WWB6

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878
Референтен номер на ИЛБ: WWB6-PRO
Дата на издаване: 1.2.2022 г. Дата на редакцията: 11.12.2024 г. Заменя версията от: 14.2.2022 г. Версия: 1.2

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта	:	Смес
Наименование на продукта	:	WWB6
UFI	:	NF71-G0UP-H00Q-HQNW
Вид на продукта	:	Втвърдител (омрежващ агент)

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

Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба	:	Промишлена употреба
Специфична промишлена/професионална употреба	:	Професионални употреби
Употреба на веществото/сместа	:	Laminating hardener, casting, injection, winding, infusion, gluing, foaming, coatings and sealants.
Функция или категория на употреба	:	Предназначено за масова употреба, Да се съхранява под ключ.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

RESOLTECH
249 AVENUE GASTON IMBERT Zone Industrielle de Rousset
FR 13790 ROUSSET
France
T +33 (0) 4 42 95 01 95 (8h-12h & 14h-18h), F +33 (0) 4 42 95 01 98
fds@resoltech.com, www.resoltech.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : ORFILA (FRANCE) : +33 (0)1 45 42 59 59 (24h/24, 7j/7)

Страна/Област	Organisation	Телефонен номер при спешни случаи
България	Национален токсикологичен информационен център. Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов". бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София.	+359 2 9154 233 Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Остра токсичност (орална), Категория 4	H302
Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1B	H314
Кожна сенсибилизация, Категория 1	H317
Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3	H412

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) :



GHS05 GHS07

Сигнална дума (CLP)	:	Опасно
Съдържа	:	3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексиламин; Bisphenol A polymer with 5-amino-1.3.3-trimethylcyclohexanemethanamine; бензилов алкохол
Предупреждения за опасност (CLP)	:	H302 - Вреден при поглъщане. 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)	:	P102 - Да се съхранява извън обсега на деца. P202 - Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. P271 - Да се използва само на открито или на добре проветриво място. P273 - Да се избягва изпускане в околната среда. P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло, предпазни очила. P301+P330+P331 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. P304+P340 - ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. P303+P361+P353 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/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. Продължавайте да промивате. P405 - Да се съхранява под ключ. P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в Οξρςΰβεςε ςξηθ οπξδσκς θ νεγξβθÿς κξνςεινεπ νΰ μÿρςξ ηΰ ρϊαθπΰνε νΰ ξοΰρνθ θ ροεφθΰλνθ ξςοΰδϊφθ.

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	Reaction products of di-, tri- and tetrapropoxylated propane-1,2-diol with ammonia (9046-10-0), бензилов алкохол (100-51-6)
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за vPvB на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	Reaction products of di-, tri- and tetrapropoxylated propane-1,2-diol with ammonia (9046-10-0), бензилов алкохол (100-51-6)

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]
Reaction products of di-, tri- and tetrapropoxylated propane-1,2-diol with ammonia	CAS №: 9046-10-0 ЕО №: 618-561-0 REACH №: 01-2119557899-12	50 – 85	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексиламин	CAS №: 2855-13-2 ЕО №: 220-666-8 ЕО индекс №: 612-067-00-9 REACH №: 01-2119514687-32	10 – 30	Acute Tox. 4 (орална), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
бензилов алкохол	CAS №: 100-51-6 ЕО №: 202-859-9 ЕО индекс №: 603-057-00-5 REACH №: 01-2119492630-38	5 – 20	Acute Tox. 4 (орална), H302 Acute Tox. 4 (инхалационна), H332 Eye Irrit. 2, H319
Bisphenol A polymer with 5-amino-1.3.3-trimethylcyclohexanemethanamine	CAS №: 38294-64-3 ЕО №: 500-101-4	1 – 10	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4 (дермална), H312 Acute Tox. 4 (орална), H302

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 - общи мерки : Във всички случаи на съмнение, или ако симптомите продължават, потърсете медицинска помощ. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание.

Първа помощ при вдишване : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Осигурете свеж въздух на засегнатото лице. Спиране на дишането: изкуствено дишане или кислород. Ако пострадалият е в безсъзнание, поставете го в позиция за възстановяване и потърсете лекарска помощ.

Първа помощ при контакт с кожата : Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се свалят замърсените дрехи, да се измие кожата с много вода или да се вземе душ (в продължение на 15 минути) и, ако е необходимо, да се потърси медицинска помощ. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

Първа помощ при контакт с очите : Веднага да се измие с обилно количество вода. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Продължете да промивате очите с чиста вода в продължение на 20-30 минути, като често примигвате с клепачи. Да се извърши преглед от офталмолог ако е необходимо.

Първа помощ при поглъщане : Изплакнете устата. Да не се предизвиква повръщане поради корозивните ефекти. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

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

Симптоми/ефекти след вдишване : Кашлица. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Голяма опасност при вдишване.

Симптоми/ефекти след контакт с кожата : Може да причини умерено дразнене, вкл. усещане за парене, сълзене, зачервяване или оток.

Симптоми/ефекти след контакт с очите : Може да причини умерено дразнене, с усещане за парене, сълзене, зачервяване или оток. Риск от наранявания на очите.

Симптоми/ефекти след поглъщане : Може да причини изгаряния или дразнене на тъканите на устата, гърлото и стомашно-чревния тракт.

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

За Токсикологичния център посочете всички компоненти, вкл. неопасните, за да се получи (ако е възможно) общо 100%.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Воден спрей. Пяна. Сух прах. Въглероден диоксид.
Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар : Да не се вдишва димът от пожара или пари от разлагането.
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Въглероден диоксид. Въглероден монооксид. Азотни оксиди.

5.3. Съвети за пожарникарите

Мерки за защита от пожар : Евакуирайте персонала до безопасна зона. Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита.
Инструкции за гасене на пожари : Бъдете внимателни в борбата с химическите пожари. Да се забрани достъпът на неупълномощени лица. Премахнете всички източници на запалване, ако е безопасно. Да не се допуска използваната в борбата с пожара вода да замърси околната среда.
Защита при гасене на пожар : Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита. Да се носи автономен дихателен апарат. Специални предпазни средства за пожарникарите.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи мерки : Избягвайте открит пламък. Пушенето забранено. Разливите трябва да се обработват от обучен персонал, подходящо екипиран със защитни средства за дихателната система и очите.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда. Да се предупредят съответните органи, ако течността проникне в канализацията или обществените води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Да се почисти възможно най-бързо разлетия продукт, като се събере с помощта на абсорбиращ материал. Да се предотврати проникването в канализацията или водоизточниците.

6.4. Позоваване на други раздели

За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8. За обезвреждане на отпадъците след почистване, вижте в раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добра вентилация в зоната на работа, за да се избегне образуването на пари. Да се избягва всякаква излишна експозиция. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Съдовете да се държат затворени.
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. Да се измият ръцете и другите изложени части с мек сапун и вода преди хранене, пиене, пушене, както и преди да се напусне работното място.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се съхранява в оригиналната опаковка. Да се съхранява, по възможност на хладно, добре проветриво място и далеч от несъвместими продукти.
Несъвместими продукти : Силни киселини. Окислителен агент. Халогенирани въглеводороди.
Несъвместими материали : Източници на топлина.

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

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:
Ръкавици. Противогаз. Защитни дрехи. Да се измият ръцете и другите изложени части с мек сапун и вода преди хранене, пиене, пушене, както и преди да се напусне работното място.
Символ(и) за лични предпазни средства:



Защита на очите и лицето

Защита на очите:
Химически очила или предпазен шлем за лице

Защита на кожата

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

Защита на ръцете:
Предпазни ръкавици от нитрилов каучук. Химически устойчиви ръкавици (според Европейски стандарт NF ISO 374-1 или еквивалентен)

Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:
[При недостатъчна вентилация] носете средства за защита на дихателните пътища. High gas/vapour concentration: gas mask with filter type K

Контрол на експозицията на околната среда

Контрол на експозицията на потребителя:
Да се избягва контакт по време на бременност/при кърмене.
Друга информация:
Да не се консумират храни и напитки и да не се пуши по време на употреба.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	:	Течност
Цвят	:	безцветен до бледожълт.
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 налично
Горна граница на експлозивност	:	Не е налично
Пламна температура	:	Не е налично
Температура на самозапалване	:	Не е налично
Температура на разлагане	:	Не е налично
pH	:	Не е налично
Вискозитет, кинематичен	:	Не е налично
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	:	Не е налично
Относителна плътност	:	1,01
Относителна плътност на парите при 20°C	:	Не е налично
Характеристики на частиците	:	Не е приложимо

9.2. Друга информация

Други характеристики за безопасност

Съдържание на ЛОС	:	0 %

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Няма налична допълнителна информация

10.2. Химична стабилност

Стабилен при условията на употреба и съхранение, препоръчани в раздел 7.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма налична допълнителна информация

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Топлина. Открит пламък. Искри.

10.5. Несъвместими материали

Силни киселини. Окислителен агент. метали. халогенирани въглеводороди.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Въглероден монооксид. Въглероден диоксид. Азотни оксиди.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност (орална)	:	Вреден при поглъщане.
Остра токсичност (дермална)	:	Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване)	:	Не се класифицира

WWB6	
ATE CLP (орална)	1562,5 mg/kg телесно тегло

3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексиламин (2855-13-2)	
LD50 орално плъх	1030 mg/kg

Reaction products of di-, tri- and tetrapropoxylated propane-1,2-diol with ammonia (9046-10-0)	
LD50 орално плъх	2885,3 mg/kg
LD50 дермално заек	2979,7 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх (Пари)	> 0,74 mg/l/4h При технически най-високата възможна концентрация няма смъртност при тестове върху животни

бензилов алкохол (100-51-6)	
LD50 орално плъх	1620 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх	> 4178 mg/m³

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

3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексиламин (2855-13-2)	
pH	11,6

Reaction products of di-, tri- and tetrapropoxylated propane-1,2-diol with ammonia (9046-10-0)	
pH	11,7

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Предполага се, че причинява сериозно увреждане на очите

3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексиламин (2855-13-2)	
pH	11,6

Reaction products of di-, tri- and tetrapropoxylated propane-1,2-diol with ammonia (9046-10-0)	
pH	11,7

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Може да причини алергична кожна реакция.
Мутагенност на зародишните клетки : Не се класифицира
Канцерогенност : Не се класифицира
Токсичност за репродукцията : Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Не се класифицира
Опасност при вдишване : Не се класифицира

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) : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексиламин (2855-13-2)	
LC50 - Риби [1]	110 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	23 mg/l
EC50 - Други водни организми [1]	37 mg/l
EC50 72h - Водорасли [1]	> 50 mg/l

Reaction products of di-, tri- and tetrapropoxylated propane-1,2-diol with ammonia (9046-10-0)	
LC50 - Риби [1]	772,1 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	418,34 mg/l
EC50 72h - Водорасли [1]	15 mg/l
ErC50 водорасли	15 mg/l

бензилов алкохол (100-51-6)	
LC50 - Риби [1]	460 mg/l
EC50 72h - Водорасли [1]	770 mg/l
NOEC хронична водорасли	310 mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

WWB6	
Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо

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

Reaction products of di-, tri- and tetrapropoxylated propane-1,2-diol with ammonia (9046-10-0)	
Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо

Bisphenol A polymer with 5-amino-1.3.3-trimethylcyclohexanemethanamine (38294-64-3)	
Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо

бензилов алкохол (100-51-6)	
Устойчивост и разградимост	Разгражда се 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	Reaction products of di-, tri- and tetrapropoxylated propane-1,2-diol with ammonia (9046-10-0), бензилов алкохол (100-51-6)
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за vPvB на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	Reaction products of di-, tri- and tetrapropoxylated propane-1,2-diol with ammonia (9046-10-0), бензилов алкохол (100-51-6)

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

Методи за третиране на отпадъци : Да не се изхвърля в отпадъчните води. Този материал и неговата опаковка да се изхвърлят в център за събиране на опасни или специални отпадъци.

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката : Да се рециклира или обезвреди, съгласно действащото законодателство.

Екологична информация за отпадъците : Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер				
UN 2735	UN 2735	UN 2735	UN 2735	UN 2735

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К.	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	Amines, liquid, corrosive, n.o.s.	АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИВНИ, Н.У.К.	АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К.
Описание на транспортните документи				
UN 2735 АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексиламин ; Bisphenol A polymer with 5-amino-1.3.3-trimethylcyclohexanemethanamine), 8, II, (E)	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine ; Bisphenol A polymer with 5-amino-1.3.3-trimethylcyclohexanemethanamine), 8, II	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine ; Bisphenol A polymer with 5-amino-1.3.3-trimethylcyclohexanemethanamine), 8, II	UN 2735 АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИВНИ, Н.У.К. (3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексиламин ; Bisphenol A polymer with 5-amino-1.3.3-trimethylcyclohexanemethanamine), 8, II	UN 2735 АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексиламин ; Bisphenol A polymer with 5-amino-1.3.3-trimethylcyclohexanemethanamine), 8, II
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
8	8	8	8	8
				
14.4. Опаковъчна група				
II	II	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	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)	:	C7
Специални разпоредби (ADR)	:	274
Ограничени количества (ADR)	:	1l
Изключени количества (ADR)	:	E2
Опаковъчни инструкции (ADR)	:	P001, IBC02
Смесени опаковки (ADR)	:	MP15
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	:	T11
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	:	TP1, TP27
Кодове за цистерни (ADR)	:	L4BN
Превозно средство за превоз в цистерни	:	AT
Транспортна категория (ADR)	:	2
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.)	:	80
Оранжеви табели	:	
Код за тунелни ограничения (ADR)	:	E

Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	:	274
Ограничени количества (IMDG)	:	1 L

Изключени количества (IMDG)	:	E2
Опаковъчни инструкции (IMDG)	:	P001
IBC опаковъчни инструкции (IMDG)	:	IBC02
Инструкции за цистерни (IMDG)	:	T11
Специални разпоредби относно цистерни (IMDG)	:	TP1, TP27
Категория на товарене (IMDG)	:	A
Разделяне (IMDG)	:	SGG18, SG35
Свойства и наблюдения (IMDG)	:	Colourless to yellowish liquids or solutions 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. Reacts violently with acids. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes.

Въздушен транспорт

PCA Изключени количества (IATA)	:	E2
PCA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	:	Y840
PCA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	:	0.5L
PCA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	:	851
PCA Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	:	1L
Инструкции за опаковане само карго (IATA)	:	855
Максимално нетно количество само карго (IATA)	:	30L
Специални разпоредби (IATA)	:	A3, A803
ERG код (IATA)	:	8L

Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN)	:	C7
Специални разпоредби (ADN)	:	274
Ограничени количества (ADN)	:	1 L
Изключени количества (ADN)	:	E2
Превозът е разрешен (ADN)	:	T
Задължително оборудване (ADN)	:	PP, EP
Брой сини конуси/светлини (ADN)	:	0

Железопътен транспорт

Класификационен код (RID)	:	C7
Специални разпоредби (RID)	:	274
Ограничени количества (RID)	:	1L
Изключени количества (RID)	:	E2
Опаковъчни инструкции (RID)	:	P001, IBC02
Смесени опаковки (RID)	:	MP15
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID)	:	T11
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID)	:	TP1, TP27
Кодове на цистерни за RID цистерни (RID)	:	L4BN
Транспортна категория (RID)	:	2
Експресни пратки (RID)	:	CE6
Идентификационен номер за опасност (RID)	:	80

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 фигурира в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 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 (ЕС) на Съвета за контрол на изделия с двойна употреба

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

Директива относно ЛОС (2004/42/ЕО, Летливи органични съединения)

Съдържание на ЛОС : 0 %

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:
Преработка - Вж. : *.

Източници на данни	:	РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.
Друга информация	:	Информацията дадена в този информационен лист за безопасност се основава върху настоящото състояние на нашите познания и опит. Това не освобождава в никакъв случай потребителя от познаване и прилагане на съвкупността от текстовете, регламентиращи дейността му. Потребителят може да поеме отговорността единствено за предпазните мерки, свързани с употребата на продукта, който познава. Потребителят носи отговорността за вземането на посочените предпазни мерки, както и за осигуряването на пълна и достатъчна информация относно употребата на този продукт.

Пълен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 4 (дермална)	Остра токсичност (дермална), Категория 4
Acute Tox. 4 (инхалационна)	Остра токсичност (инхал.), Категория 4
Acute Tox. 4 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 4
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 Corr. 1B	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1B
Skin Corr. 1C	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1C
Skin Sens. 1	Кожна сенсибилизация, Категория 1
Skin Sens. 1A	Кожна сенсибилизация, Категория 1A
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
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.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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.