

Информационен лист за безопасност

C68 HARDENER UHS VANTIX NORMAL



Информационен лист за безопасност 30/9/2015, преразглеждане 1

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

1.1 Идентификатор на продукти

Наименование на препарата:

Търговско наименование: HARDENER UHS VANTIX NORMAL

Търговски код: C68

1.2 Уместни идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват

71

Да се ползва единствено за професионална употреба.

1.3 Данни на доставчика на брошурата с данни за безопасност

Доставчик:

Industria Chimica Reggiana I.C.R. Spa

Via Gasparini, 7 42124 REGGIO EMILIA Italia

Tel. +39 0522/517803 Fax +39 0522/514384

Компетентно лице отговарящо за информационния лист с данни за безопасност:

sdsre@icrsprint.it

1.4 Телефонен номер при спешен случай

+39 0522-517803

РАЗДЕЛ 2: Идентификация на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Критерии на Регламент CE 1272/2008 (CLP):

⚠ Опасно, Flam. Liq. 2, Силно запалими течност и пари.

⚠ Внимание, Acute Tox. 4, Вреден при вдишване.

⚠ Внимание, Eye Irrit. 2, Предизвиква сериозно дразнене на очите.

⚠ Внимание, Skin Sens. 1, Може да причини алергична кожна реакция.

⚠ Внимание, STOT SE 3, Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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

Нежелани физикохимични последици и последици върху човешкото здраве и околната среда:

Няма други опасности

2.2. Елементи на етикета

Символи:



Опасно

Указване на Опасност:

H225 Силно запалими течност и пари.

H332 Вреден при вдишване.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Съвети за Предпазване:

P260 Не вдишвайте изпарения.

P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 Носете предпазни ръкавици и защитете очите/лицето си.

P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

Специални разпоредби:

EUN204 Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

Съдържа:

Хексаметилен-1,6-диизоцианат (хомополимер)

4-метилпентан-2-он; изобутил метилкетон

4-изоцианатосулфонилтолуен; тозил изоцианат

Специални условия според Приложение XVII на REACH и последващи поправки:

Само за професионална употреба

2.3. Други опасности

vPvB Вещества: Няма - PBT Вещества: Няма

Други опасности:

Няма други опасности

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставните вещества

3.1. Вещества

N.D.

3.2. Смеси

Опасни компоненти по смисъла на Регламента CLP и съответната класификация:

Информационен лист за безопасност

C68 HARDENER UHS VANTIX NORMAL

Qty			
>= 50% - < 60%	Хексаметилен-1,6-диизоцианат (хомополимер)	28182-81-2 500-060-2 01-2119485796-17	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
>= 30% - < 40%	4-метилпентан-2-он; изобутил метилкетон	Номер Индекс: 606-004-00-4 108-10-1 203-550-1 01-2119473980-30	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 EUH066
>= 5% - < 7%	етил ацетат	Номер Индекс: 607-022-00-5 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 3% - < 5%	Солвент нафта (нефт), лека ароматна; Нискооктанов бензин с ниска температура на кипене-неспецифициран	Номер Индекс: 649-356-00-4 64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.8/3 STOT SE 3 H336 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066 DECLP (CLP)*
>= 3% - < 5%	n-бутил ацетат	Номер Индекс: 607-025-00-1 123-86-4 204-658-1 01-219485493-29	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 0.25% - < 0.5%	4-изоцианатосулфонилтолуен; тозил изоцианат	Номер Индекс: 615-012-00-7 4083-64-1 223-810-8 Pre-reg.	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1,1A,1B H334 EUH014
>= 0.1% - < 0.25%	2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46	4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

*DECLP (CLP): Вещество, класифицирано с бележка P от Приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008.

Класифицирането като канцерогенно или мутагенно не следва да се прилага, ако може да се покаже, че веществото съдържа по-малко от 0,1 тегловни процента бензол (EINECS № 200-753-7). Когато веществото не е класифицирано като канцерогенно, следва да се прилагат най-малко предупрежденията за безопасност (P102)-P260-P262-P301 + 310-331 (таблица 3.1) или S-фразите (2-)-23-24-62 (таблица 3.2). Тази бележка се прилага само за определени сложни вещества от част 3, получени при нефтопреработка.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на контакт с кожата:

Съблечете веднага замърсеното облекло.

Незабавно да се измият с обилно количество течаща вода и евентуално със сапун, частите от тялото, които са влезли в контакт с препаратa, дори и ако само се предполага.

Измийте старателно тялото (душ или вана).

Незабавно отстранете замърсеното облекло и го изхвърлете безопасно.

След контакт с кожата, незабавно измийте със сапун и достатъчно вода.

В случай на контакт с очите:

След контакт с очите, изплакнете с вода като клепачите са отворени достатъчно дълго време, след това незабавно се консултирайте с офталмолог.

Пазете ненараненото око.

В случай на поглъщане:

В случай на вдишване:



Информационен лист за безопасност

C68 HARDENER UHS VANTIX NORMAL

Ако дишането е неестествено или спира, приложете изкуствено дишане.

В случай на вдишване незабавно се свържете с лекар и му покажете опаковката или етикета.

- 4.2. Основни симптоми и ефекти, както остри, така и настъпващи след известен период от време

Симптомите и ефектите са описани в раздел 11.

- 4.3. Указание за евентуална необходимост от неотложна медицинска консултация и специално лечение

В случай на инцидент или неразположение, незабавно потърсете медицинско обслужване (покажете указанията за употреба или брошурата с данни за безопасност, ако е възможно).

Лечение:

Никакъв.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- 5.1 Средства за потушаване

Подходящо средство за потушаване:

CO₂ или Пожарогасител с прах.

Средствата за потушаване, които не трябва да се използват с цел безопасност:

Не използвайте водна струя. Водата не е ефикасна за гасене на пожар, но тя може да се използва за охлаждане на затворени контейнери, изложени на пламък, за да се предотврати избухване и експлозии.

Няма

- 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не вдишвайте избухнали и горящи газове.

Горенето произвежда тежък дим.

- 5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте подходящи апарати за дишане.

Събирайте отделно замърсената вода от пожарогасителите. Тя не трябва да се пуска в канализацията.

Отстранете неповредените контейнери от непосредствената зона на опасност, ако това може да се направи по безопасен начин.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при случайно освобождаване на веществото

- 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Носете оборудване за лична защита.

Отстранете всички източници на запалване.

Носете апарат за дишане, ако сте изложени на пари/прахове/аерозоли.

Осигурявайте подходящо проветряване.

Използвайте подходяща защита за дишане.

Вижте защитните мерки в точки 7 и 8.

- 6.2. Предпазни мерки за околната среда

Не позволявайте да влиза в почва/подпочва. Не позволявайте да влиза в повърхностни води или канализация.

Задържайте замърсената вода и я изхвърляйте.

В случай на изпускане на газ или на влизане във водни пътища, почва или канализация, информирайте отговорните служби.

Подходящ материал за събиране: попиращ материал, органичен, пясък

- 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Задържете и поийте разлития продукт с абсорбиращ инертен материал (пясък, вермикулит, инфузорна пръст, кизелгур, и др.). Съберете по-голямата част от наличния материал с оборудване, което не създава искри и го поставете в контейнери за изхвърляне.

- 6.4. Позоваване на други раздели

Вижте също раздел 8 и 13

РАЗДЕЛ 7: Работа с веществото/препарата и съхранение

- 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на пари и мъгли.

Използвайте локализирана вентилационна система.

Не използвайте празен контейнер, преди да е бил почистен.

Преди да прехвърляте се уверете, че няма никакви утайки от несъвместим материал в контейнерите.

Замърсеното облекло трябва да се смени, преди да влезете в зоните за хранене.

Да не се яде или пие по време на работа.

Вижте също раздел 8 за препоръчано защитно оборудване.

- 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително евентуални несъвместимости

Да се съхранява на добре проветриво място.

Съхранявайте далеч от свободни пламъци, искри и топлинни източници. Избягвайте директното излагане на слънчева светлина.

Пазете далеч от храна, напитки и гориво.

Несъвместими материали:

Няма

Указание за помещенията:

Хладни и подходящо вентилирани.

- 7.3. Специфична крайна употреба

Виж точка 1.2.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на излагането/индивидуална защита

- 8.1. Контролни параметри

4-метилпентан-2-он; изобутил метилкетон - 108-10-1

Italy - LTE(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STE(15min): 208 mg/m³, 50 ppm



Информационен лист за безопасност

C68 HARDENER UHS VANTIX NORMAL

EC - LTE(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STE: 208 mg/m³, 50 ppm - Забележки: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - LTE(8h): 20 ppm - STE: 75 ppm -
Забележки: A3, BEI - URT irr, dizziness, headache

етил ацетат - 141-78-6

ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - LTE(8h): 400 ppm - Забележки: URT and eye irr

Солвент нафта (нефт), лека, ароматна; Нискооктанов бензин с ниска температура на кипене-неспецифициран - 64742-95-6

EC - LTE(8h): 100 mg/m³, 19 ppm

n-бутил ацетат - 123-86-4

EC - LTE(8h): 150 ppm - STE(15min): 200 ppm

ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - LTE(8h): 150 ppm - STE: 200 ppm -

Забележки: Eye and URT irr

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo - 128-37-0

ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - LTE(8h): 2 mg/m³ - Забележки: A4, (IFV) - URT irr

Допустима стойност на DNEL

4-метилпентан-2-он; изобутил метилкетон - 108-10-1

Професионален работник: 83 mg/m³ - Потребител: 14.7 mg/m³ - Експозиция: Вдишване при хората -

Честота: Дългосрочна, системни въздействия

Професионален работник: 208 mg/m³ - Потребител: 115.2 mg/m³ - Експозиция: Вдишване при хората -

Честота: Краткосрочна, системни въздействия

Професионален работник: 83 mg/m³ - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, локални въздействия

Професионален работник: 208 mg/m³ - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Краткосрочна, локални въздействия

Професионален работник: 11.8 mg/kg - Потребител: 4.2 mg/kg - Експозиция: Дермална при хората -

Честота: Дългосрочна, системни въздействия

етил ацетат - 141-78-6

Професионален работник: 1468 mg/m³ - Потребител: 734 mg/kg - Експозиция: Вдишване при хората -

Честота: Краткосрочна, системни въздействия

Потребител: 4.5 mg/kg - Експозиция: Орална при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия

Професионален работник: 734 mg/m³ - Потребител: 367 mg/m³ - Експозиция: Вдишване при хората -

Честота: Дългосрочна, локални въздействия

Професионален работник: 1468 mg/m³ - Потребител: 734 mg/m³ - Експозиция: Вдишване при хората -

Честота: Краткосрочна, локални въздействия

Професионален работник: 63 mg/kg - Потребител: 37 mg/kg - Експозиция: Дермална при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия

Професионален работник: 734 mg/m³ - Потребител: 367 mg/m³ - Експозиция: Вдишване при хората -

Честота: Дългосрочна, системни въздействия

n-бутил ацетат - 123-86-4

Потребител: 102.34 mg/m³ - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, локални въздействия

Професионален работник: 960 mg/m³ - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Краткосрочна, системни въздействия

Професионален работник: 960 mg/m³ - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Краткосрочна, локални въздействия

Професионален работник: 480 mg/m³ - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия

Професионален работник: 480 mg/m³ - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, локални въздействия

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo - 128-37-0

Индустрия на работа: 5.8 mg/m³ - Потребител: 1.74 mg/m³ - Експозиция: Вдишване при хората - Честота:

Дългосрочна, системни въздействия

Индустрия на работа: 8.3 mg/kg - Потребител: 5 mg/kg - Експозиция: Дермална при хората - Честота:

Дългосрочна, системни въздействия

Допустима стойност на PNEC

етил ацетат - 141-78-6

Цел: Сладководна вода - Стойност: 0.26 mg/l

Цел: Морска вода - Стойност: 0.026 mg/l

Цел: Периодични емисии - Стойност: 1.65 mg/l

Цел: Пречиствателна инсталация - Стойност: 650 mg/l

Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 1.25 mg/kg

Цел: Седименти в морска вода - Стойност: 0.125 mg/kg

Цел: Почва - Стойност: 0.24 mg/kg

Цел: Орален - Стойност: 0.2 g/kg

n-бутил ацетат - 123-86-4

Цел: STP - Стойност: 35.6 mg/l

Цел: Сладководна вода - Стойност: 0.18 mg/l

Цел: Морска вода - Стойност: 0.018 mg/l

Цел: Периодични емисии - Стойност: 0.36 mg/l

Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 0.981 mg/kg



Информационен лист за безопасност

C68 HARDENER UHS VANTIX NORMAL

Цел: Седименти в морска вода - Стойност: 0.0981 mg/kg
 Цел: Почва - Стойност: 0.0903 mg/kg
 2,6-di-terz-butyl-p-cresolo - 128-37-0
 Цел: Периодични емисии - Стойност: 0.004 mg/l
 Цел: Сладководна вода - Стойност: 0.004 mg/l
 Цел: Почва - Стойност: 1.04 mg/kg
 Цел: Пречиствателна инсталация - Стойност: 100 mg/l
 Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 1.29 mg/kg
 Цел: 13 - Стойност: 16.7 mg/kg
 Цел: Морска вода - Стойност: 0.004 mg/l

8.2. Контрол на експозиция

Защита за очите:

Използвайте затворени предпазни маски или херметически предпазни очила (пр. EN166 F3), не използвайте очни лещи.

Защита за кожата:

Носете дрехи, които гарантират пълна защита за вашата кожа в съответствие със стандарт EN 14605 Тип 4 в случай на пръски, напр. от Тугек. Моля, обърнете внимание: дрехата трябва да се смени незабавно, ако влезе в контакт с продукта.

Защита за ръцете:

Защита на дихателните пътища:

Използвайте респираторна защита, където вентилацията не е достатъчна или излагането е по-дълго. Използвайте подходящо респираторно оборудване.

Топлинни опасности:

Никакъв.

Контроли на екологичното излагане:

Емисиите от вентилационното оборудване или от работните процеси, трябва да се контролира, за да се гарантира, че те са в съответствие със законодателните директиви за опазване на околната среда. В някои случаи ще бъде необходимо да се извърши измиване на димоотводите, добавете филтри или извършете технически промени на оборудването за процес за да се намали емисията до приемливи нива.

Никакъв.

РАЗДЕЛ 9: Физически и химически качества

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Свойства:	Стойност	Метод:	Забележки:
Външен вид и цвят:	Безцветна прозрачна течност	--	--
Мирис:	Tipico del solvente	--	--
Праг на миризма:	N.D.	--	--
pH:	7	--	--
Точка на топене / точка на замръзване:	N.D.	--	--
Първоначална точка на кипене и обхват на кипенето:	56°C	--	--
Точка на възпламеняване:	14°C	--	--
Степен на изпаряване:	N.D.	--	--
Запалимост твърди вещества/газ:	N.A.	--	--
Висока/ниска запалимост или граници на избухливост:	1,4 - 7,5% vol	--	--
Парно налягане:	20,9 hPa	--	--
Плътност на парите:	N.D.	--	--
Относителна плътност:	0,983 g/cm ³	--	--



Информационен лист за безопасност

C68 HARDENER UHS VANTIX NORMAL

Разтворимост във вода:	неразтворим	--	--
Разтворимост в мазнини:	N.D.	--	--
Коефициент на деление (н-октанол/ вода):		--	--
Температура на автоматично запалване: "	448 - 460 °C	--	--
Температура на разграждане:	N.D.	--	--
Вискозитет:	N.D.	--	--
Експлозивни свойства:	N.D.	--	--
Горивни свойства:	N.D.	--	--

9.2 Друга информация

Свойства:	Стойност	Метод:	Забележки:
Податливост на смесване:	N.D.	--	--
Разтворимост на мазнини:	N.D.	--	--
Електропроводимост:	N.D.	--	--
Отличителни качества на групата на веществото	N.D.	--	--

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Стабилен при нормални състояния

10.2 Химична стабилност

Стабилен при препоръчаните условия на съхранение и начин на употреба (виж Параграф 7).

10.3 Вероятност от опасни реакции

Може да генерира запалими газове при контакт с метални елементи (алкални елементи, алкални почви, сплави от прах или изпарения), силни редуциращи агенти.

Може да породи токсични газове в контакт с оксидиращи минерални киселини, силни оксидиращи агенти.

Може да се запали в контакт с оксидиращи минерални киселини, силни оксидиращи агенти.

10.4. Условия, които трябва да се избягват:

Съхранявайте продукта далеч от открити пламъци и високи температури. Предотвратявайте образуването на електростатичните заряди.

10.5. Несъвместими материали

Да е избягва контакт с горими материали. Продуктът може да се запали.

10.6. Опасни разлагащи се продукти

Никакви.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Токсикологична информация за сместа:

N.D.

Токсикологична информация за основните вещества, които се намират в сместа:

Хексаметилен-1,6-диизоцианат (хомополимер) - 28182-81-2

г) сенсбилизация на дихателните пътища или кожата:

Тест: Чувствителност на кожата - Начин на приемане: Кожа Да

4-метилпентан-2-он; изобутил метилкетон - 108-10-1

а) остра токсичност:

Тест: LC50 - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Мишка = 23.29 g/m3

Тест: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх = 2080 mg/kg

Тест: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек > 16000 g/kg

етил ацетат - 141-78-6

а) остра токсичност:

Тест: LC50 - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Плъх = 1600 mg/l

Тест: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Заек = 4935 mg/kg

Тест: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх = 11.3 g/kg

Солвент нафта (нефт), лека, ароматна; Нискооктанов бензин с ниска температура на кипене-неспецифициран -



Информационен лист за безопасност

C68 HARDENER UHS VANTIX NORMAL

64742-95-6

а) остра токсичност:

Тест: LC50 - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Плѣх > 6193 mg/m³

Тест: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плѣх = 3592 mg/kg

Тест: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек > 3160 mg/kg

n-бутил ацетат - 123-86-4

а) остра токсичност:

Тест: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плѣх > 6400 mg/kg

Тест: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек > 5000 mg/kg

Тест: LC50 - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Плѣх = 21.1 mg/l - Продължителност: 4h

4-изоцианатосулфонилолуен; тозил изоцианат - 4083-64-1

а) остра токсичност:

Тест: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плѣх = 2234 mg/kg

Тест: LC50 - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Плѣх = 640 Ppm - Продължителност: 1h

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo - 128-37-0

а) остра токсичност:

Тест: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плѣх > 5000 mg/kg

Тест: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Плѣх > 5000 mg/kg

Ако не бъде посочено друго, изброената по-долу информация, която се изисква в Регламент (UE)2015/830, трябва да се счита за N.A.:

а) остра токсичност;

б) корозивност/дразнене на кожата;

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите;

г) сенсбилизация на дихателните пътища или кожата;

д) мутагенност на зародишните клетки;

е) канцерогенност;

ж) репродуктивна токсичност;

з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция;

и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция;

и) опасност при вдишване.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Да се използва в съответствие с нормите на приложение в работна среда, като се избягва разпръскването на продукта в околната среда.

4-метилпентан-2-он; изобутил метилкетон - 108-10-1

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: EC50 - Видове: Daphnia > 200 mg/l - Продължителност в часове: 48

Крайна точка: LC50 - Видове: Fish > 179 mg/l - Продължителност в часове: 96

Крайна точка: NOEC - Видове: Daphnia = 30 mg/l

Крайна точка: NOEC - Видове: Algae > 146 mg/l

Солвент нафта (нефт), лека, ароматна; Нискооктанов бензин с ниска температура на кипене-неспецифициран - 64742-95-6

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: EC50 - Видове: Daphnia = 3.2 mg/l - Продължителност в часове: 48

Крайна точка: EC50 - Видове: Algae = 2.9 mg/l - Продължителност в часове: 72

Крайна точка: LC50 - Видове: Fish = 9.2 mg/l

Крайна точка: EC50 - Видове: Algae = 1 mg/l - Забележки: NOEC

n-бутил ацетат - 123-86-4

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: EC50 - Видове: Daphnia = 44 mg/l - Продължителност в часове: 48

Крайна точка: EC50 - Видове: Algae = 648 mg/l - Продължителност в часове: 72

Крайна точка: LC50 - Видове: Fish = 18 mg/l - Продължителност в часове: 96

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo - 128-37-0

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: EC50 - Видове: Daphnia = 0.61 mg/l

Крайна точка: EC50 - Видове: Algae > 0.4 mg/l - Продължителност в часове: 72

Крайна точка: LC50 - Видове: Fish > 0.57 mg/l - Продължителност в часове: 96

Крайна точка: NOEC - Видове: Daphnia = 0.31 mg/l - Продължителност в часове: 21

12.2. Устойчивост и разграждане

Предполага се, че продуктът не е лесно биоразградим (отдадените съдържащи се вещества). Не се разгражда бързо

12.3. Потенциал за био-наславане

Не е биоакмулиращо

12.4. Преносимост в почвата

Не смесвайте с отпадъчните води, дъждовна вода, водни повърхности. Плува върху водата, изпарява се от повърхността на течността и от терените, но една значителна част може да проникне и да замърси подпочвените води.

12.5. Резултати от оценката PBT и vPvB

Според приложение XIII от Регламент (EC) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, оторизацията и ограничаването на химичните вещества (REACH): Продуктът не съдържа вещества, които отговарят на PBT



Информационен лист за безопасност

C68 HARDENER UHS VANTIX NORMAL

(устойчив/биоакмулиращ/токсичен) или критериите vPvB (много устойчив/много биоакмулиращ).

vPvB Вещества: Няма - PBT Вещества: Няма

12.6. Други неблагоприятни ефекти
Никакъв.

РАЗДЕЛ 13: Процедура при унищожаването

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Празните контейнери от подготвената смес не могат да бъдат допускани в събирателни пунктове за отпадъци от първа класа, като подобни на общински твърди отпадъци, ако те не са били подложени на пречистваща обработка.

Възстановете, ако е възможно. Изпращайте в оторизирани инсталации за обезвреждане или за изгаряне при контролирани условия. Работете в съответствие с местните и национални регламенти.

РАЗДЕЛ 14: Информация за транспорта

Ограничени количества, които не са предмет на нормативната уредба ADR за вътрешни опаковки с капацитет до 5 литра и с максимално съдържание за опаковка 30 kg.

14.1. Номер ООН

ADR номер ООН: 1263

IMDG номер на ООН: 1263

14.2. Име на пратка на ООН

Наименование за изпращане: Paint

14.3. Класове на опасност, свързани с транспорта

ADR/RID:

Клас: 3

Етикет: 3

Код на класификация: F1

Морски (IMDG/IMO):

Клас: 3

Етикет: 3

14.4. Група на опаковане

ADR Група на опаковане: II°

IMDG Група на опаковане: II°

14.5. Опасности за околната среда

Морски замърсител MARPOL (Приложение II/III): Не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

IMDG-EMS: F-E, S-E*

14.7. Транспортиране в напипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и кодекса IBC

Не

РАЗДЕЛ 15: Информация относно регламент

15.1. Специфични норми и законодателни разпоредби относно здравето, безопасността и околната среда, специфични за веществото или сместа

Регламент (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Регламент (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Регламент (CE) n. 1272/2008 (CLP) и (UE) n. 758/2013

Регламент (UE) 2015/830

Регламент (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Регламент (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Регламент (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Регламент (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Регламент (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Ограничения, свързани със съдържанието се продукти или вещества, според Приложение XVII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващи изменения:

Няма

Летливи органични съединения - COV = 449.18 g/Kg = 419 g/l

Летливи вещества CMR = 0.00 %

Халогенирани летливи вещества с R40 = 0.00 %

Органичен въглерод - C = 0.29

Където е приложимо, консултирайте следните стандарти:

1999/13/ЕО (VOC директива)

N.D.

15.2. Оценка на химическата безопасност

Не

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Текст на фразите, използвани в параграф 3:

C68 / 1 /

Страница 8 от 9



Информационен лист за безопасност

C68 HARDENER UHS VANTIX NORMAL

H332 Вреден при вдишване.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H225 Силно запалими течност и пари.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H226 Запалими течност и пари.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
EUH014 Реагира бурно с вода.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Този документ е съставен от компетентен техник в областта на SDS, който е получил нужното обучение.

Основни източници на библиографска справка:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

Информацията, съдържаща се тук се основава на нашите знания към датата, обозначена по-горе. Отнасят се единствено към посочения продукт и не представляват гаранция за специално качество.

Потребителят е задължен да се увери в годността и изчерпателността на тази информация във връзка с конкретната употреба по предназначение.

Този информационен лист отменя и замества всяко предишно издание.

ADR:	Европейска спогодба за международни превози на опасни товари по шосе.
CAS:	Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service), подразделение на Американското химическо общество (American Chemical Society) (division of the American Chemical Society).
CLP:	Класификация, етикетиране, опаковане.
DNEL:	Безопасно равнище на излагане на въздействието (DNEL).
EINECS:	Инвентаризационен списък на Европейската общност на съществуващите търговски химични вещества.
GHS:	Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали.
IMDG:	Международен морски код на опасни товари.
INCI:	Международна номенклатура за козметични съставки.
KSt:	Коефициент на експлозия.
LC50:	Смъртоносна концентрация за 50 процента от изследваната популация.
LD50:	Смъртоносна доза за 50 процента от изследваната популация.
LTE:	Дългосрочна експозиция,
N.A.:	Не се прилага.
N.D.:	Неопределено
PNEC:	Предполагаема безопасна концентрация.
RID:	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.
STE:	Краткосрочна експозиция.
STEL:	Граница на краткосрочна експозиция.
STOT:	Системна токсичност, насочена към специфичен орган.
TLV:	Граница на допустими стойности.
TWATLV:	Граница на допустими стойности за средно 8 часа на ден (ACGIH стандарт).

