Информационен лист за безопасност

В съгласие с Регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) No 2020/878

дата на отпечатване: 03.04.2024
преработено на: 06.05.2022
Номер на версията 8 (замества версия 7)

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

· **1.1 Идентификатор на продукта**

· **Търговско наименование: Normazinc SE комп. A**

· **UFI:** VU9N-GMWR-600N-VYWG
· **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 приготовлението**
2- компонентна епоксидна цинкова боя, комп. A
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.

GHS09 околна среда

Aquatic Acute 1 H400 Силно токсичен за водните организми.
Aquatic Chronic 1 H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.
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).
· **Пиктограми за опасност**

GHS02 GHS07 GHS09

· **Сигнална дума** Внимание

(продължение на стр.2)

(продължение от стр.1)

· **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**
Епоксидна смола (MT 700-1100)
Фенол, метилстиренен
· **Предупреждения за опасност**
H226 Запалими течност и пари.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H410 Силно 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.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
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].
P333+P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.
P403+P235	Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

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

· **vPvB:**	
68512-30-1	Фенол, метилстиренен

· **Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система**		
68512-30-1	Фенол, метилстиренен	Списък II

*

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

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

· **Опасни съставни вещества:**

CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Reg.nr.: 01-2119467174-37-	цинк на прах - цинкова пепел (стабилизирани) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	50 - 75%
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 ATE: ATE дермално: 1.100 мг/кг ATE инхалативно: 20 мг/л	2,5 - 10%
CAS: 25036-25-3 EO номер: 607-500-3	Епоксидна смола (MT 700-1100) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	2,5 - 10%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32-	цинков оксид Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5 - 10%
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 ATE: ATE орално: 3.739 - 4.277 мг/кг ATE дермално: > 2.000 мг/кг ATE инхалативно: 30,02 мг/л	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 ATE: ATE инхалативно: 17,8 мг/л	1 - 2,5%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40-	трицинков бис(ортофосфат) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1 - 2,5%

(продължение на стр.3)

(продължение от стр.2)

CAS: 68512-30-1 EINECS: 270-966-8 Reg.nr.: 01-2119555274-38-	Фенол, метилстиренен Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412 vPvB	0,1 - 1%

· **SVHC**

68512-30-1	Фенол, метилстиренен

· **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 разредители.
· **След контакт с очите:**
Свалете контактните лещи, Промивайте обилно с чиста, прясна вода, катодържите 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: алкохолоустойчива пяна, CO_2, 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 възможно 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 получилите се изпарения и кондезирали 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.

(продължение на стр.4)

(продължение от стр.3)

· **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 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 забранено. Да не се допуска достъп на външни лица. Контейнерите, които са били отваряни, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да се съхранява в съответсвие 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:** Няма.

· **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/m³, 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 221,0 мг/m³, 50 ppm Кожа

(продължение на стр.5)

Търговско наименование: Normazinc SE комп. A

(продължение от стр.4)

IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 442 мг/m³, 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 221 мг/m³, 50 ppm Skin
107-98-2 1-метокси-2-пропанол	
ГС (BG)	Гранични стойности 15 min: 568,0 мг/m³, 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 375,0 мг/m³, 100 ppm Кожа
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 568 мг/m³, 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 375 мг/m³, 100 ppm Skin
100-41-4 етилбензен	
ГС (BG)	Гранични стойности 15 min: 545 мг/m³ Гранични стойности 8 часа: 435 мг/m³ Кожа
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 884 мг/m³, 200 ppm Гранични стойности 8 часа: 442 мг/m³, 100 ppm Skin

· **DNEL-стойности**

1330-20-7 ксилен		
Дермално	DNEL	180 мг/кг bw/day (Работници - Дългосрочен Системен)
Инхалативно	DNEL	211 мг/m³ (Работници - Дългосрочен Системен)
1314-13-2 цинков оксид		
Дермално	DNEL	83 мг/кг bw/day (Работници - Дългосрочен Системен)
Инхалативно	DNEL	5 мг/m³ (Работници - Дългосрочен Системен)
107-98-2 1-метокси-2-пропанол		
Дермално	DNEL	183 мг/кг bw/day (Работници - Дългосрочен Системен)
Инхалативно	DNEL	369 мг/m³ (Работници - Дългосрочен Системен)
100-41-4 етилбензен		
Дермално	DNEL	180 мг/кг bw/day (Работници - Дългосрочен Системен)
Инхалативно	DNEL	77 мг/m³ (Работници - Дългосрочен Системен)
		442 мг/m³ (Работници - Дългосрочен, Местен)
7779-90-0 трицинков бис(ортофосфат)		
Дермално	DNEL	83 мг/кг bw/day (Работници - Дългосрочен Системен)
Инхалативно	DNEL	5 мг/m³ (Работници - Дългосрочен Системен)
68512-30-1 Фенол, метилстиренен		
Дермално	DNEL	3,5 мг/кг bw/day (Работници - Дългосрочен Системен)
Инхалативно	DNEL	1,41 мг/m³ (Работници - Дългосрочен Системен)

· **PNEC-стойности**

7440-66-6 цинк на прах - цинкова пепел (стабилизирани)	
PNEC	146,9 мг/кг dwt (Сладководна утайка)
	162,2 мг/кг dwt (Утайка от морска вода)
PNEC	83,1 мг/кг (Почва)
PNEC	14,4 µg/L (Прясна вода)
	7,2 µg/L (Морски)
	100 µg/L (Пречиствателна станция за канализационна)
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)
PNEC	2,31 мг/кг (Почва)
PNEC	327 µg/L (Прясна вода)
	327 µg/L (Морски)

(продължение на стр.6)

(продължение от стр.5)

1314-13-2 цинков оксид	
PNEC	117,8 мг/кг dwt (Сладководна утайка)
	56,5 мг/кг dwt (Утайка от морска вода)
PNEC	35,6 мг/кг (Почва)
PNEC	20,6 µg/L (Прясна вода)
	6,1 µg/L (Морски)
	100 µg/L (Пречиствателна станция за канализационна)
107-98-2 1-метокси-2-пропанол	
PNEC	10 мг/L (Прясна вода)
	1 мг/L (Морски)
	100 мг/L (Пречиствателна станция за канализационна)
PNEC	52,3 мг/кг dwt (Сладководна утайка)
	5,2 мг/кг dwt (Утайка от морска вода)
PNEC	4,59 мг/кг (Почва)
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)
7779-90-0 трицинков бис(ортофосфат)	
PNEC	117,8 мг/кг dwt (Сладководна утайка)
	56,5 мг/кг dwt (Утайка от морска вода)
	35,6 мг/кг dwt (Почва)
PNEC	20 µg/L (Прясна вода)
	6,1 µg/L (Морски)
	100 µg/L (Пречиствателна станция за канализационна)
68512-30-1 Фенол, метилстиренен	
PNEC	2,4 мг/L (Пречиствателна станция за канализационна)
PNEC	1.064 мг/кг dwt (Сладководна утайка)
	106,4 мг/кг dwt (Утайка от морска вода)
PNEC	8,89 мг/кг (Вторично отравяне)
	212,2 мг/кг (Почва)
PNEC	14 µg/L (Прясна вода)
	1,4 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 конентрации над допустимото ниво е необходимо да се използват респиратори, като маска или полумаска, снабдени с газови филтри тип A (кафяв, органични вещества) , а при шлифоване P2 (IIb) -тип филтър за прашни частици. Маска с комбиниран филтър(газ и прах) A2-P2 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.

(продължение на стр.7)

(продължение от стр.6)

· **Защита на ръцете**

Защитни ръкавици

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

· **Материал за ръкавици**
Носете ръкавици, устойчиви на химическо въздействие (тествани по EN374).
Препоръчват се ръкавици(време на пробив) над 8 часа: нитрилен каучук, 4H, Teflon,
Може да се използват ръкавици(време на пробив) 4 - 8 часа: неопрен, PVC

· **Време за проникване на материала за ръкавици**
Точното време на пробив слеедва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

· **Защита на очите/лицето**

Плътно прилепващи защитни очила

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

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

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

· **Общи данни**	
· **Агрегатно състояние**	течно
· **Цвят**	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
· **Пламна температура**	24 °C (1330-20-7 ксилен)
· **Температура на самозапалване:**	500 °C (1330-20-7 ксилен)
· **Температура на разлагане:**	Не е определено.
· **pH**	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:**	Не е определено.
· **Плътност и/или относителна плътност**	
· **Плътност при 20 °C:**	2,58 $г/cm^3$
· **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 възпламеняване:**	Продуктът не е самозапалим.

(продължение на стр.8)

(продължение от стр.7)

· **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**	
· **Експлозиви**	отпада
· **Запалими газове**	отпада
· **Аерозоли**	отпада
· **Оксидиращи газове**	отпада
· **Газове под налягане**	отпада
· **Запалими течности**	Запалими течност и пари.
· **Запалими твърди вещества**	отпада
· **Самоактивиращи се вещества и смеси**	отпада
· **Пирофорни течности**	отпада
· **Пирофорни твърди вещества**	отпада
· **Самонагряващи се вещества и смеси**	отпада
· **Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода**	отпада
· **Оксидиращи течности**	отпада
· **Оксидиращи твърди вещества**	отпада
· **Органични пероксиди**	отпада
· **Вещества или смеси, корозивни за метали**	отпада
· **Десенсибилизирани експлозиви**	отпада

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

· **10.1 Реакционна способност**
Продуктът не е реакционен. Няма тестови данни свързани с реакционността на продукта или неговите съставки.
· **10.2 Химична стабилност**
· **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**
Няма разлагане при надлежно съхранение и манипулиране
· **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**
За да се предотвратят силни екзотермични реакции, да се пази от: окислители, 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 класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
· **Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

ATE (Оценката на острата токсичност)		
Инхалативно	LC50/4 ч.	> 209 - ≤ 248 мг/л

7440-66-6 цинк на прах - цинкова пепел (стабилизирани)		
Орално	LD50	> 2.000 мг/кг (Плъх)

(продължение на стр.9)

(продължение от стр.8)

1330-20-7 ксилен		
Орално	LD50	3.523 мг/кг (Плъх)
Дермално	LD50	12.126 мг/кг (Заек)
Инхалативно	LC50/4 ч.	20 мг/л (Плъх)
25036-25-3 Епоксидна смола (MT 700-1100)		
Орално	LD50	> 2.000 мг/кг (Плъх)
Дермално	LD50	> 2.000 мг/кг (Заек)
1314-13-2 цинков оксид		
Орално	LD50	> 5.000 мг/кг (Плъх)
Дермално	LD50	> 2.000 мг/кг (Плъх)
Инхалативно	LC50/4 ч.	5.700 мг/л (Плъх)
107-98-2 1-метокси-2-пропанол		
Орално	LD50	3.739 - 4.277 мг/кг (Плъх)
Дермално	LD50	> 2.000 мг/кг (Плъх)
Инхалативно	LC50/4 ч.	30,02 мг/л (Плъх)
100-41-4 етилбензен		
Орално	LD50	> 3.500 мг/кг (Плъх)
Дермално	LD50	> 15.400 мг/кг (Заек)
Инхалативно	LC50/4 ч.	17,8 мг/л (Плъх)
7779-90-0 трицинков бис(ортофосфат)		
Орално	LD50	> 5.000 мг/кг (Плъх)
Инхалативно	LC50/4 ч.	> 5,7 мг/л (Плъх)
68512-30-1 Фенол, метилстиренен		
Орално	LD50	> 2.000 мг/кг (Плъх) (OECD 423)
Дермално	LD50	> 2.000 мг/кг (Плъх) (OECD 402)

· **Корозивност/дразнене на кожата**
Предизвиква дразнене на кожата.

· **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **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.10)

(продължение от стр.9)

· **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

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност**

· **Акватична токсичност:**	
7440-66-6 цинк на прах - цинкова пепел (стабилизирани)	
48-h EC50	0,155 - 2,909 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	0,102 - 35,98 мг/L (Fish)
96-h EC50	0,042 - 1,036 мг/L (Algae)
48-h LC50	68 µg/L (Daphnia magna)
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)
1314-13-2 цинков оксид	
96-h EC50	0,3 - 1,94 мг/L (Algae)
48-h EC50	155 - 100.000 ppm (Daphnia magna)
96-h LC50	112 - 8.062 ppm (Fish)
107-98-2 1-метокси-2-пропанол	
48-h EC50	21,1 - 25,9 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	1 - 20,8 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)
7779-90-0 трицинков бис(ортофосфат)	
48-h EC50	> 2,34 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	0,112 - 2,92 мг/L (Fish)
72-h IC50	0,136 - 0,15 мг/L (Algae)
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)

· **12.2 Устойчивост и разградимост**
Биоразпадане:
цинк на прах - цинкова пепел (пирофорни): трудно
Ксилол: лесно
1-метокси-2-пропанол: 96 % (28 d) -> лесно
цинков оксид: трудно
Етилбензол: лесно
Трицинк бис(ортофосфат): трудно
· **12.3 Биоакумулираща способност**
Ксилол: LogPow = 3,12 (ниско)
Етилбензол: LogPow = 3,15 (ниско)
· **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.11)

(продължение от стр.10)

· **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**
· **PBT:** неприложимо

· **vPvB:**	
68512-30-1	Фенол, метилстиренен

· **12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**
За информация относно свойствата, разрушаващи ендокринната система, вижте раздел 11.
· **12.7 Други неблагоприятни ефекти**
· **Забележка:** Много отровно за риби

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, ОПАСНОСТ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА
· **IMDG** PAINT, MARINE POLLUTANT
Marine Pollutant Chemical: zinc powder -zinc dust (stabilized)
· **IATA** PAINT

· **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**
· **ADR, IMDG**

· **клас** 3 Запалителни течни вещества

· **IATA**

· **Class** 3 Запалителни течни вещества

· **14.4 Опаковъчна група**
· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Опасности за околната среда:** Продуктът съдържа опасни вещества за околната среда: цинк на прах - цинкова пепел (стабилизирани)

(продължение на стр.12)

(продължение от стр.11)

· **Морски замърсител:**	Да
· **Специална маркировка (ADR)**	Условен знак (риба и дърво) Знакът "опасен за околната среда" касае само над 5 литрови упаковки. Условен знак (риба и дърво)
· **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, 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**
ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ
E1 Опасни за водната среда
P5c ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ
· **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал**
100 t
· **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал**
200 t
· **РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII** Условия на ограничение: 3

· **Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148**

· **Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

(продължение на стр.13)

(продължение от стр.12)

· **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

· **Национални предписания:**

· **Други разпоредби, ограничения и Забранителни разпоредби**

· **Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57**

68512-30-1	Фенол, метилстиренен

· **15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

· **Съществени утайки**
H225 Силно запалими течност и пари.
H226 Запалими течност и пари.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312 Вреден при контакт с кожата.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332 Вреден при вдишване.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H410 Силно 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
· **Дата на предишна версия:** 06.05.2022
· **Номер на предишната версия :** 7
· **Съкращения и акроними:**
ATE: Acute toxicity estimate values (Стойности на оценката на остра токсичност)
Flam. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2
Flam. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3
Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4
Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2
Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2
Skin Sens. 1: Кожна сенсибилизация – Категория 1
Skin Sens. 1B: Кожна сенсибилизация – Категория 1B
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 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 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3

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