

**Информационен лист за безопасност
Според регламента (ЕО) 'No. 2020/878****РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**

1.1	Идентификатор на продукта	8622B	Дата на контрол:	12-03-2026
	Име на продукта:	CARBOMASTIC 15LT - B	Замяна на дата:	11-03-2026
			Номер на версията:	5

UFI код: 4GV0-KGXM-W20C-6FMX
Съдържат наноформа: Да

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

Втвърдител за двукомпонентни покрития - Индустриална употреба. Не се препоръчва за: други от препоръчаните

Продукт, който трябва да се смесва с: CARBOMASTIC 15LT - A

Съотношение на смесване по обем част А/Част Б: 1 / 1

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик: Carboline Italia, S.p.a.
Via Margherita Viganò De Vizzi, 77
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Italy

Регулаторна/техническа информация:
+32 67493710 Nivelles, Belgium
+39 0294759236 Cinisello Balsamo, Italy

regulatoryeurope@carboline.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи: CHEMTREC +1 703 5273887 (Извън САЩ)
112 (24/7)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация според Регламент (ЕО) No 1272/2008 относно класификацията, етикетирането и опаковането

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА ОПАСНОСТ

Запалима течност, категория 3	H226
Дразнене на кожата, категория 2	H315
Сенсибилизатор на кожата, категория 1	H317
Сериозни щети на очите, категория 1	H318
Остра токсичност, вдишване, категория 4	H332
Stot, многократна експозиция, категория 1	H372
Опасна за водната среда, хронична, категория 3	H412

Запалими течност и пари.

Предизвиква дразнене на кожата.

Може да причини алергична кожна реакция.

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Вреден при вдишване.

Причинява увреждане на органите посредством продължителна или многократна експозиция на вдишване.

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Символ (и) на продукта



Сигнална дума

Няма

Наречени химикали на етикет

2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол, Ethylbenzene, Бензилналкохол, Benzyl alcohol, Xylene, quartz (silicon dioxide), fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine, methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА ОПАСНОСТ

Корозивен за дихателните пътища	EUN071
Запалима течност, категория 3	H226
Дразнене на кожата, категория 2	H315
Сенсибилизатор на кожата, категория 1	H317
Сериозни щети на очите, категория 1	H318
Остра токсичност, вдишване, категория 4	H332
Stot, многократна експозиция, категория 1	H372
Опасна за водната среда, хронична, категория 3	H412

Разяждащ към дихателния тракт

Запалими течност и пари.

Предизвиква дразнене на кожата.

Може да причини алергична кожна реакция.

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Вреден при вдишване.

Причинява увреждане на органите посредством продължителна или многократна експозиция на вдишване.

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Фрази за предпазна мярка

P210	Да се пази от открит пламък/нагорещени повърхности. - Тютюнопушенето забранено.
P260	Не дишайте праха/ дима/ газа/ мъглата/ парите/ пръските.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.
P303+361+353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ.
P305+351+338	

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.

Допълнителна информация

Забележка P: Не е необходимо да се класифицира като канцероген или мутаген; веществото съдържа по-малко от 0,1% тегло бензен
REACH № 01-2119487290-37 (обхванати от cas 90640-66-7)

2.3 Други опасности

Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB в съответствие с приложение XIII.

Ендокринни смущаващи свойства - Токсичност

Име според ЕИО

CAS №

Въз основа на наличните данни, продуктът не съдържа вещества, идентифицирани като притежаващи ендокринни смущения съгласно Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация от 0,1% или по-висока.

Ендокринни смущаващи свойства - Екотоксичност

Име според ЕИО

CAS №

Въз основа на наличните данни, продуктът не съдържа вещества, идентифицирани като притежаващи ендокринни смущения съгласно Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация от 0,1% или по-висока.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Неприложимо

3.2 Смеси

Опасни съставки

<u>Име според ЕИО</u> <u>Einecs No.</u> <u>CAS №</u> <u>Достигнете до</u> <u>Reg No.</u>	<u>%</u>	<u>Класификации</u>	SCL стойност: ATE стойност: M-фактор:

Бариев сулфат 231-784-4 7727-43-7 01-2119491274-35	25 - <50		SCL стойност: - ATE стойност: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -
quartz (silicon dioxide) 238-878-4 14808-60-7 -	25 - <50	H372 STOT RE 1	SCL стойност: - ATE стойност: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -
fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 500-191-5 68082-29-1 Няма информация	2.5 - <10	H315-317-318-411 Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A	SCL стойност: - ATE стойност: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -

Бензилналкохол 202-859-9 100-51-6 01-2119492630-38 603-057-00-5	2.5 - <10	H302-317-319-332 Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1	SCL стойност: - ATE стойност: 1200 mg/kg (oral) M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -
Xylene 215-535-7 1330-20-7 01-2119488216-32 601-022-00-9	2.5 - <10	H226-304-312-315-319-332-335-373-412 Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3 RTI	SCL стойност: - ATE стойност: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -
Benzyl alcohol 202-859-9 100-51-6 01-2119492630-38 603-057-00-5	2.5 - <10	H302-319-332 Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Eye Irrit. 2	SCL стойност: - ATE стойност: 1200 mg/kg (oral) M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -

methylenoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated 603-894-6 135108-88-2 01-2119983522-33	2.5 - <10	H302-314-317-373-412 Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1, STOT RE 2	SCL стойност: - ATE стойност: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -
2,4,6-трис (диметиламинометил)фенол 202-013-9 90-72-2 01-2119560597-27 603-069-00-0	1.0 - <2.5	H302-314 Acute Tox. 4 Oral, Skin Corr. 1	SCL стойност: - ATE стойност: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -
Изопропилов алкохол 200-661-7 67-63-0 01-2119457558-25 603-117-00-0	1.0 - <2.5	H225-319-336 Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 NE	SCL стойност: - ATE стойност: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -

Ethylbenzene 202-849-4 100-41-4 01-2119489370-35 601-023-00-4	1.0 - <2.5	H225-304-332-373-412 Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT RE 2	SCL стойност: - ATE стойност: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -
urea formaldehyde butilated 614-202-7 68002-19-7 Няма информация	1.0 - <2.5	H413 Воден хроничен 4	SCL стойност: - ATE стойност: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -
Solvent naphtha (petroleum), light arom. 265-199-0 64742-95-6 01-2119455851-35 649-356-00-4	1.0 - <2.5	H226-304-315-335-336-411 Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 NE, STOT SE 3 RTI	SCL стойност: - ATE стойност: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -

Салицилова киселина 200-712-3 69-72-7 01-2119486984-17 607-732-00-5	0.1 - <1.0	H302-318-361d Acute Tox. 4 Oral, Eye Dam. 1, Repr. Tox. 2	SCL стойност: - ATE стойност: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 292-588-2 90640-67-8 01-2119487919-13	0.1 - <1.0	H302-312-314-317-412 Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1	SCL стойност: - ATE стойност: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -
Мезитилен (триметилбензен) 203-604-4 108-67-8 01-2119463878-19 601-025-00-5	0.1 - <1.0	H226-304-315-319-335-411 Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 RTI	SCL стойност: H335: C ≥ 25 % ATE стойност: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -

Забележки: Note P**NANOFORMS**

Silica, amorphous, fumed,
crystalline free
112945-52-5
231-545-4

Distribution

D10: 7-15 nm
D50: 2-30 nm
D90: 10-35 nm

Shape: Spheroidal
Crystallinity: Amorphous
Treatment of the surface: He

Допълнителна информация: Текстът на предупрежденията за опасност CLP, показани по-горе (ако има такива), е даден в раздел 16.

Раздел 4: Мерки за първа помощ**4.1 Описание на мерките за първа помощ**

Общи бележки: Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.
След вдишване: Изведете на чист въздух. Осигурете чист въздух, почивка и топлина. Незабавно повикайте лекар.
При нужда подайте кислород или направете изкуствено дишане. При опасност от изпадане в безсъзнание поставете и транспортирайте пострадалия в безопасна позиция за възстановяване.
След контакт с кожата: Използвайте мек сапун ако има такъв. Неохотимо е незабавно медицинско лечение, тъй като раните от разяждане по кожата зарастват бавно и трудно. Незабавно отмийте обилно с вода и сапун като едновременно с това свалите всички заразени дрехи и обувки. Ако дразненето на кожата продължава, се обадете на лекар. Не използвайте разтворител или разреждатели за почистване на кожата.
След контакт с очите: Необходимо е спешна медицинска помощ. Незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепачите, в продължение на поне 15 минути. Свалете контактните лещи.
След поглъщане: При спонтанно повръщане: Дръжте главата си под нивото на бедрата, за да предотвратите аспирация на повърнатото в белите дробове. Осигурете чист въздух, почивка и топлина. Не предизвиквайте повръщане. Незабавно потърсете медицинска помощ. Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.

Самозащита на първия помощник:

Не се предприемат никакви действия, свързани с личен риск или без подходящо обучение. Може да е опасно за лицето, предоставящо помощ, да даде реанимация уста в уста. Измийте добре замърсеното облекло с вода, преди да го свалите, или носете ръкавици.

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

Предизвиква изгаряния. възможна е сенсibilизация при контакт с кожата. Опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция. Предизвиква сериозно увреждане на очите.

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

Лекувайте симптоматично. Няма налична информация за клиничните тестове и медицинския мониторинг. Специфична токсикологична информация за веществата, ако има такива, може да намерите в раздел 11. Когато симптомите продължават или във всеки случай на съмнение, потърсете медицинска помощ.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1 Средства за гасене на пожар:**

Въглероден двуокис, Сух химикал, Пяна

От съображения за безопасност, които не трябва да се използват: Алкохол, разтвори на алкохолна основа, всякакви други средства, които не са изброени по-горе. Не използвайте водна струя, тъй като може да се разпръсне и огънят да се разпространи.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При загряване или възпламеняване се отделя токсичен газ. При теч е възможно възпламеняване от значително разстояние. Тъй като продуктът съдържа запалими органични компоненти подпалването му би довело до образуването на гъст черен дим, който съдържа опасни продукти от изгарянето (вж. раздел 10). Парите могат да образуват експлозивни смеси с въздуха. Парите на разтворителя са по-тежки от въздуха и могат да се

разпространят по пода и да се възпламенят.

5.3 Съвети за пожарникарите

Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда. При запалване се отделя гъст черен дим, съдържащ опасни продукти на горенето (виж раздел 10). В случай на пожар носете автономен дихателен апарат. Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията. Разхлаждайте контейнерите и околната зона с пръскане на вода.

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 е спешен

Осигурете подходяща вентилация. Носете лични предпазни средства. Отстранете всички източници на запалване.

6.1.2 За спешните служби

Вижте Раздел 7, 8 и 10 за допълнителна информация.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда. Не допускайте материалът да замърсява подпочвените води. Не допускайте изтичане в канализацията. Ако значителни разливи излязат от контрол, уведомете местните власти.

6.3 Методи и материал за ограничаване и почистване

Не допускайте изтичане на продукта в канализацията. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Ограничете разлива, поийте с незапалим абсорбиращ материал, (напр. пясък, почва, диатомит, вермикулит) и прехвърлете в контейнер за изхвърляне в съответствие с местните / национални разпоредби. Почистете с детергенти. Избягвайте разтворители.

6.4 Позоваване на други раздели

Допълнителни инструкции: Моля, направете справка с ЕС или специфичните за страната изисквания за изхвърляне на този материал. За повече информация вижте Раздел 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Вземете необходимите мерки за предотвратяване на статичен електрически разряд (който може да причини възпламеняване на органични пари). Не допускайте образуването на възпламеними или взривоопасни концентрации на пари във въздуха или концентрации на пари над нормите за трудова безопасност. Електрооборудването да бъде защитено по съответния стандарт. Сместа може да генерира електростатично електричество: Опасност от статично електричество: заземявайте при прехвърляне от един контейнер в друг. Да се употребява само на места с подходяща за целта вентилация. Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения. За да се избегне възпламеняване на пари от електростатичния разряд, всички метални части на оборудването трябва да се заземяват. Носете лични предпазни средства. Отваряйте барабаните внимателно, тай като съдържанието може да е под налягане. Не вдъшвайте парите или аерозолите. Използвайте само оборудване, устойчиво на взрив. Лица с данни за кожни заболявания, астма, алергии, хронични или чести дихателни заболявания не трябва да бъдат ангажирани в никой от етапите на производството, където е включена употребата на тази смес. Измивайте ръце преди почивките и в края на работния ден. При работа не се хранете, не пийте и не пушете.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия, които трябва да се избягват: Избягвайте топлина, искри, пламъци и други запалими източници. Условия за съхранение: Съхранявайте в оригиналния контейнер. Съхранявай в заключени помещения или на места, достъпни за специалисти и лица с право на достъп. Дръжте контейнера затворен. Съхранявайте между 5 и 25 °C на сухо добре проветрено място, защитено от пряка топлина, запалване или слънчева светлина. Да се съхранява само в изправено положение. Склад за запалими течности Да се съхранява далеч от: оксидиращи материали, киселини и основи.

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

Няма налични конкретни съвети за крайна употреба.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Съставки с ограничения за професионална експозиция (BG)

<u>Име</u>	<u>CAS №:</u>	<u>Ltel ppm</u>	<u>Stel ppm</u>	<u>Stel mg/m3</u>	<u>Ltel mg/m3</u>
Бариев сулфат	7727-43-7				100
quartz (silicon dioxide)	14808-60-7				0.07
fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	68082-29-1				
Бензилналкохол	100-51-6				5
Xylene	1330-20-7	50	100	442	221
Benzyl alcohol	100-51-6				5
methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated	135108-88-2				
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	90-72-2				
Изопропилов алкохол	67-63-0			12250	9800
Ethylbenzene	100-41-4			545	435
urea formaldehyde butilated	68002-19-7				
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6				
Салицилова киселина	69-72-7				
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	90640-67-8				
Мезитилен (триметилбензен)	108-67-8	20			100

<u>Име</u>	<u>CAS №:</u>	<u>OEL бележка</u>
Бариев сулфат	7727-43-7	
quartz (silicon dioxide)	14808-60-7	
fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	68082-29-1	
Бензилналкохол	100-51-6	
Xylene	1330-20-7	
Benzyl alcohol	100-51-6	
methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated	135108-88-2	
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	90-72-2	
Изопропилов алкохол	67-63-0	
Ethylbenzene	100-41-4	
urea formaldehyde butilated	68002-19-7	
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6	
Салицилова киселина	69-72-7	
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	90640-67-8	

Мезитилен (триметилбензен)

108-67-8

Допълнителен съвет: Направете справка с регулаторните норми на експозиция, наложени на работната сила във всяка страна. Някои компоненти може да не са класифицирани съгласно Регламента на ЕС за CLP. Анотации: Carc = Способно да причини рак и/или наследствени генетични увреждания, Sen = Способно да причини професионална астма, Sk = Може да се абсорбира през кожата.

Химическо име:

Бариев сулфат

EC No.:

231-784-4

CAS №:

7727-43-7

Dnелs - произволно няма ниво на ефект

Маршрут на експозиция	Работници				Потребители			
	Остър ефект локален	Остри ефекти системни	Хронични ефекти локални	Хронични ефекти системни	Остър ефект локален	Остри ефекти системни	Хронични ефекти локални	Хронични ефекти системни
орално	Незадължителен							
Вдишване								
Дермален								

PNEC - прогнозирана концентрация на ефект

Целта за опазване на околната среда	PNEC
Прясна вода	115 µg/L
Седименти на прясна вода	600.4 mg/kg sediment dw
Морска вода	
Морски утайки	
Хранителна верига	
Микроорганизми при обработка на канализацията	
почва (селскостопанска)	207.7 mg/kg soil dw
Въздух	

Химическо име:

fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine

EC No.:

500-191-5

CAS №:

68082-29-1

Dnелs - произволно няма ниво на ефект

Маршрут на експозиция	Работници				Потребители			
	Остър ефект локален	Остри ефекти системни	Хронични ефекти локални	Хронични ефекти системни	Остър ефект локален	Остри ефекти системни	Хронични ефекти локални	Хронични ефекти системни
орално	Незадължителен							0.56 mg/kg bw/day
Вдишване				3.9 mg/m3				0.97 mg/m3
Дермален				1.1 mg/kg bw/day				0.56 mg/kg bw/day

PNEC - прогнозирана концентрация на ефект

Целта за опазване на околната среда	PNEC
Прясна вода	0.004 mg/L
Седименти на прясна вода	434.02 mg/kg
Морска вода	
Морски утайки	43.4 mg/kg
Хранителна верига	
Микроорганизми при обработка на канализацията	3.84 mg/L
почва (селскостопанска)	86.78 mg/kg
Въздух	

Химическо име:

Бензилналкохол

EC No.:

202-859-9

CAS №:

100-51-6

Dnелs - произволно няма ниво на ефект

Маршрут на експозиция	Работници				Потребители			
	Остър ефект локален	Остри ефекти системни	Хронични ефекти локални	Хронични ефекти системни	Остър ефект локален	Остри ефекти системни	Хронични ефекти локални	Хронични ефекти системни
орално	Незадължителен					20 mg/Kg bw/day	5 mg/kg bw/day	4 mg/kg bw/day
Вдишване		110 mg/m ³		22 mg/m ³		27 mg/m ³		5.4 mg/m ³
Дермален		40 mg/kg bw/day		8 mg/kg bw/day		20 mg/kg bw/day		4 mg/kg bw/day

PNEC - прогнозирана концентрация на ефект

Целта за опазване на околната среда	PNEC
Прясна вода	1 mg/L
Седименти на прясна вода	5.27 mg/kg ww
Морска вода	0.1 mg/L
Морски утайки	0.527 mg/kg ww
Хранителна верига	
Микроорганизми при обработка на канализацията	39 mg/L
почва (селскостопанска)	0.456 mg/kg ww
Въздух	

Химическо име:

Xylene

EC No.:

215-535-7

CAS №:

1330-20-7

Dnелs - произволно няма ниво на ефект

Маршрут на експозиция	Работници				Потребители			
	Остър ефект локален	Остри ефекти системни	Хронични ефекти локални	Хронични ефекти системни	Остър ефект локален	Остри ефекти системни	Хронични ефекти локални	Хронични ефекти системни
орално	Незадължителен							1.6 mg/kg bw/day
Вдишване	289 mg/m ³	289 mg/m ³		77 mg/m ³	174 mg/m ³	174 mg/m ³		14.8 mg/m ³
Дермален				180 mg/kg bw/day				108 mg/kg bw/day

PNEC - прогнозирана концентрация на ефект

Целта за опазване на околната среда	PNEC
Прясна вода	0.327 mg/L
Седименти на прясна вода	12.46 mg/kg
Морска вода	0.327 mg/L
Морски утайки	12.46 mg/kg
Хранителна верига	
Микроорганизми при обработка на канализацията	6.58 mg/L
почва (селскостопанска)	2.31 mg/kg
Въздух	

Химическо име:

Benzyl alcohol

EC No.:

202-859-9

CAS №:

100-51-6

Dnелs - произволно няма ниво на ефект

Маршрут на експозиция	Работници				Потребители			
	Остър ефект локален	Остри ефекти системни	Хронични ефекти локални	Хронични ефекти системни	Остър ефект локален	Остри ефекти системни	Хронични ефекти локални	Хронични ефекти системни
орално	Незадължителен					20 mg/Kg bw/day	5 mg/kg bw/day	4 mg/kg bw/day
Вдишване		110 mg/m ³		22 mg/m ³		27 mg/m ³		5.4 mg/m ³
Дермален		40 mg/kg bw/day		8 mg/kg bw/day		20 mg/kg bw/day		4 mg/kg bw/day

PNEC - прогнозирана концентрация на ефект

Целта за опазване на околната среда	PNEC
Прясна вода	1 mg/L
Седименти на прясна вода	5.27 mg/kg ww
Морска вода	0.1 mg/L
Морски утайки	0.527 mg/kg ww
Хранителна верига	
Микроорганизми при обработка на канализацията	39 mg/L
почва (селскостопанска)	0.456 mg/kg ww
Въздух	

Химическо име:

methylenoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated

EC No.:

603-894-6

CAS №:

135108-88-2

Dnелs - произволно няма ниво на ефект

Маршрут на експозиция	Работници				Потребители			
	Остър ефект локален	Остри ефекти системни	Хронични ефекти локални	Хронични ефекти системни	Остър ефект локален	Остри ефекти системни	Хронични ефекти локални	Хронични ефекти системни
орално	Незадължителен							
Вдишване		2 mg/m ³		200 µg/m ³				
Дермален		6 mg/kg bw/day		2 mg/kg bw/day				

PNEC - прогнозирана концентрация на ефект

Целта за опазване на околната среда	PNEC
Прясна вода	15 µg/L
Седименти на прясна вода	15 mg/kg sediment dw
Морска вода	1.5 µg/L
Морски утайки	1.5 mg/kg sediment dw
Хранителна верига	
Микроорганизми при обработка на канализацията	
почва (селскостопанска)	1.8 mg/kg soil dw
Въздух	

Химическо име:

Изопропилов алкохол

EC No.:

200-661-7

CAS №:

67-63-0

Dnелs - произволно няма ниво на ефект

Маршрут на експозиция	Работници				Потребители			
	Остър ефект локален	Остри ефекти системни	Хронични ефекти локални	Хронични ефекти системни	Остър ефект локален	Остри ефекти системни	Хронични ефекти локални	Хронични ефекти системни
орално	Незадължителен							26 mg/kg bw/day
Вдишване				500 mg/m ³				89 mg/m ³
Дермален				888 mg/kg bw/day				319 mg/kg bw/day

PNEC - прогнозирана концентрация на ефект

Целта за опазване на околната среда	PNEC
Прясна вода	140.9 mg/l
Седименти на прясна вода	552 mg/kg
Морска вода	140.9 mg/l
Морски утайки	552 mg/kg
Хранителна верига	
Микроорганизми при обработка на канализацията	2251 mg/L
почва (селскостопанска)	28 mg/kg
Въздух	

Химическо име:

Ethylbenzene

EC No.:

202-849-4

CAS №:

100-41-4

Dnелs - произволно няма ниво на ефект

Маршрут на експозиция	Работници				Потребители			
	Остър ефект локален	Остри ефекти системни	Хронични ефекти локални	Хронични ефекти системни	Остър ефект локален	Остри ефекти системни	Хронични ефекти локални	Хронични ефекти системни
орално	Незадължителен							1.6 mg/kg bw/day
Вдишване	293 mg/m ³ irritation (respiratory tract)			77 mg/m ³				15 mg/m ³
Дермален				180 mg/kg bw/day				

PNEC - прогнозирана концентрация на ефект

Целта за опазване на околната среда	PNEC
Прясна вода	100 µg/L
Седименти на прясна вода	13.7 mg/kg sediment dw
Морска вода	10 - 100 µg/L
Морски утайки	1.37 mg/kg sediment dw
Хранителна верига	
Микроорганизми при обработка на канализацията	
почва (селскостопанска)	2.68 mg/kg soil dw
Въздух	

Химическо име:

Solvent naphtha (petroleum), light arom.

EC No.:

265-199-0

CAS №:

64742-95-6

Dncls - произволно няма ниво на ефект

Маршрут на експозиция	Работници				Потребители			
	Остър ефект локален	Остри ефекти системни	Хронични ефекти локални	Хронични ефекти системни	Остър ефект локален	Остри ефекти системни	Хронични ефекти локални	Хронични ефекти системни
орално	Незадължителен						11 mg/kg bw/day	
Вдишване	0	0	0	150 mg/m ³	0	0	0	32 mg/m ³
Дермален				25 mg/kg bw/day				11 mg/kg bw/day

PNEC - прогнозирана концентрация на ефект

Целта за опазване на околната среда	PNEC
Прясна вода	0.635 mg/l
Седименти на прясна вода	3.29 mg/kg
Морска вода	0.0635 mg/l
Морски утайки	0.329 mg/kg
Хранителна верига	
Микроорганизми при обработка на канализацията	100 mg/l
почва (селскостопанска)	0.29 mg/kg
Въздух	

Химическо име:

Салицилова киселина

EC No.:

200-712-3

CAS №:

69-72-7

Dncls - произволно няма ниво на ефект

Маршрут на експозиция	Работници				Потребители			
	Остър ефект локален	Остри ефекти системни	Хронични ефекти локални	Хронични ефекти системни	Остър ефект локален	Остри ефекти системни	Хронични ефекти локални	Хронични ефекти системни
орално	Незадължителен				4 mg/kg bw/day	4 mg/kg		1 mg/kg bw/day
Вдишване			5 mg/m ³	5 mg/m ³			0.0002 mg/L	4 mg/m ³
Дермален				2.3 mg/kg bw/day				1 mg/kg bw/day

PNEC - прогнозирана концентрация на ефект

Целта за опазване на околната среда	PNEC
Прясна вода	0.20 mg/L
Седименти на прясна вода	1.42 mg/kg (dry weight)
Морска вода	0.020 mg/L
Морски утайки	0.142 mg/kg (dry weight)
Хранителна верига	
Микроорганизми при обработка на канализацията	162 mg/L
почва (селскостопанска)	0.166 mg/kg (dry weight)
Въздух	

8.2 Контрол на експозицията**Лична защита**

Защита на дихателните пътища: Носете предпазна респираторна защита с комбиниран филтър (прахов и газов филтър, EN 14387:2004+A1:2008) по време на пръскането: Газов филтър тип A2 (органични вещества). Прахов филтър P3 (за фин прах). When working in confined or poorly ventilated spaces, a battery powered assisted air-fed mask

must be used.

Защита на очите: Маска Защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN 166.

Защита на ръцете: Съобразете се с информацията от производителя относно пропускливост и период на издръжливост, както и относно специфичните условия на работа (механично натоварване и продължителност на контакта). Имайте предвид, че в ежедневието издръжливостта на химически устойчивите защитни ръкавици може да е значително по-малка от периода на издръжливост, посочен от EN 374, вследствие на редица външни фактори (напр. температура). Използвайте химически устойчиви ръкавици и лосиони и предпазни кремове за предотвратяване на изсушаване на кожата. Защитни ръкавици, отговарящи на EN 374: Нитрилен каучук. Бутилов каучук. Viton®. Препоръчан материал за ръкавици за смесен продукт: Защитни ръкавици, отговарящи на EN 374: Бутилов каучук. Нитрилен каучук.

Body Protection: Облекло с дълги ръкави
Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

Друго защитно оборудване: Станциите за промиване на очите и душовете трябва да са близо до работното място.

ИНЖЕНЕРИНГ КОНТРОЛ: Осигурете подходяща вентилация, особено в затворените пространства.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид:	Light brown
Физическо състояние	Течност
Миризма	РАЗТВОРИТЕЛ
Праг на миризмата	Неопределен
pH	Неопределен
Точка на топене / точка на замръзване (°C)	Неопределен
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене (°C)	82 - Неопределен
Светкавица, (° C)	23
Степен на изпарение	Неопределен
Възпламенимост (твърдо вещество, газ)	Неопределен
Долна и горна граница на експлозивност	Неопределен
Парно налягане	Неопределен
Относителна плътност на парите	> 1 (air=1)
Плътност и/или относителна плътност	Неопределен
Разтворимост в / смесимост с вода	Неопределен
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Неопределен
Температура на samozапалване (°C)	Неопределен
Температура на разлагане (° C)	Не е измерено
Кинематичен вискозитет	Неопределен
Характеристики на частиците	Не е приложимо за течности

Nanoform in mixture

Silica, amorphous, fumed, crystalline free 112945-52-5 231-545-4	<table> <tr> <td>Solubility:</td><td>Неопределен</td></tr> <tr> <td>NoctanoWater:</td><td>Неопределен</td></tr> <tr> <td>Partichle Charactheristics:</td><td>See sec. 3.2</td></tr> </table>	Solubility:	Неопределен	NoctanoWater:	Неопределен	Partichle Charactheristics:	See sec. 3.2
Solubility:	Неопределен						
NoctanoWater:	Неопределен						
Partichle Charactheristics:	See sec. 3.2						

9.2 Друга информация

Специфична гравитация (g/cm3)	1.75
VOC Directive 2010/75/UE	Няма информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1 Реакционна способност**

Не са известни реактивни опасности при нормални условия на съхранение и употреба. При спазване на препоръчителните условия на съхранение и употреба не са известни опасности за реактивността.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение. Стабилен при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

Не са известни опасности от реактивност при препоръчаните условия на съхранение и употреба. Не са известни опасности от реактивност при спазване на нормалните условия на съхранение и употреба.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Избягвайте топлина, искри, пламъци и други запалими източници.

10.5 Несъвместими материали

Силни окислители Пазете от силни окислители и силно киселинни или алкални материали.

10.6 Опасни продукти на разпадане

В случай на пожар или работа с висока температура, могат да се получат опасни продукти на разпад, като: Въглероден диоксид (CO₂), въглероден оксид (CO), азотни оксиди (NO_x), алифатни амини, алдехиди.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1 Информация за класовете за опасност, определена в регламента (ЕО) № 1272/2008****Остра токсичност:**

Орален LD50:	Няма налична информация.
Вдишване LC50:	Няма налична информация.
Дермален LD50:	Няма налична информация.

Раздразнение: Няма налична информация.

Корозивност: Корозивен към очите и кожата.

Чувствителност: Може да причини алергична реакция на кожата.

Токсичност при многократно приложение: Няма налична информация.

Канцерогенност: Няма налична информация.

Мутагенност:	Няма налична информация.
Токсичност за репродукция:	Няма налична информация.
СТОО-еднократна експозиция:	Няма налична информация.
СТОО-повтаряща се експозиция:	Депресия на централната нервна система.
Опасност при вдишване:	Няма налична информация.

Ако няма налична информация по -горе при остра токсичност, тогава острите ефекти на този продукт не са тествани. Данните за отделните компоненти са таблицирани по -долу:

<u>CAS №</u>	<u>Име според ЕИО</u>	<u>Орален LD50</u>	<u>Дермален LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>	<u>Газ LC50</u>	<u>Прах/мъгла LC50</u>
7727-43-7	Бариев сулфат	>5000 mg/kg bw (rat)	>2000 mg/kg bw (rat)	Няма информация	Няма информация	Няма информация
68082-29-1	fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	>2000 mg/kg (oral-rat)		Няма информация	Няма информация	Няма информация
100-51-6	Бензилналкохол	1200 mg/kg rat	2980 mg/kg, rabbit	Няма информация	>20000 ppm	>4.178 mg/L (4h/ rat, mist)
1330-20-7	Xylene	>2000 mg/kg (oral-rat)	1100 mg/kg (ATE dermal-rabbit)	11 mg/L (ATE inh/ vapour)	20001 ppm	>5 mg/l
100-51-6	Benzyl alcohol	1200 mg/kg rat	2980 mg/kg, rabbit	Няма информация	>20000 ppm	>4.178 mg/L (4h/ rat, mist)
135108-88-2	methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated	367 mg/kg (Oral, rat)	>2000 mg/kg (Dermal, rabbit)	Няма информация	Няма информация	Няма информация
90-72-2	2,4,6-трис (диметиламинометил) фенол	2000 mg/kg oral		2169 mg/kg oral	>20000	0.000
67-63-0	Изопропилов алкохол	5840 mg/kg (oral, rat)	13900 mg/kg (dermal, rabbit)	>25 mg/L (inhalation, vapor, rat)	Няма информация	Няма информация
100-41-4	Ethylbenzene	3500 mg/kg rat, oral	>20000 mg/kg bw (rabbit)	17.2 mg/L (rat/4h/ vapour); 4000 ppm, rat, 4h	10000 ppm	1.5 mg/L
64742-95-6	Solvent naphtha (petroleum), light arom.	8400 mg/kg, oral, rat	>2000 mg/kg	3670 ppm/8 hours, rat, inhalation	Няма информация	Няма информация
69-72-7	Салицилова киселина	891 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	900 mg/m ³ (1 hr- inh-rat)	Няма информация	Няма информация
90640-67-8	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	1716 mg/kg	1465 mg/kg			

Допълнителна информация:

Този продукт може да съдържа етил бензол, включен от IARC в списъка с вероятно канцерогенно действие при хора (Група 2В). Този списък се основава на недостатъчно данни за канцерогенност при хора и достатъчно доказателства при експериментални животни. Разяждащ - причинява непоправими щети на очите. Хроничното въздействие има изсушаващ ефект върху кожата и води до екзема. Неколкочетният или продължителен контакт с кожата може да причини алергични реакции при чувствителни лица. Корозивен за кожата. Газта или изпаренията са вредни при продължителна експозиция или при високи концентрации. Дразни очите и лигавицата. Депресант на ЦНС. Вдишването е основната опасност при промишлена употреба. Парите на разтворителя могат да бъдат вредни и да причинят главоболие, гадене и интоксикация. Действа като средство за обезмасляване на кожата. Хроничната експозиция е свързана с различни невротоксични ефекти, включително постоянно мозъчно увреждане. Вдишването на пари или мъгла може да причини главоболие, гадене, възпаление на носа, гърлото и белите дробове.

11.2 Информация за други опасности**Ендокринни смущаващи свойства - Токсичност**

Име според ЕИО

CAS №

Въз основа на наличните данни, продуктът не съдържа вещества, идентифицирани като притежаващи ендокринни смущения съгласно Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация от 0,1% или по-висока.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1 Токсичност:**

EC50 48hr (Daphnia): Няма информация

IC50 72HR (водорасли): Няма информация

LC50 96hr (риба): Няма информация

12.2 Устойчивост и разградимост: Няма информация**12.3 Биоакмулираща способност:** Няма информация**12.4 Преносимост в почвата:** Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB: Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB в съответствие с приложение XIII.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.**Ендокринни смущаващи свойства - Екотоксичност**

Име според ЕИО

CAS №

Въз основа на наличните данни, продуктът не съдържа вещества, идентифицирани като притежаващи ендокринни смущения съгласно Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация от 0,1% или по-висока.

12.7 Други неблагоприятни ефекти: Няма информацияCAS №Име според ЕИОEC50 48hrIC50 72hrLC50 96hr

68082-29-1	fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	7.07 mg/L (Daphnia magna)	4.34 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	7.07 mg/L (zebra fish)
100-51-6	Бензилналкохол	230 mg/L (Daphnia Magna)	770 mg/L (EgC50, Selenastrum capricornutum)	400 mg/L (fish)
1330-20-7	Xylene	165 mg/L (Daphnia magna 24h)	3 - 5 mg/L (Selenastrum sp.)	2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas)
100-51-6	Benzyl alcohol	230 mg/L (Daphnia Magna)	770 mg/L (EgC50, Selenastrum capricornutum)	400 mg/L (fish)
135108-88-2	methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated	6.84 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna)	140 - 200 mg/l (EC50, 72h, Alga)	46 - 100 mg/l (LC50, 96h, Leuciscus idrus)
90-72-2	2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	718 mg/L (EC50, 96h, Palaeomonetes vulgaris)	84 mg/L (EC50, 72h, Desmodesmus subspicatus)	
67-63-0	Изопропилов алкохол	9714 mg/L (Daphnia magna, 24h)	>100 mg/L (Scenedesmus subspicatus, EC50)	9640 mg/L (Pimephales promelas)
100-41-4	Ethylbenzene	Няма информация	Няма информация	5.1 mg/L (Atlantic silverfish)
64742-95-6	Solvent naphtha (petroleum), light arom.	3.2 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna)	2.6 mg/l (IC50, 72h Pseudokirchneriella subcapitata)	0
69-72-7	Салицилова киселина	870 mg/L (Daphnia magna)	>100 mg/L (EC50, Desmodesmus subspicatus)	1370 mg/L (Pimephales promelas)
90640-67-8	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	31,1 mg/l (Daphnia magna)	20 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	330 mg/l (Pimephales promelas)
108-67-8	Мезитилен (триметилбензен)	Няма информация	Няма информация	Няма информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- 13.1 Методи за третиране на отпадъци:** Не изгаряйте и не използвайте режещи горелки върху празния барабан. Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а спецификата им се определя от неговото прилагане. Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоразения за рециклиране или изхвърляне. Изхвърляйте отпадъците в одобрен обект за третиране/изхвърляне на (опасни) отпадъци в съответствие с приложимите местни, щатски и федерални разпоредби. Не смесвайте отпадъците с обикновени боклуци, нито ги изливайте в канализационни системи.

Европейски код за отпадъци: Няма информация
Опаковъчен код за отпадъци: Няма информация

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	UN3469	UN3469	UN3469	UN3469
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	3,(8)	3,(8)	3,(8)	3,(8)
14.4 Опаковъчна група	III	III	III	III
14.5 Опасности за околната среда	Environmental Hazard: NO	Environmental Hazard: NO	Marine Pollutant: NO	Environmental Hazard: NO

- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите
Ems-не.: Неприложимо
F-E, S-E
- 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация
Неприложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
Национални разпоредби:

Дания Регистрационен номер на продукта: Не е наличен

Датски мал код: Не е наличен

Датски MAL код - смес: Не е наличен

Номер на регистрация на продукта в Швеция: Не е наличен

Номер за регистрация на продукта Норвегия: Не е наличен

Клас Опасност за водите Германия:

Не е наличен

Directive 2004/42/CE:

Ready to use 359g/L with 15% of thinner(subcat j:
500 g/l)Разгледано от Директива 2012/18/EO (SEVESO
III):

P5с

Ограничения за продукта или за вещества
съгласно приложение XVII, Регламент (CE)
1907/2006:

Вписване 3, 40

Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:

CAS №Име според ЕИО

Неприложимо

SVHC - вещества с много голяма загриженост (списък с кандидати - чл.
59 обхват):CAS №Име според ЕИО

Неприложимо

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество
или смес:

Не е извършена оценка на химическата безопасност за това вещество/смес от доставчика.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Текст за изявления за опасност от CLP, показани в раздел 3, описващ всяка съставка:

H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
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.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H361D	Предполага се, че уврежда плода.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или многократна експозиция на вдишване.
H373	Може да причини увреждане на бъбреците/ черния дроб/ очите/ мозъка/ дихателната система/ централната нервна система, посредством продължителна или многократна експозиция на поглъщане.
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.

Причини за преразглеждане

Променена информация за състава

Променени свойства на веществото и/или продукта в раздел(и): 01 - Идентификация

03 - Състав/Информация за съставките

08 - Контрол на експозицията/Лични предпазни средства

09 - Физични и химични свойства

11 - Токсикологична информация

12 - Екологична информация

15 - Регулаторна информация

Променен регулаторен CAS номер на веществото

Променен % праг на опасност на веществото

Променено химично наименование на веществото

Променено(и) декларация(и) за преработка

Този информационен лист за безопасност (ИЛБ) е преработен, за да отговори на новите изисквания на CLP на ЕС. Бяха въведени промени във форматирането и съдържанието въз основа на класификацията за CLP (ако е приложимо). Моля, прегледайте всеки раздел на ИЛБ за конкретни промени.

Списък на източниците:

Този информационен лист за безопасност съдържа данни и информация от следните източници:

- Регулаторната база данни Ariel, предоставена от 3E Corporation в Копенхаген, Дания.
- Съвместен изследователски център в Испра, Италия.
- Регламент (ЕО) № 1272/2008 с последващи изменения.
- Регламент (ЕО) № 1272/2006 с последващи изменения.
- Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията
- Решение 2000/532/ЕО на Съвета на ЕС и приложението към него, озаглавено "Списък на отпадъците".
- Информационен лист за безопасност от доставчика на суровината
- Класификацията на продукта се основава на методите за изчисление, посочени в приложение I и приложение II към Регламент CLP № 1272/2008 за точния състав на формулата

Ключ за акронимите и абривиатурите:

CLP Класифициране, етикетиране и опаковане

EK Европейска комисия

ЕС Европейски съюз

US Съединените Щати

CAS Резюме на химикала

EINECS Европейски списък на съществуващите химични вещества

REACH Регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали

GHS Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химични вещества

LTEL Дългосрочна стойност на излагане

STEL Краткосрочна стойност на излагане

OEL Граници на експозиция в работна среда

ppm Части на милион

mg/m³ Милиграми на кубичен метър

TLV Граница на праговата стойност

ACGIH Американска конференция на държавните индустриални хигиенисти

OSHA Администрация по трудовата безопасност и здраве
PEL Допустими норми на излагане
VOC Летливи органични съединения
г/л Грама на литър
мг/кг Милиграма на килограм
N/A Неприложимо
LD50 Летална доза при 50%
LC50 Летална концентрация при 50%
EC50 Половината максимална ефективна концентрация
IC50 Половината максимална инхибиторна концентрация
PBT Устойчив биоакмулиращ токсичен химикал
vPvB Много устойчив и много биоакмулиращ
ЕИО Европейска икономическа общност
ADR Международен превоз на опасни товари по шосе
RID Международен железопътен превоз на опасни товари
UN ООН
IMDG Международен кодекс за опасни морски товари
IATA Международна асоциация за въздушен транспорт
MARPOL Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби от 1973 г., изменена с протокола от 1978 г.
IBC Международен контейнер за насипни товари
RTI Възпаление на респираторния тракт
NE Наркотични ефекти
ИМО Международна морска организация
Бележка П: Не е необходимо да се прилага класификацията като канцероген или мутаген; веществото съдържа по-малко от 0,1 % тегловни бензол
Бележка 10: Класификацията като канцерогенна при вдишване се отнася само за смеси в под формата на прах, съдържащи 1 % или повече титанов диоксид, който е под формата на или включен в частици с аеродинамичен диаметър $\leq 10 \mu\text{m}$.

За повече информация, моля, свържете се с отдел "Технически услуги"

Информацията в този лист отговаря на настоящите ни познания. Това не е спецификация и не гарантира специфични свойства. Информацията има за цел да предостави общи указания за здравето и безопасността въз основа на познанията ни за боравенето, съхранението и употребата на продукта. Не се прилага при необичайни или нестандартни употреби на продукта или когато инструкциите и препоръките не се спазват.