Sens. 1	Кожна сенсибилизация, Категория 1
Skin Sens. 1A	Кожна сенсибилизация, Категория 1A
Skin Sens. 1B	Кожна сенсибилизация, Категория 1B
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища
H302	Вреден при поглъщане.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Пълен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност:	
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Изчислителен метод
Eye Dam. 1	H318	Изчислителен метод
Skin Sens. 1	H317	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 2	H411	Изчислителен метод

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта	:	Смес
Търговско наименование	:	FIS EP Компонент B (Втвърдител)
Код на продукта	:	M87

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

Идентифицирани употреби

Предназначено за масова употреба

Основна категория на употреба	:	Промишлена употреба,Професионална употреба
Употреба на веществото/сместа	:	Химическа инжектиране

Употреби, които не се препоръчват

Ограничения за употреба	:	Вижте техническите данни

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител
fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
Германия
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de, www.fischer.de

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи	:	+49(0)6132-84463 (24h)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

За пълния текст на класовете на опасност, H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :

GHS05 GHS07

Сигнална дума (CLP)	:	Опасно
Съдържа	:	3-аминометил-3,5,5-триметилциклохесиламин; m-phenylenebis(methylamine); бензилов алкохол; 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол; Phenol, styrenated; Портланд цимент
Предупреждения за опасност (CLP)	:	H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. H317 - Може да причини алергична кожна реакция. H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Препоръки за безопасност (CLP)	:	P261 - Избягвайте вдишване на изпарения. P280 - Използвайте предпазни очила, предпазни ръкавици. 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. P303+P361+P353 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло.

Облейте кожата с вода или вземете душ.
P310 - Незабавно се обадете на лекар.

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT и/или vPvB вещества ≥ 0,1%, оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII

Компонент	
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за PBT на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	3-аминометил-3,5,5-триметилциклохесиламин (2855-13-2)
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за vPvB на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	3-аминометил-3,5,5-триметилциклохесиламин (2855-13-2)

Сместа съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията

Компонент	
Вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията	Phenol, styrenated (61788-44-1)

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Пясък (Кварц) вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 14808-60-7 ЕО №: 238-878-4	≥ 40 – < 50	Не се класифицира
Портланд цимент	CAS №: 65997-15-1 ЕО №: 266-043-4	≥ 15 – < 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
3-аминометил-3,5,5-триметилциклохесиламин	CAS №: 2855-13-2 ЕО №: 220-666-8 ЕО индекс №: 612-067-00-9 REACH №: 01-2119514687-32	≥ 15 – < 20	Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=1030 mg/kg телесно тегло) Acute Tox. 4 (дермална), H312 (ATE=1100 mg/kg телесно тегло) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
m-phenylenebis(methylamine)	CAS №: 1477-55-0 ЕО №: 216-032-5 REACH №: 01-2119480150-50	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=930 mg/kg телесно тегло) Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла), H332 (ATE=2,4 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	CAS №: 90-72-2 ЕО №: 202-013-9 ЕО индекс №: 603-069-00-0 REACH №: 01-2119560597-27	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=500 mg/kg телесно тегло) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318
aliphatic polyamine	-	≥ 2,5 – < 5	Aquatic Chronic 4, H413

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Phenol, styrenated вещество, идентифицирано като притежаващо свойства да нарушава функциите на ендокринната система	CAS №: 61788-44-1 ЕО №: 262-975-0 REACH №: 01-2119980970-27	≥ 2,5 – < 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
бензилов алкохол вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG)	CAS №: 100-51-6 ЕО №: 202-859-9 ЕО индекс №: 603-057-00-5 REACH №: 01-2119492630-38	≥ 0,5 – < 1	Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=1580 mg/kg телесно тегло) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

Специфични пределни концентрации:		
Наименование	**Идентификатор на продукта**	**Специфични пределни концентрации (%)**
3-аминометил-3,5,5-триметилциклохесиламин	CAS №: 2855-13-2 ЕО №: 220-666-8 ЕО индекс №: 612-067-00-9 REACH №: 01-2119514687-32	(0,001 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

За пълния текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ при вдишване : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

Първа помощ при контакт с кожата : Измийте кожата с много вода. Свалете замърсеното облекло. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

Първа помощ 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. Незабавно да се извика лекар.

Първа помощ при поглъщане : При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

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

Симптоми/ефекти след контакт с кожата : Дразнене. Може да причини алергична кожна реакция.

Симптоми/ефекти след контакт с очите : Сериозно увреждане на очите.

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

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Воден спрей. Сух прах. Пяна.

Неподходящи пожарогасителни средства : Силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Възможно е отделянето на токсични изпарения.

5.3. Съвети за пожарникарите

Защита при гасене на пожар : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.

Друга информация : Не позволявайте водата, използвана за гасене на пожар, да попадне в канализацията, в земята или във водните пътища. Да се избягва директното отделяне в канализацията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове : Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Да се избягва контакт с кожата и очите. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства	:	Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване	:	Съберете продукта по механичен начин.
Друга информация	:	Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Допълнителни опасности по време на работа	:	При нормални условия на употреба не се очаква значителна опасност. При евентуално генериране на прах или на фини частици от този продукт, е разумно да се минимизира експозицията чрез вдишване на тези материали така, че да не се надхвърлят границите на професионална експозиция.
Предпазни мерки за безопасна работа	:	Да се осигури добро проветряване на работното място. Да се избягва контакт с кожата и очите. Носете лични предпазни средства. Избягвайте вдишване на изпарения.
Хигиенни мерки	:	Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване	:	Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно.

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

бензилов алкохол (100-51-6)	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Бензилналкохол
ПДК 8 h	5 mg/m³
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)

Пясък (Кварц) (14808-60-7)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Silica crystaline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 mg/m³ (respirable dust)
Забележка	(Year of adoption 2003)
Позоваване на нормативната уредба	SCOEL Recommendations

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Подходящ инженерен контрол:
Да се осигури добро проветряване на работното място.

Лични предпазни средства

Символ(и) за лични предпазни средства:

Защита на очите и лицето

Защита на очите:
Предпазни очила

Защита на кожата

Защита на кожата и тялото:
Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на ръцете:
Защитни ръкавици. Срок на износване: да се видят препоръките на производителя. Моля, следвайте инструкциите, свързани с пропускливост и времето за проникване, предоставени от производителя

Защита на ръцете					
вид	**Материал**	**Пропускливост**	**Дебелина (mm)**	**Проникване**	**Стандарт**
Ръкавици за еднократна употреба	Нитрилен каучук (NBR), Бутилов каучук	2 (> 30 минути)			

Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:
В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат

Контрол на експозицията на околната среда

Контрол на експозицията на околната среда:
Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	:	Твърдо вещество
Цвят	:	Черен.
Външен вид	:	Паста.
Мирис	:	Аминоподобен.
Границата на мириса	:	Не е налично
Точка на топене	:	Не е налично
Точка на замръзване	:	Не е налично
Точка на кипене	:	Не е налично
Запалимост	:	Не е налично
Долна граница на експлозивност	:	Не е приложимо
Горна граница на експлозивност	:	Не е приложимо
Пламна температура	:	Не е приложимо
Температура на самозапалване	:	Не е приложимо
Температура на разлагане	:	Не е налично
pH	:	Не е налично
pH разтвор	:	Не е налично
Вискозитет, кинематичен	:	66666,667 – 125000 mm^2/s
Вискозитет, динамичен	:	120 – 200 Pa·s
Разтворимост	:	Не е налично
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	:	Не е налично
Налягане на парите	:	Не е налично
Налягане на парите при 50°C	:	Не е налично
Плътност	:	1,6 – 1,8 g/cm^3
Относителна плътност	:	Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	:	Не е приложимо
Размер на частиците	:	Не е налично

9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7).

10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност (орална)	:	Не се класифицира
Остра токсичност (дермална)	:	Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване)	:	Не се класифицира

3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексиламин (2855-13-2)	
LD50 орално плъх	1030 mg/kg телесно тегло (метод OECD 401)
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло (метод OECD 402)
LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла)	> 5,01 mg/l/4h (метод OECD 403)

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
LD50 орално плъх	930 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 3100 mg/kg телесно тегло
LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла)	2,4 mg/l/4h

бензилов алкохол (100-51-6)	
LD50 орално	1580 mg/kg телесно тегло мишка (метод OECD 401)
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg телесно тегло
LC50 Вдишване - Плъх	> 4178 mg/l/4h (метод OECD 403)

2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол (90-72-2)	
LD50 орално плъх	2169 mg/kg телесно тегло (метод OECD 401)

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло (метод OECD 423)
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло (метод OECD 402)
LC50 Вдишване - Плъх	> 4,92 mg/l

Портланд цимент (65997-15-1)	
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg телесно тегло Не са наблюдавани нито смъртност, нито клинични признаци на токсичност при дадената доза
LC50 Вдишване - Плъх	> 5 g/m³ Не са наблюдавани нито смъртност, нито клинични признаци на токсичност при дадената доза

Корозивност/дразнене на кожата	:	Причинява тежки изгаряния на кожата.

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
pH	6,85

Портланд цимент (65997-15-1)	
pH	12

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	:	Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
pH	6,85

Портланд цимент (65997-15-1)	
pH	12

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	:	Може да причини алергична кожна реакция.
Мутагенност на зародишните клетки	:	Не се класифицира
Канцерогенност	:	Не се класифицира

Пясък (Кварц) (14808-60-7)	
IARC група	1 - Канцерогенен за човека

Токсичност за репродукцията	:	Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	:	Не се класифицира

Портланд цимент (65997-15-1)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	:	Не се класифицира

3-аминометил-3,5,5-триметилциклохесиламин (2855-13-2)	
LOAEL (орално, плъх, 90 дни)	160 mg/kg телесно тегло

бензилов алкохол (100-51-6)	
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	400 mg/kg телесно тегло/ден (метод OECD 451)

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LOAEL (орално, плъх, 90 дни)	337 mg/kg телесно тегло (метод OECD 422)
NOAEL (дермално, плъх/заек, 90 дни)	1000 mg/kg телесно тегло

Опасност при вдишване	:	Не се класифицира

FIS EP Компонент B (Втвърдител)	
Вискозитет, кинематичен	66666,667 – 125000 mm²/s

3-аминометил-3,5,5-триметилциклохесиламин (2855-13-2)	
Вискозитет, кинематичен	19 mm²/s

бензилов алкохол (100-51-6)	
Вискозитет, кинематичен	0,005 mm²/s

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Компонент	
Phenol, styrenated (61788-44-1)	Веществото е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, но няма налични допълнителни данни (вижте раздел 2.3)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	:	Не се класифицира
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)	:	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

3-аминометил-3,5,5-триметилциклохесиламин (2855-13-2)	
LC50 - Риби [1]	110 mg/l Leuciscus idus (Мъздруга, двойца)
EC50 - Ракообразни [1]	23 mg/l Daphnia magna (Водна бълха)
EC50 72h - Водорасли [1]	> 50 mg/l Desmodesmus subspicatus
LOEC (хронична)	10 mg/l
NOEC (хронична)	3 mg/l
NOEC хронична ракообразни	3 mg/l 21 d, Daphnia magna (Водна бълха)
NOEC хронична водорасли	1,5 mg/l 21 d, Desmodesmus subspicatus

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
LC50 - Риби [1]	87,6 mg/l Oryzias latipes (медака)
EC50 - Ракообразни [1]	15,2 mg/l Daphnia magna (Водна бълха)
EC50 72h - Водорасли [1]	20,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h - Водорасли [2]	33,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
LOEC (хронична)	15 mg/l
NOEC (хронична)	4,7 mg/l Daphnia magna (Водна бълха)
NOEC хронична ракообразни	4,7 mg/l Daphnia magna (Водна бълха)

бензилов алкохол (100-51-6)	
LC50 - Риби [1]	460 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Ракообразни [1]	230 mg/l Daphnia magna (Водна бълха)
EC50 72h - Водорасли [1]	770 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h - Водорасли [2]	500 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC хронична риби	48,9 mg/l
NOEC хронична ракообразни	51 mg/l Daphnia magna (Водна бълха)
NOEC хронична водорасли	310 mg/l Desmodesmus subspicatus

2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол (90-72-2)	
LC50 - Риби [1]	> 100 mg/l Cyprinus Carpio (шаран)
EC50 - Ракообразни [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (Водна бълха)
EC50 72h - Водорасли [1]	84 mg/l (метод OECD 201)
NOEC (хронична)	2 mg/l

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LC50 - Риби [1]	5,6 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	4,6 mg/l Daphnia magna (Водна бълха)
EC50 72h - Водорасли [1]	20,42 mg/l
NOEC (хронична)	0,115 mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

FIS EP Компонент B (Втвърдител)	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо

3-аминометил-3,5,5-триметилциклохесиламин (2855-13-2)	
Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо

бензилов алкохол (100-51-6)	
Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо

aliphatic polyamine	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол (90-72-2)	
Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо
Пясък (Кварц) (14808-60-7)	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо
Портланд цимент (65997-15-1)	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо

12.3. Биоакумулираща способност

Няма налична допълнителна информация

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Компонент	
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за PBT на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	3-аминометил-3,5,5-триметилциклохесиламин (2855-13-2)
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за vPvB на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	3-аминометил-3,5,5-триметилциклохесиламин (2855-13-2)

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Компонент	
Phenol, styrenated (61788-44-1)	Веществото е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, но няма налични допълнителни данни (вижте раздел 2.3)

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/опаковката в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за обезвреждане на отпадъци.

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката : Предавайте за рециклиране само празни съдове/опаковки.

Допълнителна информация : Не е класифициран като опасен отпадък, когато част А и част Б са смесени и са напълно излекувани.

Европейски списък на отпадъците (LoW, ЕС 2000/532) : 08 04 09* - отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
20 01 27* - бои, мастила, лепила/адхезиви и смоли, съдържащи опасни вещества

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер		
UN 3259	UN 3259	UN 3259
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН		
АМИНИ, ТВЪРДИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (3-аминометил-3,5,5-триметилциклохесиламин)	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

ADR	IMDG	IATA
Описание на транспортните документи		
UN 3259 АМИНИ, ТВЪРДИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (3-аминометил-3,5,5-триметилциклохесиламин), 8, II, (E)	UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, II	UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, II
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране		
8	8	8
14.4. Опаковъчна група		
II	II	II
14.5. Опасности за околната среда		
Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не Морски замърсител: Не EmS-№ (Пожар): F-A EmS-№ (Разлив): S-B	Опасно за околната среда: Не
Няма допълнителна налична информация		

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)	:	C8
Специални разпоредби (ADR)	:	274
Ограничени количества (ADR)	:	1kg
Изключени количества (ADR)	:	E2
Опаковъчни инструкции (ADR)	:	P002, IBC08
Специални опаковъчни разпоредби (ADR)	:	B4
Смесени опаковки (ADR)	:	MP10
Транспортна категория (ADR)	:	2
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (ADR)	:	V11
Оранжеви табели	:	
Код за тунелни ограничения (ADR)	:	E

Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	:	274
Ограничени количества (IMDG)	:	1 kg
Опаковъчни инструкции (IMDG)	:	P002
Свойства и наблюдения (IMDG)	:	Colourless to yellowish solids with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes. React violently with acids.

Въздушен транспорт

PCA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	:	859
PCA Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	:	15kg
Инструкции за опаковане само карго (IATA)	:	863
Максимално нетно количество само карго (IATA)	:	50kg
Специални разпоредби (IATA)	:	A3, A803
ERG код (IATA)	:	8L

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

Регламенти на ЕС

REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (2024/590)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент за изделията с двойна употреба (428/2009)

Не съдържа вещество, което е предмет на РЕГЛАМЕНТА НА СЪВЕТА (ЕС) за контрол на изделия с двойна употреба

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени		
Раздел	**Променен елемент**	**Коментари**
	Дата на редакцията	**Променено**
	Заменя версията от	**Променено**

Съкращения и акроними:	
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	Фактор за биоконцентрация
BLV	Биологична гранична стойност
BOD	Биохимична потребност от кислород (БПК)
COD	Химична потребност от кислород (ХПК)
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация

Съкращения и акроними:	
ЕО №	Номер на Европейската общност
EC50	Средна ефективна концентрация
EN	Европейски стандарт
IARC	Международна агенция за изследване на рака
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OEL	Гранична стойност на експозиция на работното място
PBT	Устойчиво, биоакумулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
STP	Пречиствателна станция
ТПК	Теоретична потребност от кислород (ThOD)
TLM	Средно ниво на токсичност
ЛОС	Летливи органични съединения
CAS №	Номер на Службата за химични индекси
Н.У.К.	Неуказани конкретно
vPvB	Много устойчиво и много биоакумулиращо
ED	Ендокринен нарушител

Пълен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 4 (дермална)	Остра токсичност (дермална), Категория 4
Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла)	Остра токсичност (инхалационна: прах, мъгла), Категория 4
Acute Tox. 4 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 4
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3
Aquatic Chronic 4	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 4
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Skin Corr. 1	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1
Skin Corr. 1B	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1B
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
Skin Sens. 1	Кожна сенсибилизация, Категория 1
Skin Sens. 1A	Кожна сенсибилизация, Категория 1A
Skin Sens. 1B	Кожна сенсибилизация, Категория 1B
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища

Пълен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност:	
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.
EUH071	Корозивен за дихателните пътища.

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:		
Skin Corr. 1B	H314	Изчислителен метод
Eye Dam. 1	H318	Изчислителен метод
Skin Sens. 1	H317	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 3	H412	Изчислителен метод

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.