

Информационен лист за безопасност

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

Страница: 1/10

дата на отпечатване: 10.12.2021
преработено на: 14.10.2021
Номер на версията 2 (замества версия 1)

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

- 1.1 Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: NoreFast HS Comp. B
- UFI: KTTN-SER7-J10U-TQX9
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
- Сектор на употреба покритие
- Категория на продукта PC9a Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя
- Приложение на веществото / на приготвянето
- 2- компонентна NISO полиуретанова боя, комп. B
- 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.



GHS05 корозия

Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.

STOT SE 3 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

- 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



GHS05



GHS07

- Сигнална дума Опасно

- Определящи опасността компоненти за етикетиране:
- пропан-1-ол

(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: 2/10

дата на отпечатване: 10.12.2021
преработено на: 14.10.2021
Номер на версията 2 (замества версия 1)

Търговско наименование: NoreFast HS Comp. B

(продължение от стр.1)

- Тетрабутиламониев хидроксид
- **Предупреждения за опасност**
H226 Запалими течност и пари.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- **Препоръки за безопасност**
P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е 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.
P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промийте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P405 Да се съхранява под ключ.
- **2.3 Други опасности**
- **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

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

• **Опасни съставни вещества:**

| | | |
|---|--|-----------|
| CAS: 71-23-8 EINECS: 200-746-9 Reg.nr.: 01-2119486761-29- | пропан-1-ол Flam. Liq. 2, H225; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H336 | 50 - 100% |
| CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43- | етанол Flam. Liq. 2, H225 | 1 - 10% |
| CAS: 2052-49-5 EINECS: 218-147-6 Reg.nr.: 01-2120231229-61- | Тетрабутиламониев хидроксид Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 | < 5% |

- **Допълнителни указания:**
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.
- **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, Промийте обилно с чиста, прясна вода, като държите клепачите отворени в продължение на най-малко 15 минути и незабавно 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.

(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: 3/10

дата на отпечатване: 10.12.2021
преработено на: 14.10.2021
Номер на версията 2 (замества версия 1)**Търговско наименование: NoreFast HS Comp. B**

(продължение от стр.2)

- **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: алкохолоустойчива пяна, CO₂, 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 загряване или в случай на пожар образуване на отровни газове.
- **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 кондензирани 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).
Използване на неутрализиращо средство.
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 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

(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: 10.12.2021
 преработено на: 14.10.2021
 Номер на версията 2 (замества версия 1)

Търговско наименование: NoreFast HS Comp. B

(продължение от стр.3)

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 сгъстен 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:

71-23-8 пропан-1-ол

| | |
|---------|--|
| ГС (BG) | Гранични стойности 15 min: 500,0 мг/м ³ |
| | Гранични стойности 8 часа: 300,0 мг/м ³ |

64-17-5 етанол

| | |
|---------|---|
| ГС (BG) | Гранични стойности 8 часа: 1000 мг/м ³ |
|---------|---|

DNEL-стойности

71-23-8 пропан-1-ол

| | | |
|-------------|------|--|
| Дермално | DNEL | 136 мг/кг bw/day (Работници - Дългосрочен Системен) |
| Инхалативно | DNEL | 268 мг/м ³ (Работници - Дългосрочен Системен) |

2052-49-5 Тетрабутиламониев хидроксид

| | | |
|-------------|------|---|
| Дермално | DNEL | 1,4 мг/кг bw/day (Работници - Дългосрочен Системен) |
| Инхалативно | DNEL | 4,93 мг/м ³ (Работници - Дългосрочен Системен) |

64-17-5 етанол

| | | |
|-------------|------|--|
| Дермално | DNEL | 343 мг/кг bw/day (Работници - Дългосрочен Системен) |
| Инхалативно | DNEL | 950 мг/м ³ (Работници - Дългосрочен Системен) |

PNEC-стойности

71-23-8 пропан-1-ол

| | |
|------|--|
| PNEC | 6,83 мг/L (Прясна вода) |
| | 0,683 мг/L (Морски) |
| | 96 мг/L (Пречиствателна станция за канализационна) |
| PNEC | 27,5 мг/кг dwt (Сладководна утайка) |
| | 2,75 мг/кг dwt (Утайка от морска вода) |
| PNEC | 1,49 мг/кг (Почва) |

2052-49-5 Тетрабутиламониев хидроксид

| | |
|------|--|
| PNEC | 28,4 мг/L (Пречиствателна станция за канализационна) |
| PNEC | 2,16 мг/кг dwt (Сладководна утайка) |
| | 0,216 мг/кг dwt (Утайка от морска вода) |
| PNEC | 0,421 мг/кг (Почва) |
| PNEC | 16,5 µg/L (Прясна вода) |

(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: 5/10

дата на отпечатване: 10.12.2021
 преработено на: 14.10.2021
 Номер на версията 2 (замества версия 1)

Търговско наименование: NoreFast HS Comp. B

(продължение от стр.4)

| | |
|-----------------------|--|
| | 1,65 µg/L (Морски) |
| 64-17-5 етанол | |
| PNEC | 0,96 мг/L (Прясна вода) 0,79 мг/L (Морски) 580 мг/L (Пречиствателна станция за канализационна) |
| PNEC | 3,6 мг/кг dwt (Сладководна утайка) 2,9 мг/кг dwt (Утайка от морска вода) |
| PNEC | 380 - 720 мг/кг (Вторично отравяне) 0,63 мг/кг (Почва) |

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).

Препоръчват се ръкавици(време на пробив) над 8 часа: 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



Плътнo прилепващи защитни очила

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

Защита на тялото: Защитно работно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Общи данни

Агрегатно състояние

течно

Цвят

безцветно

Мирис:

алкохолородобно

Граница на мириса:

Не е определено.

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

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

Страница: 6/10
дата на отпечатване: 10.12.2021
преработено на: 14.10.2021
Номер на версията 2 (замества версия 1)

Търговско наименование: NoreFast HS Comp. B

(продължение от стр.5)

| | |
|--|-----------------------------------|
| · Точка на топене/точка на замръзване: | не е определено |
| · Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене | 97 °C |
| · Запалимост | неприложимо |
| · Долна и горна граница на експлозивност | |
| · Долна: | 2,1 пол. % (71-23-8 пропан-1-ол) |
| · Горна: | 13,5 пол. % (71-23-8 пропан-1-ол) |
| · Пламна температура | 23 - 24 °C |
| · Температура на samozапалване: | Продуктът не е samozапалим. |
| · Температура на разлагане: | Не е определено. |
| · рН | Не е определено. |
| · Вискозитет: | |
| · Кинематичен вискозитет при 40 °C | > 20,5 mm ² /s |
| · динамичен: | Не е определено. |
| · Разтворимост | |
| · Вода: | напълно смесимо |
| · Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност) | Не е определено. |
| · Налягане на парите при 20 °C: | 19 гаПа (71-23-8 пропан-1-ол) |
| · Плътност и/или относителна плътност | |
| · Плътност при 20 °C: | 0,86 г/cm ³ |
| · Относителна плътност | Не е определено. |
| · Плътност на парите | Не е определено. |

| | |
|--|---|
| · 9.2 Друга информация | |
| · Външен вид: | |
| · Форма: | течно |
| · Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността | |
| · 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 |
| · Оксидиращи твърди вещества | отпада |
| · Органични пероксиди | отпада |
| · Вещества или смеси, корозивни за метали | отпада |
| · Десенсибилизирани експлозивни | отпада |

BG

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

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

Страница: 7/10

дата на отпечатване: 10.12.2021
преработено на: 14.10.2021
Номер на версията 2 (замества версия 1)

Търговско наименование: NoreFast HS Comp. B

(продължение от стр.6)

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реакционна способност**
Продуктът не е реакционен. Няма тестови данни свързани с реакционността на продукта или неговите съставки.
- **10.2 Химична стабилност**
- **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**
В затворени или недостатъчно проветрени помещения, парите на разтворителя могат да образуват взривоопасни смеси с въздуха.
- **10.3 Възможност за опасни реакции**
При нормални условия на складиране и ползване, не се наблюдава образуване на опасни разлагащи се продукти.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:**
При нормални условия на складиране и ползване, не се наблюдава образуване на опасни разлагащи се продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
- **Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

• **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

71-23-8 пропан-1-ол

| | | |
|----------|------|--------------------|
| Орално | LD50 | 8.000 мг/кг (Плъх) |
| Дермално | LD50 | 4.032 мг/кг (Заяк) |

2052-49-5 Тетрабутиламониев хидроксид

| | | |
|--------|------|--------------------|
| Орално | LD50 | 1.000 мг/кг (Плъх) |
|--------|------|--------------------|

64-17-5 етанол

| | | |
|--------|------|--------------------|
| Орално | LD50 | 8.300 мг/кг (Плъх) |
|--------|------|--------------------|

- **Корозивност/дразнене на кожата** Предиизвиква дразнене на кожата.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** Предиизвиква сериозно увреждане на очите.
- **Сенсибилизация 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**
Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- **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.

(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: 8/10

дата на отпечатване: 10.12.2021
 преработено на: 14.10.2021
 Номер на версията 2 (замества версия 1)

Търговско наименование: NoreFast HS Comp. B

(продължение от стр.7)

· **11.2 Информация за други опасности**

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

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност**

· **Акватична токсичност:**

71-23-8 пропан-1-ол

| | |
|-----------|----------------------------|
| 48-h EC50 | 9,17 мг/L (Algae) |
| | 3,644 мг/L (Daphnia magna) |
| 96-h LC50 | 4,555 мг/L (Fish) |

2052-49-5 Тетрабутиламониев хидроксид

| | |
|-----------|---------------------------------|
| 72-h EC50 | 200 мг/L (Algae) |
| 48-h EC50 | 9,9 - 18,7 мг/L (Daphnia magna) |
| 96-h LC50 | 100 мг/L (Fish) |

64-17-5 етанол

| | |
|-----------|-------------------------|
| 72-h EC50 | 275 мг/L (Algae) |
| 48-h EC50 | 10 мг/L (Daphnia magna) |
| 96-h LC50 | 14,2 - 15,4 мг/L (Fish) |

· **12.2 Устойчивост и разградимост**

Биоразпадане:
 Етанол: над 80%, 4 д. (OECD TG 301)

· **12.3 Биоакмулираща способност** Етанол: LogPow = -0,35 (ниско)

· **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**

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

· **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 |
|-----------|--|

· **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

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност


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

Страница: 9/10

дата на отпечатване: 10.12.2021
преработено на: 14.10.2021
Номер на версията 2 (замества версия 1)

Търговско наименование: NoreFast HS Comp. B

(продължение от стр.8)

| |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН · ADR БОЯ · IMDG, IATA PAINT |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране · ADR, IMDG, IATA  <ul style="list-style-type: none"> · клас 3 Запалителни течни вещества |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Опаковъчна група · ADR, IMDG, IATA III |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Опасности за околната среда: неприложимо |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите · Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер): · EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер: F-E,<u>S</u>-E <p>Внимание: Запалителни течни вещества</p> <p>30</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация <p>неприложимо</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 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
- Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал
- 5.000 t
- Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков 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

(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: 10/10

дата на отпечатване: 10.12.2021
преработено на: 14.10.2021
Номер на версията 2 (замества версия 1)

Търговско наименование: NoreFast HS Comp. B

(продължение от стр.9)

· 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

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

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

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· 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.

H302 Вреден при поглъщане.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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

· **Номер на предишната версия :** 1

· **Съкращения и акроними:**

Flam. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2

Flam. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3

Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4

Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1B

Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1

STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3

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