

**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	J076S	Дата на контрол:	06/12/2023
	Име на продукта:	THINNER N° 2 (EU)	Замяна на дата:	Нови SDS
			Номер на версията:	3
	UFI код	Неопределен		
	Съдържат наноформа	Не		
1.2	Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват	Разредител за индустриални покрития - Промислена употреба. Не се препоръчва за: други от препоръчаните		
	Продукт, който трябва да се смесва с:	Няма информация		
	Съотношение на смесване по обем част А/Част Б:	Няма информация		
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, етикетирането и опаковането

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА ОПАСНОСТ

Запалима течност, категория 2	H225
Опасност от аспирация, категория 1	H304
Дразнене на кожата, категория 2	H315
Дразнене на очите, категория 2	H319
Остра токсичност, вдишване, категория 4	H332
Stot, единична експозиция, категория 3, RTI	H335
CTOO, еднократна експозиция, категория 3, NE	H336
Stot, многократна експозиция, категория 2	H373
Опасна за водната среда, хронична, категория 3	H412

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

Опасност

Наречени химикали на етикет

Метилетилкетон (бутанон), Етилбензен, Isobutyl acetate, Ксилен (смес от изомери), чист

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА ОПАСНОСТ

Запалима течност, категория 2	H225	Силно запалими течност и пари.
Опасност от аспирация, категория 1	H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Дразнене на кожата, категория 2	H315	Предизвиква дразнене на кожата.
Дразнене на очите, категория 2	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Остра токсичност, вдишване, категория 4	H332	Вреден при вдишване.
Stot, единична експозиция, категория 3, RTI	H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
CTOO, еднократна експозиция, категория 3, NE	H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Stot, многократна експозиция, категория 2	H373	Може да причини увреждане на бъбреците/ черния дроб/ очите/ мозъка/ дихателната система/ централната нервна система, посредством продължителна или многократна експозиция на поглъщане.
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.
P301+310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P304+340	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

2.3 Други опасности

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.

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**

Име според ЕИО Eines No. CAS №: Достигнете до Reg No.	%	Класификации	SCL стойност	
			ATE стойност	
			М-фактор	
Метилетилкетон (бутанон) 201-159-0 78-93-3 01-2119457290-43 606-002-00-3	25 - <50	H225-319-336 Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, Skin Cracking, STOT SE 3 NE	SCL стойност	-
			ATE стойност	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-

Ксилен (смес от изомери), чист 215-535-7 1330-20-7 01-2119488216-32 601-022-00-9	25 - <50	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)	-
Етилбензен 202-849-4 100-41-4 01-2119489370-35	10 - <25	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)	-
Isobutyl acetate 203-745-1 110-19-0 01-2119488971-22	10 - <25	H225-336 Flam. Liq. 2, Skin Cracking, STOT SE 3 NE	SCL стойност	-
			ATE стойност	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
Толуен 203-625-9 108-88-3 01-2119471310-51 601-021-00-3	0.1 - <1.0	H225-304-315-336-373-412 Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3 NE	SCL стойност	-
			ATE стойност	-
			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: 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: 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

Вреден при вдишване. Опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция. Дразни очите, дихателните пътища и кожата. Риск от сериозно увреждане на дробовете (при вдишване). Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

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). Взривоопасно при попадане в огън. 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.

6.1.2 За спешните служби

Няма 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. Уведомете отговорните органи в случай на газов теч или при попадане във водите, почвата или канализацията.

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. След почистване отмийте следите с вода.

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**

Дръжте контейнерите сухи и плътно затворени, за да избегнете абсорбирането на влага и замърсяване. 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 вдишвайте 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 влага. 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. Съхранявайте между 5 и 25 °C на сухо добре проветрено място, защитено от пряка топлина, запалване или слънчева светлина. Пазете от нагряване и пламък. Пазете от огнеопасни материали. 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>
Метилетилкетон (бутанон)	78-93-3			885	590
Ксилен (смес от изомери), чист	1330-20-7	50	100	442	221
Етилбензен	100-41-4			545	435
Isobutyl acetate	110-19-0				
Толуен	108-88-3	50	100	384	192

<u>Име</u>	<u>CAS №:</u>	<u>OEL бележка</u>
Метилетилкетон (бутанон)	78-93-3	
Ксилен (смес от изомери), чист	1330-20-7	
Етилбензен	100-41-4	
Isobutyl acetate	110-19-0	

Толуен

108-88-3

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:

Метилетилкетон (бутанон)

EC No.:

201-159-0

CAS №:

78-93-3

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							31 mg/kg bw/day
Вдишване				600 mg/m ³				106 mg/m ³
Дермален				1161 mg/kg bw/day				412 mg/kg bw/day

PNEC - прогнозирана концентрация на ефект

Целта за опазване на околната среда	PNEC
Прясна вода	55.8 mg/L
Седименти на прясна вода	284.74 mg/kg dw
Морска вода	55.8 mg/L
Морски утайки	284.7 mg/kg dw
Хранителна верига	
Микроорганизми при обработка на канализацията	709 mg/L
почва (селскостопанска)	22.5 mg/kg dw
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

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:

Isobutyl acetate

EC No.:

203-745-1

CAS №:

110-19-0

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					5 mg/kg bw/day		5 mg/kg bw/day
Вдишване		600 mg/m ³		300 mg/m ³	300 mg/m ³ - irritation (respiratory tract)		35.7 mg/m ³	35.7 mg/m ³ - irritation (respiratory tract)
Дермален	No hazard identified	10 mg/kg bw/day	No hazard identified	10 mg/kg bw/day	No hazard identified	5 mg/kg bw/day	No hazard identified	5 mg/kg bw/day

PNEC - прогнозирана концентрация на ефект

Целта за опазване на околната среда	PNEC
Прясна вода	170 µg/L
Седименти на прясна вода	877 µg/kg sediment dw
Морска вода	17 µg/L
Морски утайки	87.7 µg/kg sediment dw
Хранителна верига	
Микроорганизми при обработка на канализацията	
почва (селскостопанска)	75.5 µg/kg soil dw
Въздух	No hazard identified

Химическо име:

Толуен

EC No.:

203-625-9

CAS №:

108-88-3

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							8.13 mg/kg bw/day
Вдишване	384 mg/m ³	384 mg/m ³	192 mg/m ³	192 mg/m ³	226 mg/m ³	226 mg/m ³	56.5 mg/m ³	56.5 mg/m ³
Дермален				384 mg/kg bw/day				226 mg/kg bw/day

PNEC - прогнозирана концентрация на ефект

Целта за опазване на околната среда	PNEC
Прясна вода	0.68 mg/L
Седименти на прясна вода	16.39 mg/kg
Морска вода	0.68 mg/L
Морски утайки	16.39 mg/kg
Хранителна верига	
Микроорганизми при обработка на канализацията	13.61 mg/L
почва (селскостопанска)	2.89 mg/kg
Въздух	

8.2 Контрол на експозицията**Лична защита**

Защита на дихателните пътища: When working in confined or poorly ventilated spaces, a battery powered assisted air-fed mask must be used. Респиратор с филтър за пара: газов филтър тип A2 (органични вещества).

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 ръкавицивалете 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: Нитрилен каучук. Viton®.

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:	БИСТЪР
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)	79 - 152
Светкавица, (° C)	-4
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	НЕЗНАЧИТЕЛЕН
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Неопределен
Температура на samozапалване (°C)	> 400
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:	840
Грама VOC на литър покривен продукт, приложен на ISO 11890-1 и/или ISO 11890-2.	
Специфична гравитация (g/cm3)	0.84

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 влага. Избягвайте топлина, искри, пламъци и други запалими източници.

10.5 Несъвместими материали

Да се избягва контакт с окисляващи реактиви и силно кисели или алкални материали.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Въглероден диоксид, въглероден оксид.

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: Skin and eye irritation.

Корозивност: Няма налична информация.

Чувствителност: Няма налична информация.

Токсичност при многократно приложение: Няма налична информация.

Канцерогенност: Няма налична информация.

Мутагенност: Няма налична информация.

Токсичност за репродукция: Няма налична информация.

СТОО-еднократна експозиция: Пара/спрей мъгла може да раздразни дихателната система и белите дробове.

СТОО-повтаряща се експозиция: Central nervous system depression.

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>
78-93-3	Метилетилкетон (бутанон)	2328 mg/kg (oral, rat, female); 2054 mg/kg (oral, rat, male)	5000 mg/kg (dermal, rabbit)	Няма информация	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)	4500 ppmV (ATE inh -Gas)	1.5 mg/L (ATE inh/dust/mist)
100-41-4	Етилбензен	3500 mg/kg rat, oral	5510 mg/kg, rabbit	4000 ppm, rat, 4h	10000 ppm	1.5 mg/L
110-19-0	Isobutyl acetate	13413 mg/kg, oral, rat	17400 mg/kg bw (rabbit)	8000 ppm/4H, inhalation, rat	Няма информация	Няма информация
108-88-3	Толуен	5580 mg/kg (oral, rat)	>5000 mg/kg (dermal, rabbit)	28.1 mg/L (4hrs, rat, inhal., vapor)	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. Неколкократното или продължително въздействие на разтворителите може да причини увреждане на централната и периферна нервна система. Хроничното въздействие има изсушаващ ефект върху кожата и води до екзема. 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 информация

<u>CAS №:</u>	<u>Име според ЕИО</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
78-93-3	Метилетилкетон (бутанон)	308 mg/L (Daphnia magna)	2029 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata, EC50, 96h)	2993 mg/L (Pimephales promelas)
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)
100-41-4	Етилбензен	1.37 mg/l	Няма информация	32 mg/l (Bluegill)
110-19-0	Isobutyl acetate	24.6 mg/L	Няма информация	16.6 mg/L
108-88-3	Толуен	3.78 mg/L (Ceriodaphnia dubia)	10 mg/L OECD Guideline 201 (Algae, Growth Inhibition Test)	5.5 mg/L (Oncorhynchus kisutch)

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. Дрехите/кърпичките за почистване и други подобни, навлажнени със запалими течности, трябва да се изхвърлят в обозначените огнеупорни кофи. 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	UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	3	3	3	3
14.4 Опаковъчна група	II	II	II	II
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 : Не е наличен

Разгледано от Директива 2012/18/EO (SEVESO III): P5c
Ограничения за продукта или за вещества съгласно приложение XVII, Регламент (CE) 1907/2006: Вписване 48

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.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
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.
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.

Причини за преразглеждане

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

- 01 - Идентификация
- 02 - Идентификация на опасностите
- 03 - Състав/Информация за съставките
- 08 - Контрол на експозицията/Лични предпазни средства
- 09 - Физични и химични свойства
- 11 - Токсикологична информация
- 13 - Информация за изхвърляне
- 14 - Информация за транспортиране
- 15 - Регулаторна информация

Декларацията(ите) за ревизия е променена

.

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
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.