



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	8663	Дата на контрол:	30/07/2024
	Име на продукта:	CARBOTHANE 134 HP - A	Замяна на дата:	30/07/2024
			Номер на версията:	4
	UFI код:	4E7D-UGWQ-E20R-7WYK		
	Съдържа наночастички:	Да		
1.2	Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват	Базов компонент на двукомпонентно покритие - Индустриална употреба. Не се препоръчва за: Моля, вижте техническата листовка. Не се препоръчва за: други от препоръчаните		
	Продукт, който трябва да се смесва с:	URETHANE CONVERTER 811		
	Съотношение на смесване по обем част А/Част Б:	4 / 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, етикетването и опаковането

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА ОПАСНОСТ

Запалима течност, категория 3	H226
Сенсibiliзатор на кожата, категория 1	H317
Stot, многократна експозиция, категория 1	H372
Опасна за водната среда, хронична, категория 3	H412

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

Опасност

Наречени химикали на етикет

quartz (silicon dioxide), Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА ОПАСНОСТ

Изсушаване или напукване на кожата	EUH066	Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
Други разширения на ЕС	EUH211	Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.
Запалима течност, категория 3	H226	Запалими течност и пари.
Сенсibiliзатор на кожата, категория 1	H317	Може да причини алергична кожна реакция.
Stot, многократна експозиция, категория 1	H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или многократна експозиция на вдишване.
Опасна за водната среда, хронична, категория 3	H412	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.
P302+352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
P333+313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.

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>	SCL стойност: ATE стойност: М-фактор:
Титанов диоксид, респирабилен прах 236-675-5 13463-67-7 01-2119489379-17	10 - <25		SCL стойност: - ATE - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -
quartz (silicon dioxide) 238-878-4 14808-60-7 Няма информация	10 - <25	H372 STOT RE 1	SCL стойност: - ATE - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -

<p>n-Бутилацетат 204-658-1 123-86-4 01-2119485493-29 607-025-00-1</p>	10 - <25	<p>H226-336</p> <p>Flam. Liq. 3, Skin Cracking, STOT SE 3 NE</p>	<p>SCL стойност: -</p> <p>ATE -</p> <p>M-Factor: (acute) -</p> <p>M-Factor: (chronic) -</p>	
<p>polytetrahydrofuran 607-637-9 25190-06-1 Няма информация</p>	2.5 - <10	<p>H412</p> <p>Воден хроничен 3</p>	<p>SCL стойност: -</p> <p>ATE -</p> <p>M-Factor: (acute) -</p> <p>M-Factor: (chronic) -</p>	
<p>2-Метокси-1-метилетилацетат 203-603-9 108-65-6 01-2119475791-29 607-195-00-7</p>	2.5 - <10	<p>H226-336</p> <p>Flam. Liq. 3, STOT SE 3 NE</p>	<p>SCL стойност: -</p> <p>ATE -</p> <p>M-Factor: (acute) -</p> <p>M-Factor: (chronic) -</p>	
<p>Ксилен (смес от изомери), чист 215-535-7 1330-20-7 01-2119488216-32 601-022-00-9</p>	2.5 - <10	<p>H226-304-312-315-319-332-335-373-412</p> <p>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</p>	<p>SCL стойност: -</p> <p>ATE -</p> <p>M-Factor: (acute) -</p> <p>M-Factor: (chronic) -</p>	

<p>Pentane-2,4-dione 204-634-0 123-54-6 01-2119458968-15 606-029-00-0</p>	1.0 - <2.5	<p>H226-302-311-331</p> <p>Acute Tox. 3 Dermal, Acute Tox. 3 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Flam. Liq. 3</p>	<p>SCL стойност: -</p> <p>ATE -</p> <p>M-Factor: (acute) -</p> <p>M-Factor: (chronic) -</p>	
<p>reaction mass ethylbenzene - xylene 905-588-0 01-2119539452-40</p>	0.1 - <1.0	<p>H226-304-312-315-319-332-335-373-412</p> <p>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</p>	<p>SCL стойност: -</p> <p>ATE -</p> <p>M-Factor: (acute) -</p> <p>M-Factor: (chronic) -</p>	
<p>Етилбензен 202-849-4 100-41-4 01-2119489370-35 601-023-00-4</p>	0.1 - <1.0	<p>H225-304-332-373-412</p> <p>Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT RE 2</p>	<p>SCL стойност: -</p> <p>ATE -</p> <p>M-Factor: (acute) -</p> <p>M-Factor: (chronic) -</p>	
<p>Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6- pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6- pentamethyl-4-piperidyl sebacate 915-687-0 1065336-91-5 01-2119491304-40</p>	0.1 - <1.0	<p>H317-361-400-410</p> <p>Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Repr. 2, Skin Sens. 1A</p>	<p>SCL стойност: -</p> <p>ATE -</p> <p>M-Factor: (acute) 1</p> <p>M-Factor: (chronic) 1</p>	

2-етил-2-(хидроксиметил) пропан-1,3-диол (триметилпропан) 201-074-9 77-99-6 01-2119486799-10	0.1 - <1.0	H361fd PROPR. 2	SCL стойност: - ATE - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -
Малеинов анхидрид 203-571-6 108-31-6 01-2119472428-31 607-096-00-9	<0.1	H302-314-317-334-372 Acute Tox. 4 Oral, Corr. Resp., Resp. Sens. 1, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, STOT RE 1	SCL стойност: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 % ATE - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -

Забележки: Note 10

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: 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. 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 разреждители за почистване на кожата.

След контакт с очите: Незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепачите, в продължение на поне 15 минути. Свалете контактните лещи. Ако дразненето на очите продължи, се консултирайте със специалист.

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

възможна е сенсибилизация при контакт с кожата. Опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция.

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

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

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.

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. Не вдъшвайте парите или аерозолите. Използвайте само оборудване, устойчиво на взрив. 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 С 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)

<u>Име</u>	<u>CAS №:</u>	<u>Ltel ppm</u>	<u>Stel ppm</u>	<u>Stel mg/m3</u>	<u>Ltel mg/m3</u>
Титанов диоксид, респирабилен прах	13463-67-7				10
quartz (silicon dioxide)	14808-60-7				0.07
n-Бутилацетат	123-86-4			950	710
polytetrahydrofuran	25190-06-1				
2-Метокси-1-метилетилацетат	108-65-6	50	100	550	275
Ксилен (смес от изомери), чист	1330-20-7	50	100	442	221
Pentane-2,4-dione	123-54-6				
reaction mass ethylbenzene - xylene					
Етилбензен	100-41-4			545	435
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5				
2-етил-2-(хидроксиметил)пропан-1,3-диол (триметилпропан)	77-99-6				50
Малеинов анхидрид	108-31-6				1

<u>Име</u>	<u>CAS №:</u>	<u>OEL бележка</u>
Титанов диоксид, респирабилен прах	13463-67-7	
quartz (silicon dioxide)	14808-60-7	
n-Бутилацетат	123-86-4	
polytetrahydrofuran	25190-06-1	
2-Метокси-1-метилетилацетат	108-65-6	
Ксилен (смес от изомери), чист	1330-20-7	
Pentane-2,4-dione	123-54-6	
reaction mass ethylbenzene - xylene		
Етилбензен	100-41-4	
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	
2-етил-2-(хидроксиметил)пропан-1,3-диол (триметилпропан)	77-99-6	
Малеинов анхидрид	108-31-6	

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:

Титанов диоксид, респирабилен прах

EC No.:
236-675-5

CAS №:
13463-67-7

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							700 mg/kg/ bw/day
Вдишване	5 mg/m ³			5 mg/m ³				
Дермален								

PNEC - прогнозирана концентрация на ефект

Целта за опазване на околната среда	PNEC
Прясна вода	0.127 mg/L
Седименти на прясна вода	1000 mg/kg dw
Морска вода	1 mg/L
Морски утайки	100 mg/kg dw
Хранителна верига	1667 mg/kg (oral)
Микроорганизми при обработка на канализацията	100 mg/kg
почва (селскостопанска)	100 mg/kg dw
Въздух	

Химическо име:

n-Бутилацетат

EC No.:
204-658-1

CAS №:
123-86-4

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							2 mg/kg bw/day - neurotoxicity-
Вдишване	300 mg/m ³ (irritation (respiratory tract))	600 mg/m ³	300 mg/m ³	48 mg/m ³	300 mg/m ³ (irritation (respiratory tract))	300 mg/m ³ (irritation (respiratory tract))	35.7 mg/m ³ (irritation (respiratory tract))	12 mg/m ³
Дермален	11 mg/kg bw/day - neurotoxicity-		7 mg/kg bw/day		No hazard identified	6 mg/kg bw/day - neurotoxicity	3.4 mg/kg bw/day	

PNEC - прогнозирана концентрация на ефект

Целта за опазване на околната среда	PNEC
Прясна вода	0.18 mg/l
Седименти на прясна вода	0.981 mg/kg
Морска вода	0.018 mg/l
Морски утайки	0.0981 mg/kg
Хранителна верига	
Микроорганизми при обработка на канализацията	35.6 mg/L
почва (селскостопанска)	0.0903 mg/kg
Въздух	

Химическо име:

2-Метокси-1-метилетилацетат

EC No.:

203-603-9

CAS №:

108-65-6

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							1.67 mg/kg
Вдишване	550 mg/m ³			275 mg/m ³				33 mg/m ³
Дермален				153.5 mg/kg				54.8 mg/kg

PNЕС - прогнозирана концентрация на ефект

Целта за опазване на околната среда	PNЕС
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:

Ксилен (смес от изомери), чист

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

PNЕС - прогнозирана концентрация на ефект

Целта за опазване на околната среда	PNЕС
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:

Pentane-2,4-dione

EC No.:

204-634-0

CAS №:

123-54-6

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							7 mg/kg bw/day
Вдишване				84 mg/m ³				24.7 mg/m ³
Дермален				12 mg/kg bw/day				8.4 mg/kg bw/day

PNЕC - прогнозирана концентрация на ефект

Целта за опазване на околната среда	PNЕC
Прясна вода	0.026 mg/l
Седименти на прясна вода	0.155 mg/kg
Морска вода	0.0026 mg/l
Морски утайки	0.0155 ng/kg
Хранителна верига	
Микроорганизми при обработка на канализацията	
почва (селскостопанска)	0.01582 mg/kg
Въздух	

Химическо име:

reaction mass ethylbenzene - xylene

EC No.:

905-588-0

CAS №:**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					260 mg/m ³		1.6 mg/kg bw/day
Вдишване	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³	260 mg/m ³		65.3 mg/m ³	65.3 mg/m ³
Дермален				212 mg/kg bw/day				125 mg/kg bw/day

PNЕC - прогнозирана концентрация на ефект

Целта за опазване на околната среда	PNЕC
Прясна вода	0,327 mg/L
Седименти на прясна вода	12.46 mg/kg sediment dw
Морска вода	0,327 mg/L
Морски утайки	12.46 mg/kg sediment dw
Хранителна верига	
Микроорганизми при обработка на канализацията	
почва (селскостопанска)	2.31 mg/kg soil dw
Въздух	

Химическо име:

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

EC No.:
915-687-0**CAS №:**
1065336-91-5**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					1.25 mg/kg		1.25 mg/kg
Вдишване		2.35 mg/m ³		2.35 mg/m ³		0.58 mg/m ³		0.58 mg/m ³
Дермален		2.5 mg/kg		2.5 mg/kg		1.25 mg/kg		1.25 mg/kg

PNEC - прогнозирана концентрация на ефект

Целта за опазване на околната среда	PNEC
Прясна вода	0.0022 mg/l
Седименти на прясна вода	1.05 mg/kg
Морска вода	0.00022 mg/l
Морски утайки	0.11 mg/kg
Хранителна верига	
Микроорганизми при обработка на канализацията	1 mg/l (as sewage treatment)
почва (селскостопанска)	0.21 mg/kg
Въздух	

Химическо име:

Малеинов анхидрид

EC No.:
203-571-6**CAS №:**
108-31-6**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					0.1 mg/kg bw/day		0.06 mg/kg bw/day
Вдишване	0.2 mg/m ³	0.2 mg/m ³	0.081 mg/m ³	0.081 mg/m ³		0.25 mg/m ³	0.08 mg/m ³	0.5 mg/m ³
Дермален	0.04 mg/kg bw/day	0.04 mg/kg bw/day	0.04 mg/kg bw/day	0.04 mg/kg bw/day				0.1 mg/kg bw/day

PNEC - прогнозирана концентрация на ефект

Целта за опазване на околната среда	PNEC
Прясна вода	0.038 mg/L
Седименти на прясна вода	0.296 mg/kg
Морска вода	0.004281 mg/L
Морски утайки	0.0334 mg/kg
Хранителна верига	
Микроорганизми при обработка на канализацията	44.6 mg/L
почва (селскостопанска)	0.037 mg/L
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: Ако има вероятност от поява на пръски, носете: Защитни очила, плътно прилепващи защитни очила.

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:	Multi Colours
	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)	126 - 152
	Светкавица, (° C)	26
	Степен на изпарение	Неопределен
	Възпламенимост (твърдо вещество, газ)	Неопределен
	Долна и горна граница на експлозивност	1 - 7,5
	Парно налягане	Неопределен
	Относителна плътност на парите	> 1 (въздух = 1)
	Плътност и/или относителна плътност	Неопределен
	Разтворимост в / смесимост с вода	НЕЗНАЧИТЕЛЕН
	Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Неопределен
	Температура на samozапалване (°C)	>415
	Температура на разлагане (° C)	Неопределен
	Кинематичен вискозитет	Неопределен
	Характеристики на частиците	Не е приложимо за течности
9.2	Друга информация	
	Съдържание на VOC G/L:	430
	Грамаи VOC на литър покривен продукт, приложен на ISO 11890-1 и/или ISO 11890-2.	
	Специфична гравитация (g/cm³)	1,33

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

Не са известни реактивни опасности при нормални условия на съхранение и употреба.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

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

Пазете от силни окислителни и силно киселинни или алкални материали.

10.6 Опасни продукти на разпадане

В случай на пожар могат да се получат опасни продукти на разпад, като: Въглероден оксид (CO), въглероден диоксид (CO₂), азотни оксиди (NO_x).

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: Няма налична информация.

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: Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.

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:

CAS №	Име според ЕИО	Орален LD50	Дермален LD50	Vapor LC50	Газ LC50	Прах/мъгла LC50
13463-67-7	Титанов диоксид, респирабилен прах	>5000 mg/kg (oral-rat)	10000 mg/kg	Няма информация	Няма информация	>6.82 mg/L (inh-rat-4h)

123-86-4	n-Бутилацетат	10760 mg/kg (rat-oral)	14112 mg/Kg (rabbit-dermal)	23 mg/l/4/h (rat)	> 20000 ppm	Няма информация
108-65-6	2-Метокси-1-метилетилацетат	6190 mg/kg (oral, rat)	>5000 mg/kg (dermal, rat)	1105 mg/m ³ /4h	Няма информация	Няма информация
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
123-54-6	Pentane-2,4-dione	575 mg/kg (LD50 oral, rat)	Няма информация	5.10mg/l (LC50 , rat, 4h)	Няма информация	Няма информация
	reaction mass ethylbenzene - xylene	3523 mg/kg bw, rat	1100 mg/kg dermal, rat	11 mg/kg/4h inhalation, rat	Няма информация	Няма информация
100-41-4	Етилбензен	3500 mg/kg rat, oral	5510 mg/kg, rabbit	4000 ppm, rat, 4h	10000 ppm	1.5 mg/L
108-31-6	Малеинов анхидрид	1090 mg/kg (oral, rat)	2620 mg/kg (dermal, rabbit)	Няма информация	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. Излагането на парите на разтворителния компонент за време превишаващо определената пределна работна норма може да причини вредни за здравето изменения, като дразнене на лигавиците и дихателната система, както и поражения на черния дроб, бъбреците и централната нервна система. Вдишването на пари от разтворителя може да предизвика главозамайване. Неколкократното или продължително въздействие на разтворителите може да причини увреждане на централната и периферна нервна система. Този продукт може да съдържа кварц (силициев диоксид), който е включен от IARC в списъка с известни канцерогени за хората (Група 1). Тази класификация е приложима, когато е изложена на кварц (силициев диоксид) единствено под формата на прах, включително втвърден продукт, който е обект на шлифване, смилане, рязане или други дейности по обработката на повърхността. 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. 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. 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 информация

CAS №	Име според ЕИО	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
13463-67-7	Титанов диоксид, респирабилен прах	>1000 mg/L (LC50, statisk, Daphnia magna, OECD202)	>100 mg/L (EC50, statisk, Pseudokirchnerella subcapitata, OECD201)	>1000 mg/L (LC50, statisk, Pimephales promelas, EPA-540/9-85-006)
123-86-4	n-Бутилацетат	44 mg/L (Daphnia)	648 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	18 mg/L (Pimephales promelas)
108-65-6	2-Метокси-1-метилетилацетат	>500 mg/L (Daphnia magna)	>1000 mg/L (ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata)	>100 mg/L (Oryzias latipes)
1330-20-7	Ксилен (смес от изомери), чист	165 mg/L (Daphnia magna 24h)	3 - 5 mg/L (Senastrum 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)
123-54-6	Pentane-2,4-dione	34.4 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna)	8.36 - 83.22 mg/L	>71,70 mg/l (LC50, 96h, salmo gairdneri); 72 mg/l (LC50, 96h, rainbow trout)
	reaction mass ethylbenzene - xylene	1 mg/l (Daphnia magna)	2.2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	2.6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
100-41-4	Етилбензен	1.37 mg/l	Няма информация	32 mg/l (Bluegill)
1065336-91-5	Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Няма информация	Няма информация	0.97 mg/L (Lepomis macrochirus)
77-99-6	2-етил-2-(хидроксиметил)пропан-1,3-диол (триметилпропан)	13000 mg/L (EC50, Daphnia magna)	>1000 mg/L (EC50, Pseudokirchneriella subcapitata)	>1000 mg/L (LC50, Albumus albumus)
108-31-6	Малеинов анхидрид	42.81 mg/L (Daphnia magna)	74.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	75 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

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	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	PAINT	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	3	3	3	3
14.4 Опаковъчна група	III	III	III	III
14.5 Опасности за околната среда	Marine pollutant: NO	Marine pollutant: NO	Marine pollutant: NO	Marine pollutant: NO

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложимо

Ems-не.:

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:	500 g/L (subcat j)
Разгледано от Директива 2012/18/ЕО (SEVESO III):	P5c
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.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
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.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
H332	Вреден при вдишване.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H361	Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода при вдишване.
H361fd	Предполага се, че уврежда оплодителната способност. 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.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Причини за преразглеждане

Праг на опасност на веществото Променен %

Променена информация за състава

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

01 - Идентификация

11 - Токсикологична информация

Няма информация

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

g/l Грама на литър

mg/kg 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

EIO 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.