

Информационен лист за безопасност

Бюлетин за безопасност според Наредба (ЕС) No 1907/2006, Анекс II, както е изменен с Регламент (ЕС) 2018/1480

Страница: 1/11

дата на отпечатване: 28.08.2019
 преработено на: 27.06.2019
 Номер на версията 7

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

- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **Normastic 405, Normastic 405 AL Comp. B**
- 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 епоксидна боя, комп. Б
 Употреба при покрития - Промишлена 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

Acute Tox. 4 H332 Вреден при вдишване.

Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Aquatic Chronic 3 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

- 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

(продължение на стр.2)

Търговско наименование: Normastic 405, Normastic 405 AL Comp. B

(продължение от стр.1)

- **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**
 ксилен
 Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine
 Фенол, метилстиренен
 Метиленоксид, полимер с бензоламин, хидрогениран
 триетилентетрамин
- **Предупреждения за опасност**
 H226 Запалими течност и пари.
 H332 Вреден при вдишване.
 H315 Предизвиква дразнене на кожата.
 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
 H317 Може да причини алергична кожна реакция.
 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
- **Препоръки за безопасност**
 P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
 P260 Не вдишвайте прах или дим.
 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].
 P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
 P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
- **2.3 Други опасности**
- **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

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

• **Опасни съставни вещества:**

CAS: 68512-30-1 Reg.nr.: 01-2119555274-38-	Фенол, метилстиренен Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10 - 25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-	ксилен Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	2,5 - 10%
CAS: 68082-29-1 NLP: 500-191-5	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	2,5 - 10%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Reg.nr.: 01-2119492630-38-	бензилов алкохол Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	2,5 - 10%
CAS: 135108-88-2 Reg.nr.: 05-2114471842-44	Метиленоксид, полимер с бензоламин, хидрогениран STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1C, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	2,5 - < 5%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23-	2-метилпропан-1-ол Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	2,5 - 10%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Reg.nr.: 01-2119560597-27-	2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5 - 10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-	етилбензен Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	1 - 2,5%

(продължение на стр.3)

Търговско наименование: Normastic 405, Normastic 405 AL Comp. B

(продължение от стр.2)		
CAS: 220926-97-6 ELINCS: 432-840-2 Reg.nr.: 01-0000017900-73-	12-хидроксиоктадеканова киселина, реакционни продукти с 1,3-бензендиметанамин и хексаметилендиамин Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 4, H413	1 - 2,5%
CAS: 112-24-3 EINECS: 203-950-6 Reg.nr.: 01-2119487919-13-	триетилентетрамин Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	< 0,9%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3 Reg.nr.: 01-2119486984-17-	Салицилова киселина Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	< 0,3%

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, 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.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма налични други важни сведения.

Указания за лекаря: Лечение според симптомите.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи гасящи средства: Препоръчва се: алкохолостойчива 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 пожар могат да бъдат отделени:

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. Този материал е вреден за водните среди с дълготрайни последствия. Замърсените води от гасенето на пожара трябва да бъдат събрани в отделен контейнер, за да се предотврати тяхното попадане в канализацията, отводни тръби или други отходни канали.

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.

(продължение на стр.4)

Търговско наименование: Normastic 405, Normastic 405 AL Comp. B

(продължение от стр.3)

- **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). Материал, който замърсява водата.
- **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: Работа 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 обработва 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.

BG

(продължение на стр.5)

Търговско наименование: Normastic 405, Normastic 405 AL Comp. B

(продължение от стр.4)

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

• **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**
 Няма други данни, виж точка 7.

• **8.1 Параметри на контрол**

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

1330-20-7 ксилен

TLV (BG)	Гранични стойности 15 min: 442,0 мг/м ³ , 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 221,0 мг/м ³ , 50 ppm Кожа
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 442 мг/м ³ , 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 221 мг/м ³ , 50 ppm Skin

100-51-6 бензилов алкохол

TLV (BG)	Гранични стойности 8 часа: 5,0 мг/м ³
----------	--

100-41-4 етилбензен

TLV (BG)	Гранични стойности 15 min: 545 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м ³ Кожа
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 884 мг/м ³ , 200 ppm Гранични стойности 8 часа: 442 мг/м ³ , 100 ppm Skin

• **Допълнителни указания:**

Списъците, валидни по време на изотовлението, използвани като основа (Държавен вестник, брой: 73, 04.09.2018 г.; (EU) 2017/164)

• **8.2 Контрол на експозицията**

• **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.

• **Дихателна защита:**

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

Препоръчва се превантивна защита на кожата чрез използване на средства за защита на кожата.

• **Материал за ръкавици**

Носете ръкавици, устойчиви на химическо въздействие (тествани по EN374).
 Препоръчват се ръкавици(време на пробив) над 8 часа: 4Н, бутилкаучук, от флуорен каучук, Viton®
 Може да се използват ръкавици(време на пробив) 4 - 8 часа: нитрилен каучук, PVC

• **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:**



Плътнo прилепващи защитни очила

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

(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) 2018/1480

Страница: 6/11

дата на отпечатване: 28.08.2019
 преработено на: 27.06.2019
 Номер на версията 7

Търговско наименование: Normastic 405, Normastic 405 AL Comp. B

· **Защита на тялото:** Защитно работно облекло

(продължение от стр.5)

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

· **Общи данни**

· **Външен вид:**

· Форма:	течно
· Цвят:	Цветен
· Мирис:	силно
· Граница на мириса:	Не е определено.

· **pH-стойност:** Не е определено.

· **Промяна на състоянието**

· Точка на топене/точка на замръзване:	не е определено
· Точка на кипене и интервал на кипене:	136 - 145 °C

· **Точка на възпламеняване:** 24 °C

· **Запалимост (твърдо вещество, газ):** неприложимо

· **Температура на възпламеняване:** 384 °C

· **Температура на разлагане:** Не е определено.

· **Температура на самозапалване:** Продуктът не е самозапалим.

· **Експлозивни свойства:** Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.

· **Граници на взривоопасност:**

· Долна:	1,1 пол. %
· Горна:	7,0 пол. %

· **Налягане на парите при 20 °C:** 0 гаПа

· **Плътност при 20 °C:** 1,27 г/cm³

· **Относителна плътност:** Не е определено.

· **Плътност на парите:** Не е определено.

· **Скорост на изпаряване:** Не е определено.

· **Разтворимост в / Смесимост с**

· **Вода:** несмесимо, респ. слабо смесимо

· **Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:** Не е определено.

· **Вискозитет:**

· динамичен:	Не е определено.
· кинематичен при 40 °C:	> 20,5 mm ² /s

· **9.2 Друга информация** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

· **10.1 Реактивност**

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:**

Няма разлагане при използване по предназначение

· **10.3 Възможност за опасни реакции**

При нормални условия на складиране и ползване, не се наблюдава образуване на опасни разлагащи се продукти.

(продължение на стр.7)

Търговско наименование: Normastic 405, Normastic 405 AL Comp. B

(продължение от стр.6)

- **10.4 Условия, които трябва да се избягват**
 За да се предотвратят силни екзотермични реакции, да се пази от: окислителни, силни основи, силни киселини.
- **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 токсикологичните ефекти**
- **Остра токсичност**
 Вреден при вдишване.

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

68512-30-1 Фенол, метилстиренен

Орално	LD50	> 2.000 мг/кг (rat) (OECD 423)
Дермално	LD50	> 2.000 мг/кг (rat) (OECD 402)
Инхалативно	LC50/4 ч.	4,9 мг/л (rat) (OECD 403; Aerosol)

1330-20-7 ксилен

Орално	LD50	4.300 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	3.200 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50/4 ч.	21,7 мг/л (rat)

100-51-6 бензилов алкохол

Орално	LD50	1.230 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	2.000 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50/4 ч.	> 4,178 мг/л (rat)

135108-88-2 Метиленоксид, полимер с бензоламин, хидрогениран

Орално	LD50	367 мг/кг (rat)
--------	------	-----------------

78-83-1 2-метилпропан-1-ол

Орално	LD50	2.460 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	3.400 мг/кг (rabbit)

90-72-2 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол

Орално	LD50	2.169 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	> 971 мг/кг (rat)

100-41-4 етилбензен

Орално	LD50	3.500 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	17.800 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50/4 ч.	4.000 мг/л (rabbit)

220926-97-6 12-хидроксиоктадеканова киселина, реакционни продукти с 1,3-бензендиметанамин и хексаметилендиамин

Дермално	LD50	2.000 мг/кг (rat)
Инхалативно	LC50/4 ч.	3,56 мг/л (rat)

112-24-3 триетилтетрамин

Орално	LD50	2.500 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	805 мг/кг (rabbit)

69-72-7 Салицилова киселина

Орално	LD50	891 мг/кг (rat)
--------	------	-----------------

- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата**
 Предизвиква дразнене на кожата.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

(продължение на стр.8)

Търговско наименование: Normastic 405, Normastic 405 AL Comp. B

(продължение от стр.7)

- **Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата**
 Може да причини алергична кожна реакция.
- **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.
- **Информация относно следващите групи потенциални последиствия:**
- **CMR-последствия (канцерогенни последиствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**
 Етилбензол може да причини рак при хората (канцерогенен, група 2Б, IARC), но достъпната информация не е достатъчна за да се направи удовлетворителна оценка.
- **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.
- **Репродуктивна токсичност**
 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.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

• **12.1 Токсичност**

• **Акватична токсичност:**

68512-30-1 Фенол, метилстиренен

96-h LL50	25,8 мг/L (Fish)
48-h EL50	14 - 51 мг/L (Daphnia magna)
72-h EL50	15 мг/L (Algae)

1330-20-7 ксилен

48-h EC50	165 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	26,7 мг/L (Pimephales promelas)
48-h LC50	86 мг/L (Leuciscus idus melanotus)

100-51-6 бензилов алкохол

72-h EC50	770 мг/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
48-h EC50	230 мг/L (Daphnia magna) (OECD TG 202)
96-h LC50	460 мг/L (Pimephales promelas) (EPA OPP 72-1)

135108-88-2 Метиленоксид, полимер с бензоламин, хидрогениран

72-h EC50	43,9 мг/L (Algae)
48-h EC50	15 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	63 мг/L (Fish)
NOEC	1,2 мг/L (Algae)

90-72-2 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол

72-h EC50	84 мг/L (Algae) (OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test)
48-h EC50	24 мг/L (Daphnia magna) (OECD 202 Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
96-h LC50	40 мг/L (Fish) (OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test)

(продължение на стр.9)

Търговско наименование: Normastic 405, Normastic 405 AL Comp. B

(продължение от стр.8)

100-41-4 етилбензен	
48-h EC50	7,2 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	4,2 мг/L (Oncorhynchus mykiss)
220926-97-6 12-хидроксиоктадеканова киселина, реакционни продукти с 1,3-бензендиметанамин и хексаметилендиамин	
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)
112-24-3 триетилтетрамин	
48-h LC50	33.900 µg/L (Daphnia magna)

12.2 Устойчивост и разградимост

Биоразпадане:

Ксилол: лесно

Бензил алкохол: лесно

2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол: 4 %, 28 д. -> трудно, OECD 301D Ready - Биоразпадане - затворен бутилков тест

Етилбензол: лесно

3,6-диазаоктанетилендиамин: трудно

12.3 Биоакмулираща способност

Ксилол: LogPow = 3,12 (ниско)

Бензил алкохол: LogPow = 1,1 (ниско)

2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол: LogPow = 0,219 (ниско)

Етилбензол: LogPow = 3,15 (ниско)

3,6-диазаоктанетилендиамин: LogPow = -1,6 -> -1,4 (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 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

• ADR, IMDG, IATA UN1263

14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

• ADR БОЯ

• IMDG, IATA PAINT

(продължение на стр.10)

Търговско наименование: Normastic 405, Normastic 405 AL Comp. B

(продължение от стр.9)

• 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:

• Морски замърсител:

Не

• 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: Запалителни течни вещества

• 14.7 Транспортиране в наливно състояние

съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC неприложимо

• Транспорт / други данни:

• ADR

• Ограничени количества (LQ)

5L

• Транспортна категория

3

• Код за тунелни ограничения

D/E

• IMDG

EMS: F-E, S-E

• 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

ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

P5c ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

• 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

• 15.2 Оценка на безопасност на химично 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.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

(продължение на стр.11)

Търговско наименование: Normastic 405, Normastic 405 AL Comp. B

(продължение от стр.10)

- N312 Вреден при контакт с кожата.
- N314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- N315 Предизвиква дразнене на кожата.
- N317 Може да причини алергична кожна реакция.
- N318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- N319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- N332 Вреден при вдишване.
- N335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- N336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- N361d Предполага се, че уврежда плода.
- N373 Може да увреди бъбреците и слуховите органи при по-дълга или повтаряща се експозиция. Път на експозиция: гълтане.
- H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
- H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.
- **Партньор за контакти:** Nor-Maali Oy тел. +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi
- **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 Corr. 1C: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1C
 - Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2
 - Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1
 - Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2
 - Skin Sens. 1: Кожна сенсibilизация – Категория 1
 - Repr. 2: Токсичност за репродукцията – Категория 2
 - STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3
 - STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2
 - Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1
 - Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 2
 - Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3
 - Aquatic Chronic 4: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 4
- *** Данни, променени спрямо предишната версия.**