

Информационен лист за безопасност

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

Страница: 1/14

дата на отпечатване: 28.04.2022
преработено на: 28.08.2019
Номер на версията 8 (замества версия 7)

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

- 1.1 Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: Normastic 405, Normastic 405 AL Comp. B
- UFI: HQKJ-GMGQ-100P-MEU8
- 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 - 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.

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)

Информационен лист за безопасност

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

Страница: 2/14

дата на отпечатване: 28.04.2022
 преработено на: 28.08.2019
 Номер на версията 8 (замества версия 7)

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

(продължение от стр.1)

· Определящи опасността компоненти за етикетиране:

Мастни киселини, C18-ненаситени, димери, продукти на олигомерната реакция с талово масло, мастни киселини и триетилентетрамин
 Фенол, метилстиренен
 Метиленоксид, полимер с бензоламин, хидрогениран
 2-метилпропан-1-ол
 триетилентетрамин
 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)

· Предупреждения за опасност

H226 Запаалими течност и пари.
 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.
 P261 Избягвайте вдишване на дим/изпарения/аерозоли.
 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: 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.

· 2.3 Други опасности

· Резултати от оценката на PBT и vPvB

· **PBT:** неприложимо
 · **vPvB:** неприложимо

· Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система

68512-30-1	Фенол, метилстиренен	Списък II
69-72-7	салицилова киселина	Списък II, III

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· 3.2 Смеси

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

· Опасни съставни вещества:

CAS: 68512-30-1 EINECS: 270-966-8 Reg.nr.: 01-2119555274-38-	Фенол, метилстиренен Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10 - 25%
CAS: 68082-29-1 NLP: 500-191-5 Reg.nr.: 01-2119972320-44-	Мастни киселини, C18-ненаситени, димери, продукти на олигомерната реакция с талово масло, мастни киселини и триетилентетрамин Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	2,5 - 10%
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: 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 ЕО номер: 603-894-6 Reg.nr.: 01-2119983522-33-	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	< 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%

(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: 3/14

дата на отпечатване: 28.04.2022
 преработено на: 28.08.2019
 Номер на версията 8 (замества версия 7)

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

(продължение от стр.2)

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	1 - 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%
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, H332; Aquatic Chronic 4, H413	1 - 2,5%
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	< 0,6%
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	< 0,6%
CAS: 1761-71-3 EINECS: 217-168-8	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine) STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317	< 0,6%

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.

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, 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.

(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

Страница: 4/14
дата на отпечатване: 28.04.2022
преработено на: 28.08.2019
Номер на версията 8 (замества версия 7)

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

· **Специални защитни средства:** Апарат за дишане и предпазно облекло.

(продължение от стр.3)

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). 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: 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 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 отворяни, 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.

(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: 5/14
дата на отпечатване: 28.04.2022
преработено на: 28.08.2019
Номер на версията 8 (замества версия 7)

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

(продължение от стр.4)

- 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:

1330-20-7 ксилен

ГС (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

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

100-41-4 етилбензен

ГС (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

· DNEL-стойности

68082-29-1 Масни киселини, C18-ненаситени, димери, продукти на олигомерната реакция с талово масло, масни киселини и триетилентетрамин

Дермално	DNEL	0,272 мг/кг bw/day (Работници - Дългосрочен Системен)
Инхалативно	DNEL	0,952 мг/м ³ (Работници - Дългосрочен Системен)

1330-20-7 ксилен

Дермално	DNEL	180 мг/кг bw/day (Работници - Дългосрочен Системен)
Инхалативно	DNEL	211 мг/м ³ (Работници - Дългосрочен Системен)

100-51-6 бензилов алкохол

Дермално	DNEL	8 мг/кг bw/day (Работници - Дългосрочен Системен) 40 мг/кг bw/day (Workers - acute systemic effects)
Инхалативно	DNEL	22 мг/м ³ (Работници - Дългосрочен Системен) 110 мг/м ³ (Workers - acute systemic effects)

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

Дермално	DNEL	2 мг/кг bw/day (Работници - Дългосрочен Системен) 6 мг/кг bw/day (Workers - acute systemic effects)
Инхалативно	DNEL	0,2 мг/м ³ (Работници - Дългосрочен Системен) 2 мг/м ³ (Workers - acute systemic effects)

78-83-1 2-метилпропан-1-ол

Инхалативно	DNEL	310 мг/м ³ (Работници - Дългосрочен, Местен)
-------------	------	---

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

Дермално	DNEL	150 µг/кг bw/day (Работници - Дългосрочен Системен)
Инхалативно	DNEL	0,53 мг/м ³ (Работници - Дългосрочен Системен)

100-41-4 етилбензен

Дермално	DNEL	180 мг/кг bw/day (Работници - Дългосрочен Системен)
Инхалативно	DNEL	77 мг/м ³ (Работници - Дългосрочен Системен) 442 мг/м ³ (Работници - Дългосрочен, Местен)

(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: 6/14

дата на отпечатване: 28.04.2022
 преработено на: 28.08.2019
 Номер на версията 8 (замества версия 7)

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

(продължение от стр.5)

220926-97-6 12-хидроксиоктадеканова киселина, реакционни продукти с 1,3-бензендиметанамин и хексаметилендиамин		
Инхалативно	DNEL	0,332 мг/м³ (Работници - Дългосрочен, Местен)
69-72-7 салицилова киселина		
Дермално	DNEL	2,3 мг/кг bw/day (Работници - Дългосрочен Системен)
Инхалативно	DNEL	5 мг/м³ (Работници - Дългосрочен Системен) 5 мг/м³ (Работници - Дългосрочен, Местен)
1761-71-3 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)		
Дермално	DNEL	53 µg/кг bw/day (Работници - Дългосрочен Системен)
Инхалативно	DNEL	0,13 мг/м³ (Работници - Дългосрочен Системен)
· PNEC-стойности		
68082-29-1 Масни киселини, C18-ненаситени, димери, продукти на олигомерната реакция с талово масло, масни киселини и триетилентетрамин		
PNEC	3,84 мг/L (Пречиствателна станция за канализационна)	
PNEC	434,02 мг/кг dwt (Сладководна утайка) 43,4 мг/кг dwt (Утайка от морска вода)	
PNEC	86,78 мг/кг (Почва)	
PNEC	4,34 µg/L (Прясна вода) 0,434 µg/L (Морски)	
1330-20-7 ксилен		
PNEC	6,58 мг/L (Пречиствателна станция за канализационна)	
PNEC	12,46 мг/кг dwt (Сладководна утайка) 12,46 мг/кг dwt (Утайка от морска вода) 2,31 мг/кг dwt (Почва)	
PNEC	327 µg/L (Прясна вода) 327 µg/L (Морски)	
100-51-6 бензилов алкохол		
PNEC	1 - 1,02 мг/L (Прясна вода) 0,1 - 0,102 мг/L (Морски) 39 мг/L (Пречиствателна станция за канализационна)	
PNEC	5,27 мг/кг dwt (Сладководна утайка) 0,527 мг/кг dwt (Утайка от морска вода)	
PNEC	0,456 мг/кг (Почва)	
135108-88-2 Метиленоксид, полимер с бензоламин, хидрогениран		
PNEC	1,9 мг/L (Пречиствателна станция за канализационна)	
PNEC	15 мг/кг dwt (Сладководна утайка) 1,5 мг/кг dwt (Утайка от морска вода)	
PNEC	1,8 мг/кг (Почва)	
PNEC	15 µg/L (Прясна вода) 1,5 µg/L (Морски)	
78-83-1 2-метилпропан-1-ол		
PNEC	10 мг/L (Пречиствателна станция за канализационна)	
PNEC	1,56 мг/кг dwt (Сладководна утайка) 0,156 мг/кг dwt (Утайка от морска вода)	
PNEC	0,0765 мг/кг (Почва)	
PNEC	400 µg/L (Прясна вода) 40 µg/L (Морски)	
90-72-2 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол		
PNEC	0,2621 мг/кг dwt (Сладководна утайка) 0,026211 мг/кг dwt (Утайка от морска вода)	
PNEC	0,0254 мг/кг (Почва)	

(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: 7/14

дата на отпечатване: 28.04.2022
 преработено на: 28.08.2019
 Номер на версията 8 (замества версия 7)

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

(продължение от стр.6)

PNEC	46 µg/L (Прясна вода) 4,6 µg/L (Морски) 200 µg/L (Пречиствателна станция за канализационна)
100-41-4 етилбензен	
PNEC	0,1 мг/L (Прясна вода) 0,01 - 0,1 мг/L (Морски) 9,6 мг/L (Пречиствателна станция за канализационна)
PNEC	13,7 мг/кг dwt (Сладководна утайка) 1,37 мг/кг dwt (Утайка от морска вода) 2,68 мг/кг dwt (Почва)
PNEC	20 мг/кг (Вторично отравяне)
69-72-7 салицилова киселина	
PNEC	162 мг/L (Пречиствателна станция за канализационна)
PNEC	1,42 мг/кг dwt (Сладководна утайка) 0,142 мг/кг dwt (Утайка от морска вода)
PNEC	0,166 мг/кг (Почва)
PNEC	200 µg/L (Прясна вода) 20 µg/L (Морски)
1761-71-3 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	
PNEC	3,2 мг/L (Пречиствателна станция за канализационна)
PNEC	14,6 - 137 мг/кг dwt (Сладководна утайка) 1,46 - 13,7 мг/кг dwt (Утайка от морска вода)
PNEC	0,556 мг/кг (Вторично отравяне) 4,56 - 27,3 мг/кг (Почва)
PNEC	80 µg/L (Прясна вода) 8 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

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.

(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: 8/14
дата на отпечатване: 28.04.2022
преработено на: 28.08.2019
Номер на версията 8 (замества версия 7)

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

(продължение от стр.7)

· **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

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

· Общи данни	
· Цвет	Цветен
· 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	137 - 143 °C (1330-20-7 ксилен)
· Запалимост	неприложимо
· Долна и горна граница на експлозивност	
· Долна:	1,1 пол. %
· Горна:	7,0 пол. %
· Пламна температура	24 °C
· Температура на възпламеняване:	436 °C (100-51-6 бензилов алкохол)
· 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:	несмесимо, респ. слабо смесимо
· Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е определено.
· Налягане на парите при 20 °C:	0 гаПа
· Плътност и/или относителна плътност	
· Плътност при 20 °C:	1,27 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	
· 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

(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: 10/14

дата на отпечатване: 28.04.2022

преработено на: 28.08.2019

Номер на версията 8 (замества версия 7)

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

(продължение от стр.9)

135108-88-2 Метиленоксид, полимер с бензоламин, хидрогениран		
Орално	LD50	367 мг/кг (Плъх)
78-83-1 2-метилпропан-1-ол		
Орално	LD50	3.350 мг/кг (Плъх)
Дермално	LD50	2.460 мг/кг (Заек)
90-72-2 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол		
Орално	LD50	> 2.169 мг/кг (Плъх)
100-41-4 етилбензен		
Орално	LD50	3.500 мг/кг (Плъх)
Дермално	LD50	17.800 мг/кг (Заек)
Инхалативно	LC50/4 ч.	4.000 мг/л (Заек)
220926-97-6 12-хидроксиоктадеканова киселина, реакционни продукти с 1,3-бензедиметанамин и хексаметилендиамин		
Орално	LD50	> 2.000 мг/кг (Плъх)
Дермално	LD50	> 2.000 мг/кг (Плъх)
Инхалативно	LC50/4 ч.	3,56 мг/л (Плъх)
69-72-7 салицилова киселина		
Орално	LD50	891 мг/кг (Плъх)
Дермално	LD50	> 2.000 мг/кг (Плъх)
112-24-3 триетилентетрамин		
Орално	LD50	2.500 мг/кг (Плъх)
Дермално	LD50	805 мг/кг (Заек)
1761-71-3 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)		
Орално	LD50	380 мг/кг (Плъх)
Дермално	LD50	> 2.110 мг/кг (Заек)

• Корозивност/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

• Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

• Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Може да причини алергична кожна реакция.

• 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.

(продължение на стр.11)

Информационен лист за безопасност

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

Страница: 11/14

дата на отпечатване: 28.04.2022
преработено на: 28.08.2019
Номер на версията 8 (замества версия 7)

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

(продължение от стр.10)

- **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**
- **CMR-последствия (канцерогенни последствия 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.
- **11.2 Информация за други опасности**

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

68512-30-1	Фенол, метилстиренен	Списък II
69-72-7	салицилова киселина	Списък II, III

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)

68082-29-1 Масни киселини, С18-ненаситени, димери, продукти на олигомерната реакция с талово масло, масни киселини и триетилентетрамин

72-h EC50	4,34 мг/L (Algae)
48-h EC50	7,07 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	7,07 мг/L (Fish)

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 (Algae) (OECD TG 201)
48-h EC50	230 мг/L (Daphnia magna) (OECD TG 202)
96-h LC50	460 мг/L (Fish) (EPA OPP 72-1)

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

72-h EC50	43,9 мг/L (Algae)
48-h EC50	15,4 - 18,6 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	63 мг/L (Fish)
NOEC	1,2 мг/L (Algae)

78-83-1 2-метилпропан-1-ол

72-h EC50	593 - 1.799 мг/L (Algae)
48-h EC50	1,1 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	1,43 мг/L (Fish)

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

72-h EC50	46,7 мг/L (Algae)
48-h EC50	100 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	100 мг/L (Fish)

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)

(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: 12/14

дата на отпечатване: 28.04.2022
 преработено на: 28.08.2019
 Номер на версията 8 (замества версия 7)

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

(продължение от стр.11)

96-h LC50	> 100 мг/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
69-72-7 салицилова киселина	
72-h EC50	100 мг/L (Algae)
48-h EC50	870 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	1,37 мг/L (Fish)
112-24-3 триетилтетрамин	
48-h LC50	33.900 µg/L (Daphnia magna)
1761-71-3 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	
72-h EC50	140 - 141,42 мг/L (Algae)
48-h EC50	6,84 - 9,24 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	68 - 100 мг/L (Fish)

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 PBT и vPvB

· **PBT:** 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

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

(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: 13/14
дата на отпечатване: 28.04.2022
преработено на: 28.08.2019
Номер на версията 8 (замества версия 7)

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

(продължение от стр.12)

· 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:	
· Морски замърсител:	
He	
· 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,S-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
- ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ
- P5с 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.14)

Информационен лист за безопасност

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

Страница: 14/14

дата на отпечатване: 28.04.2022

преработено на: 28.08.2019

Номер на версията 8 (замества версия 7)

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

(продължение от стр.13)

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.
- H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- H312 Вреден при контакт с кожата.
- H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- 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.
- H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- 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

Дата на предишна версия: 28.08.2019

Номер на предишната версия : 7

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 сенсibiliзация – Категория 1
- Skin Sens. 1A: Кожна сенсibiliзация – Категория 1A
- Skin Sens. 1B: Кожна сенсibiliзация – Категория 1B
- 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.**