

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

- 1.1 Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: NormaFINE 80 Comp. A
- UFI: DR19-H0HY-0002-WX1P
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
- Сектор на употреба покритие
- Приложение на веществото / на приготвянето  
 2- компонентна полиуретанова боя, комп. А  
 Употреба при покрития - Промислена употреба  
 Употреба при покрития - Професионална употреба
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- Производител/доставчик:  
 Nor-Maali Oy  
 Vanhatie 20, 15240 Lahti, FINLAND
- Даващо информация направление: MSDS (Nor-Maali Oy) тел. +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи: Свържете се с Националния Токсикологичен Център

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа
- Описание на продукта: смес
- Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008



GHS02 пламък

Flam. Liq. 3 H226 Запалими течност и пари.

- 2.2 Елементи на етикета
- Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008  
 Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
- Пиктограми за опасност



GHS02

- Сигнална дума Внимание
- Предупреждения за опасност  
 H226 Запалими течност и пари.
- Препоръки за безопасност
- P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
- P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.
- P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].
- P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.
- Допълнителни данни:
- EUN208 Съдържа Реакционна маса бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себацинат и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебацинат. Може да предизвика алергична реакция.
- EUN211 Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респираторни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.

(продължение на стр.2)

**Информационен лист за безопасност**

Бюлетин за безопасност според Наредба (ЕС) No 1907/2006,  
Анекс II, както е изменен с Регламент (ЕС) 2021/848

Страница: 2/13

дата на отпечатване: 24.08.2022  
преработено на: 09.12.2020  
Номер на версията 4 (замества версия 3)

Търговско наименование: NormaFINE 80 Comp. A

(продължение от стр.1)

- 2.3 Други опасности
- Резултати от оценката на PBT и vPvB
- PBT: неприложимо
- vPvB: неприложимо

• **Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система**

78-93-3 | бутанон

Списък II

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**

- 3.2 Смеси
- **Описание:** Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

• **Опасни съставни вещества:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-	n-бутилов ацетат Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	10 - 25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43-	бутанон Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	2,5 - 10%
CAS: 13939-25-8 EINECS: 237-714-9 Reg.nr.: 01-2119970565-28-	Алуминиев дихидроген фосфат Eye Irrit. 2, H319	1 - 10%
CAS: 128601-23-0 EO номер: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-	Въглеводороди, C9, ароматни съединения (< 0,1% бензен) Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	1 - 2,5%
CAS: 220926-97-6 ELINCS: 432-840-2 Reg.nr.: 01-0000017900-73-	12-хидроксиоктадеканова киселина, реакционни продукти с 1,3-бензендиметанамина и хексаметилендиамин Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 4, H413	1 - 2,5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29-	2-метокси-1-метилетилацетат Flam. Liq. 3, H226	1 - 2,5%
CAS: 77-99-6 EINECS: 201-074-9 Reg.nr.: 01-2119486799-10-	пропилидинтриметанол Repr. 2, H361fd	< 0,3%
CAS: 149-57-5 EINECS: 205-743-6 Reg.nr.: 01-2119488942-23-	2-етилхексанова киселина Repr. 2, H361d	< 0,2%
CAS: 1065336-91-5 EO номер: 915-687-0 Reg.nr.: 01-2119491304-40-	Реакционна маса бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себацинат и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебацинат Repr. 2, H361f; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1A, H317	< 0,058%

• **Допълнителни указания:**

Съдържа > 1 % TiO<sub>2</sub> (< 10 µm)

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**

• 4.1 Описание на мерките за първа помощ

• **Общи указания:**

В никакъв случай да не се дава нещо през устата или да се предизвиква повръщане на лице изпаднало в безсъзнание или с гърчове.

• **След вдишване:**

Изведете пострадалия на свеж въздух. Дръжте лицето на топло и в покой. Ако дишането е неравномерно, позвънете в центъра за бърза медицинска помощ, при нужда осигурете изкуствено дишане или кислород и потърсете медицинска помощ.

(продължение на стр.3)

**Информационен лист за безопасност**

Бюлетин за безопасност според Наредба (ЕС) No 1907/2006,  
Анекс II, както е изменен с Регламент (ЕС) 2021/848

Страница: 3/13

дата на отпечатване: 24.08.2022  
преработено на: 09.12.2020  
Номер на версията 4 (замества версия 3)

Търговско наименование: NormaFINE 80 Comp. A

(продължение от стр.2)

- **След контакт с кожата:**  
Свалете замърсеното облекло и обувки. Измийте кожата обилно с вода и сапун или с познат препарат за почистване на кожа. Да не се използват разтворители или разреждители.
- **След контакт с очите:**  
Свалете контактните лещи, Промивайте обилно с чиста, прясна вода, като държите клепачите отворени в продължение на най-малко 15 минути инезабавно потърсете медицинска помощ.
- **След поглъщане:**  
При поглъщане незабавно потърсете медицинска помощ и покажете контейнера или етикета. Дръжте лицето на топло и в покой. Не предизвиквайте повръщане.
- **Указания за лекаря:** Лечение според симптомите.
- **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**  
Няма налични други важни сведения.
- **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**  
Няма налични други важни сведения.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

- **5.1 Средства за гасене на пожар**
- **Подходящи гасящи средства:** Препоръчва се: алкохолостойчива пяна, CO<sub>2</sub>, прахове, воден спрей.
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** Вода в мощна неразпръсната струя
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**  
При пожар или нагряване, налягането в контейнера се повишава, което може да доведе до експлозия.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**  
Изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента. Преместете контейнерите от опасното място, ако това може да се направи без риск. Охладете изложените на огън контейнери.
- **Специални защитни средства:** Апарат за дишане и предпазно облекло.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**  
Забранява се пушенето и паленето на огън в опасните зони. Избягвайте вдишването на получените се изпарения и кондензирали пари. Осигурете подходяща вентилация. Носете апарат за дишане ако няма достатъчна вентилация. Сложете подходящо защитно облекло и екипировка.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**  
Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните артерии и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване на околната среда (канализация, водопроводи, почва или въздух).
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**  
Попийте течните компоненти със съответни абсорбиращи материали (пясък, торф или други абсорбиращи материали).  
Да се осигури достатъчно проветрение.
- **6.4 Позоваване на други раздели**  
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.  
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.  
За информация за отстраняването виж глава 13.

**РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение**

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**  
Парите са по-тежки от въздуха и могат да се разпространят непосредствено над целия под. Парите могат да образуват експлозивни смеси с въздуха. Да не се допуска образуването на запалими или експлозивни концентрации на парите във въздуха, също и достигането до концентрации на парите, надвишаващи граничните стойности за съдържание на вредни вещества във въздуха на работната среда. Електрическата апаратура трябва да бъде обезопасена съобразно приетите стандарти. Сместа може да се зарежда електростатично: винаги използвайте проводници за заземяване, когато прехвърляте от един контейнер в друг. В допълнение, този продукт трябва да се използва само на места без открит пламък или други източници на запалване. Работниците трябва да носят защитни антистатични обувки и облекло, а подът трябва да е електропроводим. Пазете от източници на топлина, искри и пламък. Да не се използват уреди, които произвеждат искри. Да се избягва контакт с очите и

(продължение на стр.4)

**Информационен лист за безопасност**

**Бюлетин за безопасност според Наредба (ЕС) No 1907/2006, Анекс II, както е изменен с Регламент (ЕС) 2021/848**

дата на отпечатване: 24.08.2022  
 преработено на: 09.12.2020  
 Номер на версията 4 (замества версия 3)

**Търговско наименование: NormaFINE 80 Comp. A**

(продължение от стр.3)

кожата. Избягвайте вдишването на прах, частици, пръски или кондензирани водни пари, възникнали в резултат от прилагането на тази смес. Да се избягва вдишването на прах при обработка с абразивни материали. Забранено е яденето, пиенето и пушенето в зоната, където се работи, съхранява и обработка материала. Поставете подходящи лични предпазни средства и екипировка (вж. Раздел 8). Да не се използва налягане за изпразване на съдържанието. Контейнерът не е съд за високо налягане. Съхранението да се извършва винаги в контейнери от същия, като на оригиналния контейнер, материал. Да се съблюдават правилата за здравословен и безопасен труд на работното място. Когато работните лица, независимо дали пръскат или не, работят вътре в кабината за разпръскване, вентилацията едва ли ще бъде винаги достатъчна, за да се контролира концентрацията на частици и пари на разтворителя. При тези обстоятелства те трябва да носят дихателен апарат с подаване на състен въздух, по време на процеса на пръскане, до намаляване на концентрацията на частиците и парите на разтворителя под допустимите стойности.

**Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**

Парите са по-тежки от въздуха и могат да се разпространят непосредствено над целия под. Парите могат да образуват експлозивни смеси с въздуха.

**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

**Съхранение:**

**Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**

Спазвайте указанията на етикета. Съхранявайте на сухо, хладно и добре проветриво място. Пазете от топлина и пряка слънчева светлина. Съхранявайте далеч от източници на запалване. Пушенето е забранено. Да не се допуска достъп на външни лица. Контейнерите, които са били отворени, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да се съхранява в съответствие с местните разпоредби. Да се пази от окислителни материали, силни основи или силни киселини. Не допускайте попадането в канализацията.

**Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.

**Други данни относно условията в складовете:** Резервоарът да се държи плътно затворен.

**7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

**8.1 Параметри на контрол**

**Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**

**123-86-4 n-бутилов ацетат**

ГС (BG)	Гранични стойности 15 min: 723 мг/м <sup>3</sup> , 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 241 мг/м <sup>3</sup> , 50 ppm
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 723 мг/м <sup>3</sup> , 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 241 мг/м <sup>3</sup> , 50 ppm

**78-93-3 бутанон**

ГС (BG)	Гранични стойности 15 min: 885 мг/м <sup>3</sup> Гранични стойности 8 часа: 590 мг/м <sup>3</sup>
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 900 мг/м <sup>3</sup> , 300 ppm Гранични стойности 8 часа: 600 мг/м <sup>3</sup> , 200 ppm

**108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат**

ГС (BG)	Гранични стойности 15 min: 550,0 мг/м <sup>3</sup> , 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 275,0 мг/м <sup>3</sup> , 50 ppm Кожа
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 550 мг/м <sup>3</sup> , 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 275 мг/м <sup>3</sup> , 50 ppm Skin

**DNEL-стойности**

**123-86-4 n-бутилов ацетат**

Дермално	DNEL	7 мг/кг bw/day (Работници - Дългосрочен Системен)
Инхалативно	DNEL	480 мг/м <sup>3</sup> (Работници - Дългосрочен Системен)

**78-93-3 бутанон**

Дермално	DNEL	1.161 мг/кг bw/day (Работници - Дългосрочен Системен)
Инхалативно	DNEL	600 мг/м <sup>3</sup> (Работници - Дългосрочен Системен)

(продължение на стр.5)

**Информационен лист за безопасност**

**Бюлетин за безопасност според Наредба (ЕС) No 1907/2006, Анекс II, както е изменен с Регламент (ЕС) 2021/848**

Страница: 5/13

дата на отпечатване: 24.08.2022

преработено на: 09.12.2020

Номер на версията 4 (замества версия 3)

Търговско наименование: NormaFINE 80 Comp. A

(продължение от стр.4)

<b>13939-25-8 Алуминиев дихидроген фосфат</b>		
Дермално	DNEL	32,9 мг/кг bw/day (Работници - Дългосрочен Системен)
Инхалативно	DNEL	11,52 мг/м <sup>3</sup> (Работници - Дългосрочен Системен)
<b>128601-23-0 Въгледородороди, C9, ароматни съединения (&lt; 0,1% бензен)</b>		
Дермално	DNEL	25 мг/кг bw/day (Работници - Дългосрочен Системен)
Инхалативно	DNEL	150 мг/м <sup>3</sup> (Работници - Дългосрочен Системен)
<b>220926-97-6 12-хидроксиоктадеканова киселина, реакционни продукти с 1,3-бензедиметанамин и хексаметилендиамин</b>		
Инхалативно	DNEL	0,332 мг/м <sup>3</sup> (Работници - Дългосрочен, Местен)
<b>108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат</b>		
Дермално	DNEL	796 мг/кг bw/day (Работници - Дългосрочен Системен)
Инхалативно	DNEL	275 мг/м <sup>3</sup> (Работници - Дългосрочен Системен)
<b>77-99-6 пропилидинтриметанол</b>		
Дермално	DNEL	940 µг/кг bw/day (Работници - Дългосрочен Системен)
Инхалативно	DNEL	3,3 мг/м <sup>3</sup> (Работници - Дългосрочен Системен)
<b>149-57-5 2-етилхексанова киселина</b>		
Дермално	DNEL	2 мг/кг bw/day (Работници - Дългосрочен Системен)
Инхалативно	DNEL	14 мг/м <sup>3</sup> (Работници - Дългосрочен Системен)
<b>1065336-91-5 Реакционна маса бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себацинат и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебацинат</b>		
Дермално	DNEL	1,8 мг/кг bw/day (Работници - Дългосрочен Системен)
Инхалативно	DNEL	1,27 мг/м <sup>3</sup> (Работници - Дългосрочен Системен)
<b>· PNEC-стойности</b>		
<b>123-86-4 n-бутилов ацетат</b>		
PNEC	0,18 мг/L (Прясна вода)	
	0,018 мг/L (Морски)	
	35,6 мг/L (Пречиствателна станция за канализационна)	
PNEC	0,981 мг/кг dwt (Сладководна утайка)	
	0,0981 мг/кг dwt (Утайка от морска вода)	
	0,0903 мг/кг dwt (Почва)	
<b>78-93-3 бутанон</b>		
PNEC	55,8 мг/L (Прясна вода)	
	55,8 мг/L (Морски)	
	709 мг/L (Пречиствателна станция за канализационна)	
PNEC	284,74 мг/кг dwt (Сладководна утайка)	
	284,7 мг/кг dwt (Утайка от морска вода)	
PNEC	1.000 мг/кг (Вторично отравяне)	
	22,5 мг/кг (Почва)	
<b>13939-25-8 Алуминиев дихидроген фосфат</b>		
PNEC	30 µг/L (Прясна вода)	
	3 µг/L (Морски)	
<b>108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат</b>		
PNEC	0,635 мг/L (Прясна вода)	
	0,0635 мг/L (Морски)	
	100 мг/L (Пречиствателна станция за канализационна)	
PNEC	3,29 мг/кг dwt (Сладководна утайка)	
	0,329 мг/кг dwt (Утайка от морска вода)	
PNEC	0,29 мг/кг (Почва)	
<b>149-57-5 2-етилхексанова киселина</b>		
PNEC	0,398 мг/L (Прясна вода)	

(продължение на стр.6)

**Търговско наименование: NormaFINE 80 Comp. A**

(продължение от стр.5)

PNEC	0,0398 мг/L (Морски) 71,7 мг/L (Пречиствателна станция за канализационна) 4,74 мг/кг dwt (Сладководна утайка) 0,474 мг/кг dwt (Утайка от морска вода) 0,712 мг/кг dwt (Почва)
<b>1065336-91-5 Реакционна маса бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себацинат и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебацинат</b>	
PNEC	1 мг/L (Пречиствателна станция за канализационна)
PNEC	1,05 мг/кг dwt (Сладководна утайка) 0,11 мг/кг dwt (Утайка от морска вода)
PNEC	0,21 мг/кг (Почва)
PNEC	2,2 µg/L (Прясна вода) 0,22 µg/L (Морски)

**Допълнителни указания:**

Списъците, валидни по време на изотовлението, използвани като основа (Държавен вестник, брой: 73, 04.09.2018 г.; (EU) 2019/1831)

**8.2 Контрол на експозицията**

- Подходящ инженерен контрол Няма други данни, виж точка 7.
- Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства
- Общи предпазни и хигиенни мерки:

Осигурете подходяща вентилация. Когато стационарната вентилация не е достатъчна, да се използват въздухопроводи с локално отвеждане на въздуха. Ако и това не е достатъчно да се осигурят нива под пределно допустимите концентрации, тогава подходяща маска за дишане трябва да бъде носена.

**Защита на дихателните пътища**

При недостатъчна вентилация или ако работниците са изложени на концентрации над допустимото ниво е необходимо да се използват респиратори, като маска или полумаска, снабдени с газови филтри тип А (кафяв, органични вещества), а при шлифоване Р2 (IІb) -тип филтър за прашни частици. Маска с комбиниран филтър(газ и прах) А2-Р2 трябва да бъде използван по време на разпръскване на продукта. При дълготрайни и продължителни работи се препоръчва използването на моторизирани защитни маски и шлемове с подаване на свеж или сгъстен въздух.

**Защита на ръцете**



Защитни ръкавици

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

**Материал за ръкавици**

Носете ръкавици, устойчиви на химическо въздействие (тествани по EN374).  
 Може да се използват ръкавици(време на пробив) 4 - 8 часа: бутилкаучук, нитрилен каучук

**Време за проникване на материала за ръкавици**

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

**Защита на очите/лицето**



Плътно прилепващи защитни очила

Приспособлението за промиване на очите трябва да бъде разположен в близост до работното място.

**Защита на тялото:** Защитно работно облекло



**Информационен лист за безопасност**

Бюлетин за безопасност според Наредба (ЕС) No 1907/2006,  
Анекс II, както е изменен с Регламент (ЕС) 2021/848

Страница: 7/13

дата на отпечатване: 24.08.2022  
преработено на: 09.12.2020  
Номер на версията 4 (замества версия 3)

Търговско наименование: NormaFINE 80 Comp. A

(продължение от стр.6)

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

· Общи данни	
· Агрегатно състояние	течно
· Цвет	според наименованието на продукта
· Мирис:	силно
· Граница на мириса:	Не е определено.
· Точка на топене/точка на замръзване:	не е определено
· Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	124 - 128 °C (123-86-4 n-бутилов ацетат)
· Запалимост	неприложимо
· Долна и горна граница на експлозивност	
· Долна:	1,2 пол. % (123-86-4 n-бутилов ацетат)
· Горна:	7,5 пол. % (123-86-4 n-бутилов ацетат)
· Пламна температура	23 °C
· Температура на възпламеняване:	370 °C (123-86-4 n-бутилов ацетат)
· Температура на разлагане:	Не е определено.
· рН	Не е определено.
· Вискозитет:	
· Кинематичен вискозитет при 40 °C	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
· динамичен:	Не е определено.
· Разтворимост	
· Вода:	несмесимо, респ. слабо смесимо
· Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е определено.
· Налягане на парите при 20 °C:	10,7 гаПа (123-86-4 n-бутилов ацетат)
· Плътност и/или относителна плътност	
· Плътност при 20 °C:	1,26 - 1,37 г/cm <sup>3</sup>
· Относителна плътност	Не е определено.
· Плътност на парите	Не е определено.

**9.2 Друга информация**

· Външен вид:	течно
· Форма:	течно
· Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността	
· Температура на samozапалване:	Продуктът не е samozапалим.
· Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.
· Промяна на състоянието	
· Скорост на изпаряване	Не е определено.

**Информация във връзка с класовете на физична опасност**

· Експлозивни	отпада
· Запалими газове	отпада
· Аерозоли	отпада
· Оксидиращи газове	отпада
· Газове под налягане	отпада
· Запалими течности	
· Запалими течност и пари.	
· Запалими твърди вещества	отпада
· Самоактивирани се вещества и смеси	отпада
· Пирофорни течности	отпада
· Пирофорни твърди вещества	отпада
· Самонагриващи се вещества и смеси	отпада
· Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода	отпада
· Оксидиращи течности	отпада

(продължение на стр.8)





**Информационен лист за безопасност**

**Бюлетин за безопасност според Наредба (ЕС) No 1907/2006, Анекс II, както е изменен с Регламент (ЕС) 2021/848**

Страница: 9/13

дата на отпечатване: 24.08.2022

преработено на: 09.12.2020

Номер на версията 4 (замества версия 3)

**Търговско наименование: NormaFINE 80 Comp. A**

(продължение от стр.8)

<b>77-99-6 пропилидинтриметанол</b>		
Орално	LD50	14.700 мг/кг (Плъх)
Дермално	LD50	10.000 мг/кг (Заяк)
Инхалативно	LC50/4 ч.	850 мг/л (Плъх)
<b>149-57-5 2-етилхексанова киселина</b>		
Орално	LD50	3.640 мг/кг (Плъх)
Дермално	LD50	> 2.000 мг/кг (Плъх)
<b>1065336-91-5 Реакционна маса бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себацинат и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебацинат</b>		
Орално	LD50	3.230 мг/кг (Плъх)
Дермално	LD50	3.170 мг/кг (Плъх)

- **Корозивност/дразнене на кожата**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Мутагенност на зародишните клетки**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Канцерогенност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Токсичност за репродукцията**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Опасност при вдишване**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Други данни (за експерименталната токсикология):**  
Излагането при концентрации на парите на разтворителя над установените пределно допустими концентрации, може да доведе до неблагоприятни за здравето последици като дразнене на лигавиците и на дихателната система, както и неблагоприятен ефект върху бъбреците, черния дроб и централната нервна система. Разтворителите могат да причинят някои от гореизброените ефекти по пътя на абсорбиране чрез кожата. Симптомите включват главоболие, световъртеж, умора, мускулна слабост, сънливост и при по-тежките случаи - загуба на съзнание. Многократният или продължителен контакт със сместа може да причини отнемане на естествената мазнина от кожата, което да доведе до неалергичен контактен дерматит и абсорбиране през кожата. При попадане в очите, може да причини дразнене и временни увреждания. При поглъщане може да причини гадене, повръщане, диария, дразнене в стомаха и червата както и химическа пневмония.
- **11.2 Информация за други опасности**

· <b>Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система</b>		
78-93-3	бутанон	Списък II

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

· **12.1 Токсичност**

· **Акватична токсичност:**

**123-86-4 n-бутилов ацетат**

72-h EC50	647,7 мг/L (Desmodesmus subspicatus)
48-h EC50	44 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	18 мг/L (Pimephales promelas) (OECD 203)
NOEC	200 мг/L (Desmodesmus subspicatus)

**78-93-3 бутанон**

48-h EC50	308 - 5.091 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	2,993 - 3,2 мг/L (Fish)

(продължение на стр.10)

**Информационен лист за безопасност**

**Бюлетин за безопасност според Наредба (ЕС) No 1907/2006, Анекс II, както е изменен с Регламент (ЕС) 2021/848**

Страница: 10/13

дата на отпечатване: 24.08.2022

преработено на: 09.12.2020

Номер на версията 4 (замества версия 3)

**Търговско наименование: NormaFINE 80 Comp. A**

(продължение от стр.9)

96-h EC50	2.029 мг/L (Algae)
<b>13939-25-8 Алуминиев дихидроген фосфат</b>	
72-h EC50	100 мг/L (Algae)
48-h EC50	0,245 - 100 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	0,156 - 250 мг/L (Fish)
<b>128601-23-0 Въглеродороди, C9, ароматни съединения (&lt; 0,1% бензен)</b>	
72-h EC50	0,29 - 0,42 мг/L (Algae)
96-h LL50	5,491 - 10 мг/L (Fish)
48-h EL50	3,2 - 9,586 мг/L (Daphnia magna)
<b>220926-97-6 12-хидроксиоктадеканова киселина, реакционни продукти с 1,3-бензендиметанамин и хексаметилендиамин</b>	
72-h EC50	> 100 мг/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
48-h EC50	> 100 мг/L (Daphnia magna) (OECD 202)
96-h LC50	> 100 мг/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
<b>108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат</b>	
48-h EC50	500 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	100 - 180 мг/L (Fish)
96-h EC50	1.000 мг/L (Algae)
<b>77-99-6 пропилидинтриметанол</b>	
72-h EC50	1 мг/L (Algae)
48-h EC50	13 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	1 - 10 мг/L (Fish)
<b>149-57-5 2-етилхексанова киселина</b>	
72-h EC50	485,1 мг/L (Algae)
48-h EC50	913 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	100 мг/L (Fish)
<b>1065336-91-5 Реакционна маса бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себацинат и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебацинат</b>	
72-h EC50	0,42 - 1,68 мг/L (Algae)
96-h LC50	0,96 мг/L (Fish)

**12.2 Устойчивост и разградимост**

Биоразпадане:

н-бутил ацетат: 90 %, 28 д.-> лесно

бутанон: лесно

2-метокси-1-метил етил ацетат: лесно

2-етилхексанова киселина: лесно

**12.3 Биоакмулираща способност** 2-етилхексанова киселина: LogPow = 2,7 @ 25 °C

**12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.

**12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**

РВТ: неприложимо

vPvB: неприложимо

**12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

За информация относно свойствата, разрушаващи ендокринната система, вижте раздел 11.

**12.7 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

**13.1 Методи за третиране на отпадъци**

**Препоръка:**

Пазете от проникване в канализацията, реките или други водни басейни. Материалът и/или контейнерите трябва да бъдат предадени като опасни отпадъци.

**Европейски каталог на отпадъците**

08 01 11\* отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества


(продължение на стр.11)

Търговско наименование: NormaFINE 80 Comp. A

(продължение от стр.10)

- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:**  
 Празните и сухи контейнери (дупка направена до дъното) трябва да бъдат предадени на вторични суровини като метална опаковка от бои. Ако тези центрове за преработка не съществуват, тогава контейнерите могат да бъдат предадени на местното бунище. За повече информация се свържете с местните органи отговорни за боклука или с доставчика.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

· 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	
· ADR, IMDG, IATA	UN1263
· 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	
· ADR	БОЯ
· IMDG, IATA	PAINT
· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· клас	3 Запалителни течни вещества
· 14.4 Опаковъчна група	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Опасности за околната среда:	неприложимо
· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	Внимание: Запалителни течни вещества
· Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер):	30
· EMS( мерки при злополуки в моретата)-номер:	F-E, <u>S</u> -E
· 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	неприложимо
· Транспорт / други данни:	
· ADR	
· Ограничени количества (LQ)	5L
· Транспортна категория	3
· Код за тунелни ограничения	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· UN "Model regulation":	UN 1263 БОЯ, 3, III

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

- 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
- Директива 2012/18/ЕС
- Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I  
 Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
- Категория по Seveso P5c ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

(продължение на стр.12)

**Информационен лист за безопасност**

Бюлетин за безопасност според Наредба (ЕС) No 1907/2006,  
Анекс II, както е изменен с Регламент (ЕС) 2021/848

Страница: 12/13

дата на отпечатване: 24.08.2022  
преработено на: 09.12.2020  
Номер на версията 4 (замества версия 3)

Търговско наименование: NormaFINE 80 Comp. A

(продължение от стр.11)

- Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: **Изисквания при нисък риск потенциал**  
5.000 t
- Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: **Изисквания при висок риск потенциал**  
50.000 t
- РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия на ограничение: 3

· Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148

· Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества

78-93-3 | бутанон

3

· Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите

78-93-3 | бутанон

3

· 15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

· **Съществени утайки**

- H225 Силно запалими течност и пари.
- H226 Запалими течност и пари.
- H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H332 Вреден при вдишване.
- H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- H361d Предполага се, че уврежда плода.
- H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
- H361fd Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.
- H400 Силно токсичен за водните организми.
- H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.
- EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

· **Партньор за контакти:** Nor-Maali Oy тел. +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi

· **Дата на предишна версия:** 09.12.2020

· **Номер на предишната версия :** 3

· **Съкращения и акроними:**

- Flam. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2
- Flam. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3
- Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4
- Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2
- Skin Sens. 1A: Кожна сенсibilизация – Категория 1A
- Repr. 2: Токсичност за репродукцията – Категория 2
- Repr. 2: Токсичност за репродукцията – Категория 2
- Repr. 2: Токсичност за репродукцията – Категория 2
- STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3
- Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1
- Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1
- Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 1

(продължение на стр.13)

**Информационен лист за безопасност**  
**Бюлетин за безопасност според Наредба (ЕС) No 1907/2006,**  
**Анекс II, както е изменен с Регламент (ЕС) 2021/848**

Страница: 13/13  
дата на отпечатване: 24.08.2022  
преработено на: 09.12.2020  
Номер на версията 4 (замества версия 3)

Търговско наименование: NormaFINE 80 Comp. A

Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 2  
Aquatic Chronic 4: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 4

(продължение от стр.12)

· \* **Данни, променени спрямо предишната версия.**

BG