Информационен лист за безопасност

Бюлетин за безопасност според Наредба (ЕС) No 1907/2006, Анекс II, както е изменен с Регламент (ЕС) 2020/217

дата на отпечатване: 18.01.2021
преработено на: 27.06.2019
Номер на версията 5

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

· **1.1 Идентификатори на продукта**

· **Търговско наименование:** **Normastic 405, Normastic 405 Wintergrade Comp. A**

· **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 приготовлението**
2- компонентна епоксидна боя, комп. А
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 Chronic 2 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.
Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
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

· **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**
бисфенол-А-диглицидилов етер
Епоксидна смола (МТ 700-1100)

(продължение на стр.2)

(продължение от стр.1)

· **Предупреждения за опасност**
H226 Запалими течност и пари.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
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.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.
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.
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.

· **Допълнителни данни:**
EUH211 Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.
· **2.3 Други опасности**
· **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
· **PBT:** неприложимо
· **vPvB:** неприложимо

*
РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

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

· **Опасни съставни вещества:**

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26-	бисфенол-А-диглицидилов етер Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25 - 50%
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: 25036-25-3 ЕО 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: 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	< 3%
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, H312; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 4, H413	1 - 2,5%

· **Допълнителни указания:**
Съдържа > 1 % TiO_2 (< 10 µm)
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.

(продължение на стр.3)

(продължение от стр.2)

· **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 Пожарогасителни средства**
· **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**
Няма налични други важни сведения.
· **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.
· **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,

(продължение на стр.4)

(продължение от стр.3)

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

· **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/m³, 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 221,0 мг/m³, 50 ppm Кожа
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 442 мг/m³, 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 221 мг/m³, 50 ppm Skin
100-41-4 етилбензен	
TLV (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

· **Допълнителни указания:**
Списъците, валидни по време на изготовлението, използвани като основа (Държавен вестник, брой: 73, 04.09.2018 г.; (EU) 2019/1831)

(продължение на стр.5)

(продължение от стр.4)

· **8.2 Контрол на експозицията**
· **Лични предпазни средства:**
· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**
Използвайте само при съответна вентилация. Използвайте технологични прегради, локална отвеждаща вентилация или други предпазни устройства, за поддържане експозицията на работника на вредни вещества във въздуха под препоръчителните или изискваните от закона граници. Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден.
· **Дихателна защита:**
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.
· **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: Viton®, Responder, нитрилен каучук, 4H, Teflon
Може да се използват ръкавици(време на пробив) 4 - 8 часа: неопрен, бутилкаучук, поливинилов алкохол (ПВА)
· **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:**

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:	Цветен
· **Мирис:**	силно
· **Граница на мириса:**	Не е определено.
· **pH-стойност:**	Не е определено.
· **Промяна на състоянието**	
Точка на топене/точка на замръзване:	не е определено
Точка на кипене и интервал на кипене:	138 °C
· **Точка на възпламеняване:**	24 °C
· **Запалимост (твърдо вещество, газ):**	неприложимо
· **Температура на възпламеняване:**	500 °C
· **Температура на разлагане:**	Не е определено.

(продължение на стр.6)

(продължение от стр.5)

· **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 пол. %
Горна:	8 пол. %
· **Налягане на парите:**	Не е определено.
· **Плътност при 20 °C:**	1,55 г/cm³
· **Относителна плътност**	Не е определено.
· **Плътност на парите**	Не е определено.
· **Скорост на изпаряване**	Не е определено.
· **Разтворимост в / Смесимост с**	
Вода:	несмесимо, респ. слабо смесимо
· **Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:**	Не е определено.
· **Вискозитет:**	
динамичен:	Не е определено.
кинематичен при 40 °C:	> 20,5 mm²/s
· **9.2 Друга информация**	Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

· **10.1 Реактивност**
Продуктът не е реакционен. Няма тестови данни свързани с реакционността на продукта или неговите съставки.
· **10.2 Химична стабилност**
· **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**
Няма разлагане при използване по предназначение
· **10.3 Възможност за опасни реакции**
При нормални условия на складиране и ползване, не се наблюдава образуване на опасни разлагащи се продукти.
· **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 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)**		
1675-54-3 бисфенол-А-диглицидилов етер		
Орално	LD50	> 2.000 мг/кг (rat) (OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Do)
Дермално	LD50	> 2.000 мг/кг (rat) (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity))
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)

(продължение на стр.7)

(продължение от стр.6)

78-83-1 2-метилпропан-1-ол		
Орално	LD50	2.460 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	3.400 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)
220926-97-6 12-хидроксиоктадеканова киселина, реакционни продукти с 1,3-бензендиметанамин и хексаметилендиамин		
Дермално	LD50	2.000 мг/кг (rat)
Инхалативно	LC50/4 ч.	3,56 мг/л (rat)

· **Първично дразнене:**
· **Корозивност/дразнене на кожата**
Предизвиква дразнене на кожата.
· **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
· **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**
При излагане на капки или пръски (например: разпръскване със спрей) чрез вдишване или контакт с кожата може да предизвика алергия. Продуктът съдържа течен епоксид, който дразни очите, лигавицата и кожата. При повторен контакт с кожата има възможност да доведе до сенсибилизация към други реагиращи епоксидни съединения.
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 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.
· **Мутагенност на зародишните клетки**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Канцерогенност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Репродуктивна токсичност**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Опасност при вдишване**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност**

· **Акватична токсичност:**	
1675-54-3 бисфенол-А-диглицидилов етер	
72-h EC50	11 мг/L (Algae)
96-h LC50	2 мг/L (Fish)

(продължение на стр.8)

(продължение от стр.7)

NOEC	4,2 мг/L (Algae)
1330-20-7 ксилен	
48-h EC50	165 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	26,7 мг/L (Pimephales promelas)
48-h LC50	86 мг/L (Leuciscus idus melanotus)
100-41-4 етилбензен	
48-h EC50	7,2 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	4,2 мг/L (Oncorhynchus mykiss)
220926-97-6 12-хидроксиоктадеканова киселина, реакционни продукти с 1,3-бензендиметанамин и хексаметилендиамин	
72-h EC50	> 100 мг/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
48-h EC50	> 100 мг/L (Daphnia magna) (OECD 202)
96-h LC50	> 100 мг/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

· **12.2 Устойчивост и разградимост**
Биоразпадане:
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан: трудно
Ксилол: лесно
Етилбензол: лесно
· **12.3 Биоакумулираща способност**
бисфенол-А-диглицидилов етер: LogPow > 3
Ксилол: LogPow = 3,12 (ниско)
2-метилпропан-1-ол: LogPow = 0,76 (ниско)
Етилбензол: LogPow = 3,15 (ниско)
· **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.

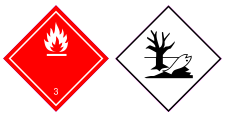
РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· **14.1 Номер по списъка на ООН**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1263

· **14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН**
· **ADR** БОЯ, ОПАСНОСТ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

(продължение на стр.9)

(продължение от стр.8)

· **IMDG**	PAINT, MARINE POLLUTANT Marine Pollutant Chemical: bis[4-(2,3-epoxypropoxy) phenyl]propane
· **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: бисфенол-А-диглицидилов етер
· **Морски замърсител:**	Да Условен знак (риба и дърво)
· **Специална маркировка (ADR)**	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 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC**	неприложимо
· **Транспорт / други данни:**	
· **ADR**	
· **Ограничени количества (LQ)**	5L
· **Транспортна категория**	3
· **Код за тунелни ограничения**	D/E
· **IMDG**	
· **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

(продължение на стр.10)

(продължение от стр.9)

· **Категория по Seveso**
ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ
E2 Опасни за водната среда
P5c ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ
· **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал**
200 t
· **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков 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.
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.
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.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.
· **Партньор за контакти:** Nor-Maali Oy тел. +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi
· **Съкращения и акроними:**
Flam. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2
Flam. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3
Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4
Skin 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 сенсибилизация – Категория 1
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 4: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 4
· *** Данни, променени спрямо предишната версия.**