

**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	0986B	Дата на контрол:	05/04/2024
	Име на продукта:	CARBOGUARD 890 - PART B	Замяна на дата:	05/04/2024
			Номер на версията:	3
	UFI код:	103T-X830-G00J-RE8F		
	Съдържат наноформа:	Не		
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: Моля, вижте техническата листовка. Не се препоръчва за: други от препоръчаните		
	Продукт, който трябва да се смесва с:	CARBOGUARD 890 - PART 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		
	DataSheet, произведен от:	Calcagno, Elena - hms@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, етиктирането и опаковането

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА ОПАСНОСТ

Запалима течност, категория 2
 Корозия на кожата, категория 1B
 Сенсibiliзатор на кожата, категория 1
 Stot, многократна експозиция, категория 1

H225
 H314-1B
 H317
 H372

2.2 Елементи на етикета**Символ (и) на продукта****Сигнална дума**

Опасност

Наречени химикали на етикет

n-Бутилов алкохол, Бензилналкохол, 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, quartz (silicon dioxide), 4,4'-изопропилидендифенол, олигомерни реакционни продукти с 1-хлор-2,3-епоксипропан, реакционни продукти с 3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексилламин

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА ОПАСНОСТ

Запалима течност, категория 2 H225
 Корозия на кожата, категория 1B H314-1B
 Сенсibiliзатор на кожата, категория 1 H317
 Stot, многократна експозиция, категория 1 H372

Силно запалими течност и пари.
 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
 Може да причини алергична кожна реакция.
 Причинява увреждане на органите посредством продължителна или многократна експозиция на вдишване.

Фрази за предпазна мярка

P210 Да се пази от открит пламък/нагорещени повърхности. - Тютюнопушенето забранено.
 P260 Не дишайте праха/ дима/ газа/ мъглата/ парите/ пръските.
 P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.
 P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
 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.

Допълнителна информация

REACH № 01-2119965165-33, обхванати от cas 38294-64-3

2.3 Други опасности

Няма информация

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>Eines No.</u> <u>CAS №</u> <u>Достигнете до</u> <u>Reg No.</u>	<u>%</u>	<u>Класификации</u>	<u>SCL стойност:</u> <u>ATE стойност:</u> <u>M-фактор:</u>
quartz (silicon dioxide) 238-878-4 14808-60-7 Няма информация	50 - <75	H372 STOT RE 1	SCL стойност: ATE M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic) - - - -
Ксилен (смес от изомери), чист 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 M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic) - - - -

Бензилналкохол 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, Skin Sens. 1	SCL стойност: - ATE - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine 220-666-8 2855-13-2 01-2119514687-32 612-067-00-9	2.5 - <10	H302-312-314-317-412 Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A	SCL стойност: - ATE - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -
Изопропилов алкохол 200-661-7 67-63-0 01-2119457558-25 603-117-00-0	2.5 - <10	H225-319-336 Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 NE	SCL стойност: - ATE - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -
4,4'-изопропилидендифенол, олигомерни реакционни продукти с 1-хлор-2,3- эпоксипропан, реакционни продукти с 3- аминометил-3,5,5- триметилциклохексилламин 500-101-4 38294-64-3 01-2119965165-33	2.5 - <10	H314-317-412 Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1	SCL стойност: - ATE - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -

Етилбензен 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 - 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 - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -
2-Метокси-1-метилетилацетат 203-603-9 108-65-6 01-2119475791-29 607-195-00-7	1.0 - <2.5	H226-336 Flam. Liq. 3, STOT SE 3 NE	SCL стойност: - ATE - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -
п-Бутилов алкохол 200-751-6 71-36-3 01-2119484630-38	1.0 - <2.5	H226-302-315-318-335-336 Acute Tox. 4 Oral, Eye Dam. 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 NE, STOT SE 3 RTI	SCL стойност: - ATE - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -

1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene 423-300-7 128554-52-9 01-0000016979-49	0.1 - <1.0	H317-413 Aquatic Chronic 4, Skin Sens. 1	SCL стойност: - ATE - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -
polyoxypropylenediamine 618-561-0 9046-10-0 01-2119557899-12	0.1 - <1.0	H314-412 Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1C	SCL стойност: - ATE - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -

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. Неотходимо е незабавно медицинско лечение, тъй като раните от разяждане по кожата заравстват бавно и трудно. Незабавно отмиете 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 разреждители за почистване на кожата.
След контакт с очите: Необходима 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 сенсibiliзация 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

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

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. Избегвайте 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, тъй 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 (BU)

Име	CAS №:	Ltel ppm	Stel ppm	Stel mg/m3	Ltel mg/m3
quartz (silicon dioxide)	14808-60-7				0.07
Ксилен (смес от изомери), чист	1330-20-7	50	100	442	221
Бензилналкохол	100-51-6				5
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	2855-13-2				
Изопропилов алкохол	67-63-0			1225	980
4,4'-изопропилидендифенол, олигомерни реакционни продукти с 1-хлор-2,3- епоксипропан, реакционни продукти с 3- аминометил-3,5,5- триметилциклохексилламин	38294-64-3				
Етилбензен	100-41-4			545	435
urea formaldehyde butilated	68002-19-7				
2-Метокси-1-метилетилацетат	108-65-6	50	100	550	275
n-Бутилов алкохол	71-36-3			150	100
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene	128554-52-9				
polyoxypropylenediamine	9046-10-0				

Име	CAS №:	OEL бележка
quartz (silicon dioxide)	14808-60-7	
Ксилен (смес от изомери), чист	1330-20-7	
Бензилналкохол	100-51-6	
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	2855-13-2	
Изопропилов алкохол	67-63-0	
4,4'-изопропилидендифенол, олигомерни реакционни продукти с 1- хлор-2,3-епоксипропан, реакционни продукти с 3-аминометил-3,5,5- триметилциклохексилламин	38294-64-3	
Етилбензен	100-41-4	
urea formaldehyde butilated	68002-19-7	
2-Метокси-1-метилетилацетат	108-65-6	
n-Бутилов алкохол	71-36-3	

1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene 128554-52-9

polyoxypropylenediamine 9046-10-0

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:

Ксилен (смес от изомери), чист

EC No.:
215-535-7CAS №:
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/m³	289 mg/m³		77 mg/m³	174 mg/m³	174 mg/m³		14.8 mg/m³
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:

Бензилналкохол

EC No.:
202-859-9CAS №:
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/m³		22 mg/m³		27 mg/m³		5.4 mg/m³
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:
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
EC No.: 220-666-8
CAS №: 2855-13-2

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							0.526 mg/kg bw/day
Вдишване	20.1 mg/m3	20.1 mg/m3						
Дермален								0.526 mg/kg bodyweight/day

PNEC - прогнозирана концентрация на ефект

Целта за опазване на околната среда	PNEC
Прясна вода	0.06 mg/L
Седименти на прясна вода	5.784 mg/kg
Морска вода	0.006 mg/L
Морски утайки	0.578 mg/kg (dry weight)
Хранителна верига	
Микроорганизми при обработка на канализацията	3.18 mg/L
почва (селскостопанска)	1.121 mg/kg (dry weight)
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/m3				89 mg/m3
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:
2-Метокси-1-метилетилацетат
EC No.:
203-603-9

CAS №:
108-65-6

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							1.67 mg/kg
Вдишване	550 mg/m³			275 mg/m³				33 mg/m³
Дермален				153.5 mg/kg				54.8 mg/kg

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:
n-Бутилов алкохол
EC No.:
200-751-6

CAS №:
71-36-3

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							3,1 mg/kg bw/day
Вдишване			310 mg/m3				55 mg/m3	
Дермален								

PNEC - прогнозирана концентрация на ефект

Целта за опазване на околната среда	PNEC
Прясна вода	0,082 mg/l
Седименти на прясна вода	0,178 mg/kg dw
Морска вода	0,0082 mg/l
Морски утайки	0,0178 mg/kg dw
Хранителна верига	
Микроорганизми при обработка на канализацията	
почва (селскостопанска)	0,015 mg/kg dw
Въздух	

Химическо име:

polyoxypropylenediamine

EC No.:

618-561-0

CAS №:

9046-10-0

Dnелs - произволно няма ниво на ефект

Работници					Потребители			
Маршрут на експозиция	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							0.04 mg/kg bw/day
Вдишване								
Дермален			0.623 mg/cm2	2.5 mg/kg bw/day			0.311 mg/cm2	1.25 mg/kg bw/day

PNEC - прогнозирана концентрация на ефект

Целта за опазване на околната среда	PNEC
Прясна вода	0.015 mg/l
Седименти на прясна вода	0.132 mg/kg
Морска вода	0.0143 mg/l
Морски утайки	0.125 mg/kg
Хранителна верига	
Микроорганизми при обработка на канализацията	
почва (селскостопанска)	0.0176 mg/kg
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). Облекло с дълги ръкави Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Използвайте химически устойчиви ръкавици и лосиони и предпазни кремове за предотвратяване на изсушаване на кожата. Защитни ръкавици, отговарящи на EN 374: Бутилов каучук. Нитрилен каучук. Препоръчан материал за ръкавици за смесен продукт: Защитни ръкавици, отговарящи на EN 374: Бутилов каучук. Нитрилен каучук.

Други предпазни средства: 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:	ВИСКОЗНА ТЕЧНОСТ
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)	
Светкавица, (° C)	22
Степен на изпарение	Не е измерено
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	Не е измерено
Разтворимост в / смесимост с вода	НЕРАЗТВОРИМ
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Неопределен
Температура на самозапалване (°C)	Неопределен
Температура на разлагане (° C)	Неопределен
Кинематичен вискозитет	Неопределен
Характеристики на частиците	Не е измерено

9.2 Друга информация

Съдържание на VOC G/L:	350
Грама VOC на литър покривен продукт, приложен на ISO 11890-1 и/или ISO 11890-2.	
Специфична гравитация (g/cm3)	1.60

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

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.

10.3 Възможност за опасни реакции

Не са известни опасности от реактивност при препоръчаните 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

Пазете от силни окислителни 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, цианиди.

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 информация

Раздразнение:	Няма налична информация.
Корозивност:	Causes severe skin burns and eye damage.
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:	STOT RE 1
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>
1330-20-7	Ксилен (смес от изомери), чист	>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	Бензилналкохол	1200 mg/kg rat	2980 mg/kg, rabbit	Няма информация	>20000 ppm	>4.178 mg/L (4h/ rat, mist)
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	1030 mg/kg (oral-rat)	1840 mg/kg (dermal-rabbit)	>5,1 mg/l (rat)	>20000 ppm	>5,1 mg/l (rat)
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
38294-64-3	4,4'-изопропилидендифенол, олигомерни реакционни продукти с 1-хлор-2,3-епоксипропан, реакционни продукти с 3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексилламин				>20000 ppm	0.000
100-41-4	Етилбензен	3500 mg/kg rat, oral	5510 mg/kg, rabbit	4000 ppm, rat, 4h	10000 ppm	1.5 mg/L
108-65-6	2-Метокси-1-метилетилацетат	6190 mg/kg (oral, rat)	>5000 mg/kg (dermal, rat)	1105 mg/m3/4H	Няма информация	Няма информация
71-36-3	n-Бутилов алкохол	790 mg/kg (oral-rat)	3400 mg/kg (dermal-rabbit)	8000 mg/l 4hrs rat, inhalation	Няма информация	Няма информация
9046-10-0	polyoxurpropylenediamine	2885 mg/kg (oral-rat)	2980 mg/kg (dermal-rabbit)		Няма информация	Няма информация

Допълнителна информация:

Този продукт може да съдържа етил бензол, включен от IARC в списъка с вероятно канцерогенно действие при хора (Група 2B). 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. Неколкократният или продължителен контакт с кожата може да причини алергични реакции при чувствителни лица. Корозивен за 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 Биоакумулираща 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 информация

<u>CAS №</u>	<u>Име според ЕИО</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
1330-20-7	Ксилен (смес от изомери), чист	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	Бензилналкохол	230 mg/L (Daphnia Magna)	770 mg/L (EgC50, Selenastrum capricornutum)	400 mg/L (fish)
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	23 mg/L (Daphnia magna)	37 mg/L (EC50, Desmodesmus subspicatus)	110 mg/L (Leuciscus idus)
67-63-0	Изопропилов алкохол	9714 mg/L (Daphnia magna, 24h)	>100 mg/L (Scenedesmus subspicatus, EC50)	9640 mg/L (Pimephales promelas)
38294-64-3	4,4'-изопропилидендифенол, олигомерни реакционни продукти с 1-хлор-2,3-епоксипропан, реакционни продукти с 3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексилламин	Няма информация	Няма информация	Няма информация
100-41-4	Етилбензен	1.37 mg/l	Няма информация	32 mg/l (Bluegill)
108-65-6	2-Метокси-1-метилетилацетат	>500 mg/L (Daphnia magna)	>1000 mg/L (ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata)	>100 mg/L (Oryzias latipes)
71-36-3	n-Бутилов алкохол	Няма информация	Няма информация	1740 mg/l (Pimephales promelas)
128554-52-9	1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene	Няма информация	Няма информация	Няма информация
9046-10-0	polyoxypropylenediamine	80 mg/L (Daphnia magna)	141.72 mg/L	>15 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 772 mg/L, OECD 203 (Cyprinodon variegatus).

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	II	II	II	II
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

Неприложимо

Ems-не.:

F-E, S-C

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: 500 g/l (subcat j)
Разгледано от Директива 2012/18/EO (SEVESO P5c
III):
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.
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.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

Причини за преразглеждане

Composition Information Changed

Свойствата на веществото и/или продукта, променени в раздел (и):

- 01 - Идентификация
- 02 - Идентифициране на опасност
- 03 - Състав/информация за съставките
- 08 - Контрол на експозицията/лична защита
- 09 - Физически и химични свойства
- 11 - Токсикологична информация
- 12 - Екологична информация
- 14 - Информация за транспорта
- 15 - Регулаторна информация

Substance Hazard Threshold % Changed

Ревизионните изявления (и) са променени

.

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

ЕК 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

мг/м3 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.