COBRA HARDENER

Информационен лист за безопасност

Формат на ИЛБ ЕС съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА
Дата на издаване: 7.6.2011 г. Дата на редакцията: 2.1.2023 г. Заменя версията от: 14.6.2019 г. Версия: 5.0

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Наименование : Втвърдител
Търговско наименование : COBRA HARDENER

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Употреба на веществото/сместа : Продуктът е предназначен за професионална употреба

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

NOVOL Sp. z o.o.
Żabikowska 7/9
62-052 KOMORNIKI
Полша
T 0048618109800 - F 0048618109809
www.novol.com
Електронна поща на компетентното лице, което отговаря за ИЛБ : dokumentacja@novol.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : 112

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Запалими течности, Категория 3	H226
Остра токсичност (инхалационна: прах, мъгла), Категория 4	H332
Корозия/дразнене на кожата, Категория 2	H315
Кожна сенсибилизация, Категория 1	H317
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища	H335

За пълния текст на 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) :

GHS02 GHS07

Сигнална дума (CLP) : Внимание
Съдържа : ксилен
Предупреждения за опасност (CLP) : H226 - Запалими течност и пари.
H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

		H332 - Вреден при вдишване. H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Препоръки за безопасност (CLP)	:	P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. P261 - Избягвайте вдишване на изпарения, аерозоли. P271 - Да се използва само на открито или на добре проветриво място. P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло, предпазни очила, предпазна маска за лице. P312 - При неразположение се обадете на лекар.
EUH фрази	:	EUH204 - Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

2.3. Други опасности

Други опасности, които не водят до класификация	:	Може да предизвика силни реакции с алкални продукти, както и с органични продукти като алкохоли и амини. Реагира с вода, като образува газове или топлина и свръхналягане: пръсване на контейнери. Полимеризира при повишаване на температурата: покачването на налягането може да предизвика пръсването на затворения съд.

Не съдържа PBT/vPvB вещества ≥ 0.1%, оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) 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 в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Hexamethylen-1,6-Diisocyanat Homopolimer	CAS №: 28182-81-2 ЕО №: 500-060-2 REACH №: 01-2119485796-17	20 – 40	Acute Tox. 4 (инхалационна), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
1-метил-2-метоксиетилов ацетат вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 108-65-6 ЕО №: 203-603-9 ЕО индекс №: 607-195-00-7 REACH №: 01-2119475791-29	20 – 40	Flam. Liq. 3, H226
ксилен вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността (Бележка C)	CAS №: 1330-20-7 ЕО №: 215-535-7 ЕО индекс №: 601-022-00-9 REACH №: 01-2119488216-32	20 – 30	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (дермална), H312 Acute Tox. 4 (инхалационна), H332 Skin Irrit. 2, H315
хексаметилендиизоцианат вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG) (Бележка 2)	CAS №: 822-06-0 ЕО №: 212-485-8 ЕО индекс №: 615-011-00-1 REACH №: 01-2119457571-37	< 0,06	Acute Tox. 3 (инхалационна), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Специфични пределни концентрации:		
Наименование	**Идентификатор на продукта**	**Специфични пределни концентрации**
хексаметилендиизоцианат	CAS №: 822-06-0 ЕО №: 212-485-8 ЕО индекс №: 615-011-00-1 REACH №: 01-2119457571-37	(0,5 ≤C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 (0,5 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317

Бележка 2 - Посочената концентрация на изоцианат е тегловният процент на свободния мономер, изчислен по отношение на общата маса на сместа.
Бележка C - Някои органични вещества могат да бъдат предлагани на пазара или под специфична изомерна форма или като смес от няколко изомера. В такъв случай доставчикът е длъжен да посочи върху етикета дали веществото е конкретен изомер или смес от изомери.
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 - общи мерки : Обща информация. Вижте Раздел 11.

Първа помощ при вдишване : При затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

Първа помощ при контакт с кожата : След контакт с кожата, незабавно да се съблече цялото замърсено облекло и незабавно да се измие обилно с вода и сапун. Облейте кожата с вода/вземете душ. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ. Ако дразненето на кожата продължава, консултирайте се с лекар.

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. При контакт с очите веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

Първа помощ при поглъщане : При поглъщане: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно да се извика лекар.

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

Симптоми/ефекти след вдишване : Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

Симптоми/ефекти след контакт с кожата : Продължителен или многократен контакт може да предизвика изсушаване на кожата.

Симптоми/ефекти след контакт с очите : Може да причини дразнене 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 : Сух химикал, CO2, устойчива на алкохоли пяна или воден спрей.

Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Въглероден монооксид. Азотни оксиди. Други токсични газове.

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.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитни средства : Да се отстранят всички източници на горене. Да се осигури подходяща вентилация. Избягвайте всякакъв пряк или непряк контакт с освободените съставки. Да се избягва контакт с кожата и очите. Използвайте предписаните лични предпазни средства. Вижте Раздел 8.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Вижте Раздел 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда. Да не се оставя да изтече в повърхностните води или в канализацията. Не позволявайте продукта да достига до подпочвените води, водните обекти или в канализацията, дори и в малки количества.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане : Покрийте разлива с негорим материал, например: пясък, пръст, вермикулит. Съберете продукта по механичен начин.

6.4. Позоваване на други раздели

Обезвреждане на отпадъците. Вижте Раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Да се използва само на открито или на добре проветриво място. Носете лични предпазни средства.

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

Технически мерки : Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.

Условия за съхраняване : Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се пази от влага. Да се предпазва от замръзване.

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

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

ксилен (1330-20-7)	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Ксилен (смес от изомери), чист
OEL TWA	221 mg/m³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m³

ксилен (1330-20-7)	
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Забележка	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
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.5 от 17 Януари 2020 г.)

1-метил-2-метоксиетилов ацетат (108-65-6)	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	2-Метокси-1-метилетилацетат
OEL TWA	275 mg/m³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	550 mg/m³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Забележка	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
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.5 от 17 Януари 2020 г.)

хексаметилендиизоцианат (822-06-0)	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Хексаметилендиизоцианат
OEL TWA	0,1 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. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Методи за мониторинг	
Методи за мониторинг	EN 482. Експозиция на работното място - Общи изисквания за изпълнение на процедури за измерване на химични агенти.

8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

ксилен (1330-20-7)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Остра - системни ефекти, вдишване	289 mg/m³
Остра - локални ефекти, вдишване	289 mg/m³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	180 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	77 mg/m³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Остра - системни ефекти, вдишване	174 mg/m³
Остра - локални ефекти, вдишване	174 mg/m³

ксилен (1330-20-7)	
Дългосрочна - системни ефекти, орална	1,6 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	14,8 mg/m³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	108 mg/kg телесно тегло/ден
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	0,327 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,327 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	0,327 mg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	12,46 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	12,46 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	2,31 mg/kg сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	6,58 mg/l

8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ технически контрол

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

8.2.2. Лични предпазни средства

Символ(и) за лични предпазни средства:

8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:
Предпазни очила

8.2.2.2. Предпазване на кожата

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

Защита на ръцете:
Защитни ръкавици

Защита на ръцете					
вид	**Материал**	**Пропускливост**	**Дебелина (mm)**	**Проникване**	**Стандарт**
Ръкавици за еднократна употреба	Viton® II	6 (> 480 минути)	0,7 mm		EN 374-3
Ръкавици за еднократна употреба	Нитрилен каучук (NBR)	2 (> 30 минути)	0,4 mm		EN 374-3

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

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

Защита на дихателните пътища			
Устройство	**Тип филтър**	**Условие**	**Стандарт**
Противогаз с филтър тип	Филтър A1/B1		EN 14387

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

Контрол на експозицията в 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	:	Течно
Цвят	:	Безцветен.
Мирис	:	характерен.
Границата на мириса	:	Не е налично
Точка на топене	:	Не е приложимо
Точка на замръзване	:	Не е налично
Точка на кипене	:	137,5 °C
Запалимост	:	Не е приложимо
Експлозивни свойства	:	Няма налични данни.
Граници на експлозивност	:	Не е налично
Долна граница на експлозивност	:	1,1 об % Ксилен
Горна граница на експлозивност	:	8 об % Ксилен
Температура на разлагане	:	32 °C
Температура на самозапалване	:	≈ 450 °C
Температура на разпадане	:	Не е налично
pH	:	Не е налично
Вискозитет, кинематичен	:	Не е налично
Разтворимост	:	Слабо разтворим.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	:	Не е налично
Налягане на парите	:	14 hPa
Налягане на парите при 50°C	:	Не е налично
Плътност	:	≈ 0,97 g/cm³
Относителна плътност	:	Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	:	Не е налично
Характеристики на частиците	:	Не е приложимо

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

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 на употреба.

10.3. Възможност за опасни реакции

Може да предизвика силни реакции с алкални продукти, както и с органични продукти като алкохоли и амини. Реагира с вода, като образува газове или топлина и свръхналягане: пръсване на контейнери. Полимеризира при повишаване на температурата: покачването на налягането може да предизвика пръсването на затворения съд.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се съхранява на място защитено от източници на горене. Да се избягва натрупването на електростатични заряди (например чрез заземяване). Да се пази от пряка слънчева светлина. Да се избягват високите температури. Да се пази от влага. Да се съхранява на място защитено от замръзване.

10.5. Несъвместими материали

Да се избягва контакт със : силни киселини, силни основи и силни оксиданти. Не допускайте контакт с вода.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Въглероден монооксид. Азотни оксиди. Други токсични газове.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност (орална)	:	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (дермална)	:	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (вдишване)	:	Вреден при вдишване. (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

COBRA HARDENER	
ATE CLP (прах, мъгла)	2,143 mg/l/4h

ксилен (1330-20-7)	
LD50 орално плъх	3523 mg/kg плъх
LD50 дермално заек	12126 mg/kg телесно тегло Animal: rabbit, Animal sex: male
LC50 Вдишване - Плъх	27124 mg/l

Hexamethylen-1,6-Diisocyanat Homopolimer (28182-81-2)	
LD50 орално плъх	> 2500 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg телесно тегло Animal: rabbit, Guideline: other:

1-метил-2-метоксиетилов ацетат (108-65-6)	
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

хексаметилендиизоцианат (822-06-0)	
LD50 орално плъх	710 mg/kg Source: NCIS; Toxic Substances Information Report
LD50 дермално плъх	> 7000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 дермално заек	599 mg/kg Source: NCIS; Toxic Substances Information Report

хексаметилендиизоцианат (822-06-0)	
LC50 Вдишване - Плъх	0,124 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:, 95% CL: 111 - 140
LC50 Вдишване - Плъх (Пари)	0,24 mg/l Source: NCIS; Toxic Substances Information Report

Корозивност/дразнене на кожата	:	Предизвиква дразнене на кожата. (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	:	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	:	Може да причини алергична кожна реакция. (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Мутагенност на зародишните клетки	:	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Канцерогенност	:	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Токсичност за репродукцията	:	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	:	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Hexamethylen-1,6-Diisocyanat Homopolimer (28182-81-2)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

хексаметилендиизоцианат (822-06-0)	
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 (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

ксилен (1330-20-7)	
LOAEL (орално, плъх, 90 дни)	150 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)

1-метил-2-метоксиетилов ацетат (108-65-6)	
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	≥ 1000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (дермално, плъх/заек, 90 дни)	> 1000 mg/kg телесно тегло Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Опасност при вдишване	:	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

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 (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)	:	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Не се разгражда бързо

ксилен (1330-20-7)	
LC50 - Риби [1]	2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Ракообразни [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
NOEC хронична риби	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

Hexamethylen-1,6-Diisocyanat Homopolimer (28182-81-2)	
EC50 72h - Водорасли [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): other:

1-метил-2-метоксиетилов ацетат (108-65-6)	
LC50 - Риби [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Ракообразни [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Водорасли [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (хронична)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC хронична риби	47,5 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'

хексаметилендиизоцианат (822-06-0)	
LC50 - Риби [1]	≥ 82,8 mg/l Source: ECHA
EC50 72h - Водорасли [1]	> 77,4 mg/l Source: ECHA

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична допълнителна информация

12.3. Биоакумулираща способност

хексаметилендиизоцианат (822-06-0)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	1,08 Source: ICSC

12.4. Преносимост в почвата

хексаметилендиизоцианат (822-06-0)	
Преносимост в почвата	5 – 286 Source: ECHA

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

Местно законодателство (отпадъци) : Отстраняването трябва да се извършва в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

Методи за третиране на отпадъци	:	Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.
Препоръки за отвеждане на отпадъчни води	:	Да не се излива в канализацията.
Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката	:	Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък. Да не се изхвърля с домашните отпадъци. След почистване да се рециклира или да се обезвреди на разрешено място.
Допълнителна информация	:	В контейнера могат да се натрупат възпламеними пари.

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 1866	UN 1866	UN 1866
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН		
РАЗТВОР НА СМОЛА	RESIN SOLUTION	Resin solution
Описание на транспортните документи		
UN 1866 РАЗТВОР НА СМОЛА, 3, III, (D/E)	UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, III (32°C c.c.)	UN 1866 Resin solution, 3, III
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране		
3	3	3
14.4. Опаковъчна група		
III	III	III
14.5. Опасности за околната среда		
Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не Морски замърсител: Не	Опасно за околната среда: Не
Няма допълнителна налична информация		

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)	:	F1
Ограничени количества (ADR)	:	5l
Специални опаковъчни разпоредби (ADR)	:	PP1
Смесени опаковки (ADR)	:	MP19
Транспортна категория (ADR)	:	3
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (ADR)	:	V12
Код за тунелни ограничения (ADR)	:	D/E

Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	:	223, 955
Ограничени количества (IMDG)	:	5 L
Специални разпоредби за опаковане (IMDG)	:	PP1
EmS-№ (Пожар)	:	F-E
EmS-№ (Разлив)	:	S-E
Категория на товарене (IMDG)	:	A

Въздушен транспорт

Няма налични данни

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

15.1.1. 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 (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

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)

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени:

Формат на ИЛБ ЕС съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА.

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

Съкращения и акроними:	
BLV (Биологична гранична стойност)	Биологична гранична стойност
БПК	Биохимична потребност от кислород (БПК)
ХПК (Химична потребност от кислород)	Химична потребност от кислород (ХПК)
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
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	Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Източници на данни : ECHA (Европейска агенция по химикали).

Указания за обучение : Да се работи в съответствие с изискванията на добрата промишлена хигиена и процедурите за безопасност.

Пълен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 3 (инхалационна)	Остра токсичност (инхал.), Категория 3
Acute Tox. 4 (дермална)	Остра токсичност (дермална), Категория 4

Пълен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 4 (инхалационна)	Остра токсичност (инхал.), Категория 4
Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла)	Остра токсичност (инхалационна: прах, мъгла), Категория 4
EUH204	Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Flam. Liq. 3	Запалими течности, Категория 3
H226	Запалими течност и пари.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
H332	Вреден при вдишване.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Resp. Sens. 1	Респираторна сенсибилизация, Категория 1
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
Skin Sens. 1	Кожна сенсибилизация, Категория 1
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	Въз основа на данните от изпитванията
Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла)	H332	Изчислителен метод
Skin Irrit. 2	H315	Изчислителен метод
Skin Sens. 1	H317	Изчислителен метод
STOT SE 3	H335	Изчислителен метод

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

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.