

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

- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: Normazinc Plus Comp. B
- 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 епоксидна цинкова 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.



GHS08 опасност за здравето

STOT RE 2 H373 Може да увреди слуховите органи при по-дълга или повтаряща се експозиция.



GHS05 корозия

Skin Corr. 1B H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.



GHS09 околна среда

Aquatic Chronic 2 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.



GHS07

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

- 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).

(продължение на стр.2)

Търговско наименование: Normazinc Plus Comp. B

(продължение от стр.1)

• **Пиктограми за опасност**



• **Сигнална дума** Опасно

• **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**

3-морфолинопропиламин
 Масни киселини, талово масло, продукти на реакцията с тетраетиленпентамин
 Масни киселини, C18-ненаситена, тримери, с олеиламин
 N,N-диметил-1,3-диаминопропан
 триетилентетрамин
 Масни киселини, талово масло, съединения с олеиламин
 тетраетиленпентамин
 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

• **Предупреждения за опасност**

H226 Запаалими течност и пари.
 H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
 H317 Може да причини алергична кожна реакция.
 H373 Може да увреди слуховите органи при по-дълга или повтаряща се експозиция.
 H411 Токсичен 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/пушек/газ/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: 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: Смес**

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

• **Опасни съставни вещества:**

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	25 - 50%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-	1-метокси-2-пропанол Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	≤ 12%
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	2,5 - 10%
CAS: 123-00-2 EINECS: 204-590-2	3-морфолинопропиламин Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H312	2,5 - 10%
CAS: 68953-36-6 EINECS: 273-201-6	Масни киселини, талово масло, продукти на реакцията с тетраетиленпентамин Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	2,5 - 10%

(продължение на стр.3)

Търговско наименование: Normazinc Plus Comp. B

(продължение от стр.2)

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Reg.nr.: 01-2119492630-38-	бензилов алкохол Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	≤ 10%
CAS: 9046-10-0 ЕО номер: 618-561-0 Reg.nr.: 01-211-9557899-12-	Полиоксипропилендиамин Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	≤ 10%
CAS: 362679-79-6	Fatty acids, tall-oil, reaction products with phenyloxirane and tetraethylenepentamine Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	≤ 10%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119486773-24-	Солвент нафта (нефтена), лека, ароматна Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≤ 2,5%
CAS: 147900-93-4 ЕО номер: 604-612-4 Reg.nr.: 01-2119971821-33-	Масни киселини, C18-ненаситена, тримери, с олеиламин STOT RE 1, H372; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	≤ 2,5%
CAS: 109-55-7 EINECS: 203-680-9 Reg.nr.: 01-2119486842-27-	N,N-диметил-1,3-диаминопропан Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≤ 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	≤ 2,5%
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%
CAS: 85711-55-3 EINECS: 288-315-1 Reg.nr.: 01-2119974148-28-	Масни киселини, талово масло, съединения с олеиламин STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317	< 0,7%
CAS: 112-57-2 EINECS: 203-986-2	тетраетилентетрамин Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	< 0,5%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	< 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 разреждатели.

След контакт с очите:

Свалете контактните лещи, Промийвайте обилно с чиста, прясна вода, катодържете 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.

(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) 2018/1480

Страница: 4/12

дата на отпечатване: 13.05.2020
преработено на: 14.01.2020
Номер на версията 2

Търговско наименование: Normazinc Plus Comp. B

(продължение от стр.3)

- **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 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. Този материал е токсичен 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 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). Материал, който замърсява водата. В големи количества може да бъде вреден за околната среда.
- **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 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.5)

Търговско наименование: Normazinc Plus Comp. B

(продължение от стр.4)

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 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.

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

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/м³, 100 ppm
 Гранични стойности 8 часа: 221,0 мг/м³, 50 ppm
 Кожа

IOELV (EU) Гранични стойности 15 min: 442 мг/м³, 100 ppm
 Гранични стойности 8 часа: 221 мг/м³, 50 ppm
 Skin

107-98-2 1-метокси-2-пропанол

TLV (BG) Гранични стойности 15 min: 568,0 мг/м³, 150 ppm
 Гранични стойности 8 часа: 375,0 мг/м³, 100 ppm
 Кожа

IOELV (EU) Гранични стойности 15 min: 568 мг/м³, 150 ppm
 Гранични стойности 8 часа: 375 мг/м³, 100 ppm
 Skin

100-41-4 етилбензен

TLV (BG) Гранични стойности 15 min: 545 мг/м³
 Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м³
 Кожа

IOELV (EU) Гранични стойности 15 min: 884 мг/м³, 200 ppm
 Гранични стойности 8 часа: 442 мг/м³, 100 ppm
 Skin

100-51-6 бензилов алкохол

TLV (BG) Гранични стойности 8 часа: 5,0 мг/м³

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.

(продължение на стр.6)

Търговско наименование: Normazinc Plus Comp. B

(продължение от стр.5)

• 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 (Iib) -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: 4Н, Teflon, поливинилов алкохол (ПВА), от флуорен каучук, Viton®, нитрилен каучук
 Може да се използват ръкавици(време на пробив) 4 - 8 часа: PVC, неопрен, бутилкаучук

• 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:



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

• Външен вид:

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

• рН-стойност: Не е определено.

• Промяна на състоянието

Точка на топене/точка на замръзване:	не е определено
Точка на кипене и интервал на кипене:	120,3 °С

• Точка на възпламеняване: 24 °С

• Запалимост (твърдо вещество, газ): неприложимо

• 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:	~ 20 пол. %

• Налягане на парите при 20 °С: 10,8 гаПа

(продължение на стр.7)

Търговско наименование: Normazinc Plus Comp. B

(продължение от стр.6)

• Плътност при 20 °C:	0,92 г/cm ³
• 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
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 токсикологичните ефекти**
- **Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

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)

107-98-2 1-метокси-2-пропанол

Орално	LD50	5.660 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	13.000 мг/кг (rabbit)

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)

123-00-2 3-морфолинопропиламин

Орално	LD50	3.560 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	1.230 мг/кг (rabbit)

100-51-6 бензилов алкохол

Орално	LD50	1.230 мг/кг (rat)
--------	------	-------------------

(продължение на стр.8)

Търговско наименование: Normazinc Plus Comp. B

(продължение от стр.7)

Дермално	LD50	2.000 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50/4 ч.	> 4,178 мг/л (rat)
9046-10-0 Полиоксипропилендиамин		
Орално	LD50	2.855 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	2.980 мг/кг (rat)
64742-95-6 Солвент нафта (нефтена), лека, ароматна		
Орално	LD50	> 6.800 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	> 3.400 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50/4 ч.	> 10,2 мг/л (rat)
109-55-7 N,N-диметил-1,3-диаминопропан		
Орално	LD50	410 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	1.200 мг/кг (rat) 2.139 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50/4 ч.	24,8 мг/л (rat)
112-24-3 триетилентетрамин		
Орално	LD50	2.500 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	805 мг/кг (rabbit)
90-72-2 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол		
Орално	LD50	2.169 мг/кг (rat)
112-57-2 тетраетилпентамин		
Дермално	LD50	660 мг/кг (rabbit)

- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата**
Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- **Сенсибилизация 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 последици:**
- **CMR-последствия (канцерогенни последици 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**
Може да увреди слуховите органи при по-дълга или повтаряща се експозиция.

(продължение на стр.9)

Търговско наименование: Normazinc Plus Comp. B

· **Опасност при вдишване**
 Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение от стр.8)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност**

· **Акватична токсичност:**

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)

107-98-2 1-метокси-2-пропанол

48-h EC50	23,3 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	6,8 мг/L (Leuciscus idus melanotus)

100-41-4 етилбензен

48-h EC50	7,2 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	4,2 мг/L (Oncorhynchus mykiss)

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)

9046-10-0 Полиоксипропилендиамин

72-h EC50	15 мг/L (Algae)
48-h EC50	80 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	> 15 мг/L (Oncorhynchus mykiss)

64742-95-6 Солвент нафта (нефтена), лека, ароматна

48-h EC50	6,14 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	9,22 мг/L (Oncorhynchus mykiss)
96-h EC50	19 мг/L (Pseudokirchneriella subcapitata)

109-55-7 N,N-диметил-1,3-диаминопропан

72-h EC50	34 мг/L (Algae)
48-h EC50	59,5 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	122 мг/L (Fish)

112-24-3 триетилентетрамин

48-h LC50	33.900 µg/L (Daphnia magna)
-----------	-----------------------------

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

72-h EC50	84 мг/L (Algae) (OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test)
96-h LC50	175 мг/L (Fish)

· **12.2 Устойчивост и разградимост**

Биоразпадане:

Ксилол: лесно

1-метокси-2-пропанол: 96 % (28 d) -> лесно

Етилбензол: лесно

Бензил алкохол: лесно

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

3,6-диазаоктанетилендиамин: трудно

Нафтен разтворител (нефт), леко аром.: трудно

· **12.3 Биоакмулираща способност**

Ксилол: LogPow = 3,12 (ниско)

Етилбензол: LogPow = 3,15 (ниско)

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

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

Нафтен разтворител (нефт), леко аром.: LogPow = 3,7-4,5 (високо)

(продължение на стр.10)

Търговско наименование: Normazinc Plus Comp. B

(продължение от стр.9)

- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
- **Екотоксични въздействия:**
- **Забележка:** Отровно за риби.
- **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** 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** UN3469
 - **14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН**
 - **ADR** БОЯ, ЗАПАЛИМА, КОРОЗИОННА, ОПАСНОСТ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА
 - **IMDG, IATA** PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE
 - **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**
 - **ADR**
- | | |
|--|--|
|  | |
| <ul style="list-style-type: none"> • клас 3 Запалителни течни вещества • Лист за опасности 3+8 | |
-
- **IMDG**
- | | |
|---|--|
|  | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Class 3 Запалителни течни вещества • Label 3/8 | |
-
- **IATA**
- | | |
|---|--|
|  | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Class 3 Запалителни течни вещества | |

(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) 2018/1480

Страница: 11/12

дата на отпечатване: 13.05.2020
 преработено на: 14.01.2020
 Номер на версията 2

Търговско наименование: Normazinc Plus Comp. B

(продължение от стр.10)

· Label	3 (8)
· 14.4 Опаковъчна група · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Опасности за околната среда:	Продуктът съдържа опасни вещества за околната среда: Fatty acids C18 unsat, reaction products with triethylenetetramine
· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите · Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер): · EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер: F-E,S-C	Внимание: Запалителни течни вещества 38
· 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC	неприложимо
· Транспорт / други данни:	
· ADR · Ограничени количества (LQ) · Транспортна категория · Код за тунелни ограничения	5L 3 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ)	5L
· UN "Model regulation":	UN 3469 БОЯ, ЗАПАЛИМА, КОРОЗИОННА, 3 (8), III, ОПАСНОСТ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

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
E2 Опасни за водната среда
P5с ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ
- Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък риск потенциал
200 t
- Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок риск потенциал
500 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.
H312 Вреден при контакт с кожата.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

(продължение на стр.12)

Търговско наименование: Normazinc Plus Comp. B

(продължение от стр.11)

- 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.
- H372 Причинява увреждане на органите.
- H373 Може да увреди слуховите органи при по-дълга или повтаряща се експозиция.
- H400 Силно токсичен за водните организми.
- H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

• **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 - Дермална – 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
- STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3
- STOT RE 1: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 1
- STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2
- Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1
- Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1
- Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 1
- 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

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