

**РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО / СМЕСТА И ПРОИЗВОДИТЕЛЯ / ДОСТАВЧИКА****1.1. Идентификация на продукта**  
АКРИЛЕН ГРУНД GLOBAL HS 4:1**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват**

Акрилен грунд (компонент А), който се нанася с пистолет за пръскане.  
Покрития за професионална употреба при боядисвани на автомобили.

**1.3. Подробности за доставчика на информационния лист за безопасност**

Предприятие RANAL Sp. z o.o.  
ул. Łódzka 3  
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL  
Tel.: +48 34 329 4503  
Fax: +48 34 320 12 16  
Регистрационен номер: 000029202

Лице отговорно за изготвяне на информационния лист за безопасност:  
ranal@ranal.pl

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи**

+48 34 329 45 03 (от 8.00 до 15.00)

**РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИИ НА ОАСНОСТИТЕ****2.1. Класифициране на веществото или сместа**

Сместа се класифицира като опасен, в съответствие с приложимите нормативни актове - виж раздел 15.

Класификация 1272/2008 / EО:  
Дразни кожата (Skin Irrit. 2).  
Запалими течност и пари Liq. 3).

**2.2. Елементи на етикета**

Съдържа ксилол.

Пиктограми:



Сигнална дума: **Забележка.**

Предупреждения за опасност:

H226 Запалими течност и пари.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Препоръки за безопасност:

P210 Да се пази на далеч от топлина, нагорещени повърхности. искри, открит огън и други източници на запалване.  
Тютюнопушенето забранено.  
P261 Избягвайте вдишване на изпарения / аерозоли.  
P271 Да се използва само на открито или в добре проветриво помещение.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици / предпазно облекло / предпазни очила / предпазна маска за лице.  
P312 При неразположение се обадете на лекар.

**2.3. Други опасности**

Няма данни.

**РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВКИ/ ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ****3.1. Вещества**

Не е приложимо.

**3.2. Смеси**

**Идентификация на продукта**

АКРИЛЕН ГРУНД GLOBAL HS 4:1

Име на веществото  
Концентрация [% тегло]  
Идентификационни номера  
Класификация и етикетирание

**Ацетат бутил**

5-15%

ЕС: 204-658-1

CAS: 123-86-4

Индекс №: 607-025-00-1

Регистрационен номер 01-2119485493-29-XXXX

Класификация 1272/2008 /EC: Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066.

**Ксилол**

5-15 %

ЕС: 215-535-7

CAS: 1330-20-7

Индекс №: 601-022-00-9

Регистрационен номер 01-2119488216-32-XXXX

Класификация 1272/2008 /EC: Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315.

**Ацетат 1-метокси-2-пропанол**

1-5%

ЕС: 203-603-9

CAS: 108-65-6

Номер Индекс: 607-195-00-7

Регистрационен номер: 01-2119475791-29-XXXX

Класификация 1272/2008 /EC: Flam. Liq. 3, H226.

**Етилбензол**

1-5%

ЕС: 202-849-4

CAS: 100-41-4

Индекс №: 601-023-00-4

Регистрационен номер: 01-2119489370-35-XXXX

Класификация 1272/2008 /EC: Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 1, H304.

Пълното значение на предупрежденията за опасност и рискови фрази се съдържа в раздел 16.

**РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ****4.1. Описание за мерките на първа помощ**

Обща информация:

Вижте раздел 11 от Информационния лист за безопасност.

Дихателни пътища:

Изведете пострадалия на чист въздух и го стоплете, при липса на дишане направете изкуствено дишане. **Повикайте лекар.**

Кожа:

Съблечете замърсените дрехи. Отмийте обилно с хладка вода за около 15 минути. Ако дразненето продължи, консултирайте се с лекар.

Очи:

Измийте обилно незабавно с вода в продължение на най-малко 15 минути, избягване на силна струя - риск от увреждане на роговицата, консултирайте се с лекар.

Стомашно-чревен тракт:

Да не се предизвиква повръщане (риск от задавяне). Изплакнете устата с вода. Дайте на съзнателното лице 1-2 чаши топла вода. Повикайте лекар.

Лицата за даване на първа помощ трябва да носят медицински ръкавици.

**4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Парите могат да предизвикат сънливост или световъртеж. Повтарящата се експозиция може да причини сухота или напукване на кожата.

**4.3. Указание за всяка незабавна медицинска помощ и специално необходимо лечение на пострадалия**

На работното място трябва да бъдат на разположение специални мерки за оказване на специфична и незабавна помощ.

**РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВПОЖАРНИ МЕРКИ****5.1. Пожарогасителни средства**

Прах, устойчива на алкохоли пяна, въглероден двуокис, воден спрей.

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

В случай на пожар може да се образува въглероден оксид и други токсични газове.

**5.3. Съвети за пожарникарите**

Пожарникарите екипи трябва да имат независими от атмосферния въздух и защита на дихателните пътища леко защитно облекло. Охладете наличните опаковки чрез пръскане с вода от безопасно разстояние.

**РАЗДЕЛ 6: СЪПКИ В СЛУЧАЙ НА НЕВОЛНО ИЗПУСКАНЕ В ОКОЛНАТА СРЕДА****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

За лица, които не принадлежат към спешния персонал:

Отстранете източниците на запалване. Осигурете необходимата вентилация. Избягвайте директен контакт с освободеното вещество. Да се избягва контакт с кожата и очите. Лична защитна - Раздел 8.

Лицата, които оказват помощ:

Лицата, които оказват помощ трябва да носят предпазно облекло - тъкани, промазани, импрегнирани, ръкавици (витон), тесни защитни очила и дихателен апарат: противогаз тип А.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Предотвратявайте навлизането в канализацията, повърхностните и подземните води, както и почвата.

**6.3. Методи и материали за ограничаване на разпространяване и почистване**

Спрете теча (близо потока на течността, тюлени), повредените опаковки да се съхраняват в контейнери.

Съберете механично изтеклия материал. При големи разливания с обезопасете зоната. При големи разливи, зоната трябва да бъде обвързана. При малки количества се събират с универсално свързващо вещество (например микрофон, диатомит, пясък).

**6.4. Позоваване на други раздели**

Улична защитна - гледай Раздел 8 на Информационния лист за безопасност.

Третиране на отпадъците - гледай Раздел 13 на Информационния лист за безопасност.

**РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ НА ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ****7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Пазете от топлина и източници на възпламеняване. Предотвратявайте навлизането в канализацията, повърхностните и подземните води, както и почвата. Използвайте само в добре проветрени помещения. Да не се пуши. Да не се вдишват парите. Да се избягва контакт с кожата и очите. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Използвайте мерките за индивидуална защита - точка 8.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително информация за несъвместимости**

Да се съхранява в плътно затворена оригинална опаковка. Да не се съхранява в близост до големи количества органични пероксиди и други силни окислители. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Съхранявайте в хладни, добре проветрени помещения. Да се пази от ниски температури, слънчева светлина и източници на топлина.

**7.3. Специфични крайна (и) употреба (и)**

Акрилен грунд (компонент А), който се нанася с пистолет за пръскане. За професионална употреба в автомобилната индустрия, като се вземе предвид информацията, съдържаща се в подраздели 7.1 и 7.2.

**РАЗДЕЛ 8: КОНТОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯ/ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА****8.1. Параметри относно контролът**

Използваните лични предпазни средства трябва да отговарят на изискванията на:

- Наредба на министъра на икономиката от 21 декември 2005 г. относно съществените изисквания за лични предпазни средства, ОВ 2005 г. № 5 No. 259, т 2173.
- Наредба на министъра на труда и социалната политика от 26 септември 1997 г. относно общите здравословни и безопасни условия на труд, ОВ № 129, бр. 844 с по-късно изменения., ОВ № 91, бр 811 от 2002 г. ; консолидиран текст № 169, бр 1650 г. от 2003 г. с по-късни изменения, ОJ 2007 г. № 49, бр. 330.
- Наредба на министъра на здравеопазването от 3 ноември 2008 г. за изменение на наредбата за здравословни и безопасни условия на труд, свързана с присъствието на химични агенти на работното място, Dz.U. от 2008 г. № 203, бр. 1275.

**Медицински прегледи на служители в съответствие с Кодекса на труда и съгласно наредбата на министъра на здравеопазването и социалните грижи от 30 май 1996 г. за извършване на медицински прегледи на служители,**

обхвата на превантивните здравни грижи над служителите и медицинските свидетелства, издадени за цели, предвидени в Кодекса на труда ОВ. № 69, бр. 332 от 1996 г. с по-късно г., ОВ № 159, бр. 1057 от 1998 г. и ОВ № 37, бр. 451 от 2001г

Стойности на най-високите допустими концентрации съгласно Наредбата на министъра на труда и социалната политика от 6 юни 2014 г. за най-високите допустими концентрации и интензивности на вредните за здравето агенти в работната среда, ОВ от 2014 г., бр. 817.

НОМЕР CAS	ВЕЩЕСТВО	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
1330-20-7	<b>Ксилол</b>	100	---	---
123-86-4	Бутил ацетат	200	950	---
108-65-6	1-метокси-2-пропил ацетат	260	520	---
100-41-4	Етилбензол	200	400	---

Национални приемливи биологични стойности:

<b>CAS НОМЕР</b>	1330-20-7
<b>Субстанция ABSORBED</b>	ксилол
<b>МАРКИРАНО ВЕЩЕСТВО</b>	метелил хипурова киселина
<b>БИОЛОГИЧЕН МАТЕРЯЛ</b>	урина*
<b>СТОЙНОСТИ DSВ</b>	0,75 g / g креатинин

<b>CAS НОМЕР</b>	100-41-4
<b>Субстанция ABSORBED</b>	етилбензен
<b>МАРКИРАНО ВЕЩЕСТВО</b>	манделова киселина
<b>БИОЛОГИЧЕН МАТЕРЯЛ</b>	урина
<b>СТОЙНОСТИ DSВ</b>	0,3 g / g креатинин

Забележки: \*единична проба, взета в края на дневната експозиция за един ден.

Мониторинг съгласно Наредбата на Министъра на Здравеопазването от 2 февруари 2011 г. относно тестване и измерване на вредни фактори в работната среда, ОВ 2011 г. № 33, бр. 166.

PN-EN 482: 2012	Експозиция на работните места - общи изисквания по отношение на характеристиките на процедурите за измерване на химични фактори..
PN-EN-689: 2002	Въздух на работните места - насоки за оценка на инхалационната експозиция на химични фактори чрез сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване.
PN Z-04008-7: 2002	Защита на чистотата на въздуха. Вземане на проби. Принципи на вземане на проби от въздуха в околната среда и интерпретация на резултатите.

## 8.2. Контрол на експозицията

Защита на дихателните пътища:

Предпазна маска с абсорбер от тип А (EN 141).

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици PN-EN 374-3(Витон, 0.7 mm дебелина, времето за проникване >480 мин, нитрил каучук, 0.4 mm дебелина, време за проникване > 30 мин.)

Защита на очите:

Плътни защитни очила.

Защита на кожата:

Посочено защитно облекло (покрити, импрегнирани тъкани).

Работно място:

Контролирано количество изпарения и обща вентилация.

Използваните лични предпазни средства трябва да отговарят на изискванията на Наредбата на министъра на икономиката от 21 декември 2005 г. относно съществените изисквания за лични предпазни средства, Дневник по закон .U. 2005 No. 259, т 2173.

Контрол на експозицията на околната среда:

Предотвратявайте навлизането в канализацията, повърхностните и подземните води, както и почвата.

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото	вискозна течност
Цвят	според шаблона
Мирис	силен, мощен
Праг на мирис	0,9-9 mg/m <sup>3</sup> (ксилол)
pH	Неприложимо

## АКРИЛЕН ГРУНД GLOBAL HS 4:1

Температура на замръзване / точка на топене	не е приложимо
Точка на кипене	126-145°C
Температура на запалване	24°C
Температура на самозапалване	около 270-300°C
Температура на разпадане	Не е посочено
Скорост на изпарение	Не е посочено
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е приложимо
Граници на излагане	% долна: 1,1 % горна: 8,0 % ксилол)
Плътност на парите	13 hPa (20°C) (ацетат бутил)
Плътност на парите (спрямо въздуха)	4,0 (бутилацетат)
Плътност	около 1,6 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Разтворимост (във вода)	слаба
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	1,85 (бутилацетат)
Вискозитет(Ротационни реометър)	7500-15000 mPas
Взривоопасни свойства	не са приложими
Оксидиращи свойства	Не е приложимо.

**9.2. Друга информация**

Няма налични данни

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

Продуктът не е реактивен при нормални условия.

**10.2. Химична стабилност**

Продуктът не е реактивен при нормални условия.

**10.3. Възможност за поява на опасни реакции**

В резултат на разлагането може да се образуват въглероден окис и други токсични газове.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Продукта е запалим. Да се избягва контакт със силни окислители, пероксиди, силни киселини и основи. Избягвайте образуването и натрупването на статично електричество. Защитете срещу слънчева светлина и източници на топлина.

**10.5. Несъвместими материали**

Да се избягва контакт с големи количества органични пероксиди, силни киселини и основи, както и други силни оксиданти.

**10.6. Опасни продукти при разпадане**

В резултат на разлагането може да се образуват въглероден окис и други токсични газове.

**РАЗДЕЛ 11: ТОКСИЛОГИЧНИ ИНФОРМАЦИИ****11.1. Информация за токсикологичните ефекти**

Няма данни от експерименти върху препарата. Оценка въз основа на данни за опасните съставки включени в препарата.

**а) Остра токсичност**

Ксилол		
LD 50	(плъхове, поглъщане)	4300 mg/kg
LC 50	(плъхове, вдишване)	5000 ppm/4h
LD 50	(заек, кожа)	1700 mg/kg

Ацетат бутил		
LD 50	(плъхове, поглъщане)	10768 mg/kg
LC 50	(плъхове, вдишване)	390 ppm/4h
LD 50	(заек, кожа)	17600 mg/kg

Ацетат 1-метокси-2-пропанол		
LD 50	(плъхове, поглъщане)	8532 mg/kg
LD 50	(заек, кожа)	5000 mg/kg

Етилбензол		
LD 50	(плъхове, поглъщане)	3500mg/kg
LC 50	(плъхове, вдишване)	4000 ppm/4h

**в) Корозия / дразнене на кожата:**

Предизвиква дразнене на кожата.

**г) Сериозно увреждане на очите / дразнещо действие на очите**

Няма данни, потвърждаващи клас на опасност.

**д) Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата**

Сместа не е класифицирана като алергична. Няма данни, потвърждаващи клас на опасност.

**е) Мутагенност на зародишните клетки:**

Сместа не е класифицирана като алергична. Няма данни, потвърждаващи клас на опасност.

**ж) Канцерогенност**

Сместа не е класифицирана като канцерогенна. Няма данни, потвърждаващи клас на опасност.

**з) Репродуктивна токсичност**

Сместа не се класифицира като вредна за репродукцията. Няма данни, потвърждаващи клас на опасност.

**и) Токсичност на целеви органи при еднократно излагане**

Няма данни, потвърждаващи клас на опасност.

**к) Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция**

Няма данни, потвърждаващи клас на опасност.

**л) опасности причинени от аспирация**

Няма данни, потвърждаващи клас на опасност.

Експозиционни методи:

Дихателни пътища: Възможен дразнещ ефект.

Кожа: Предизвиква дразнене на кожата.

Очи: Възможен дразнещ ефект.

Храносмилателна система: При поглъщане може да се предположи, че е налице неблагоприятно въздействие върху храносмилателния тракт, гадене, повръщане и диария.

Симптоми на отравяне:

Главоболие и световъртеж, умора, намалена мускулна сила, сънливост и в изключителни случаи, загуба на съзнание.

Парите могат да предизвикат сънливост или световъртеж. Повтарящата се експозиция може да причини сухота или напукване на кожата.

**РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

Няма данни от експерименти върху препарата. Оценка въз основа на данни за опасните съставки включени в препарата.

**12.1. Токсичност**

Ксилол

*Daphnia magna* / EC50 (48 h)

>7,4 mg/l

Степен на оценка за остра токсичност за бозайници

3; към рибата: 4,1

Номер в каталога на опасните за вода вещества:

206

Клас на опасност за водите:

2

Бутил ацетат

Номер в каталога на опасните за вода вещества:

42

Клас на опасност за водите:

1

Ацетат 1-метокси-2-пропанол

*Daphnia magna* / EC50 (48 h)

>500 mg/l

*Oncorhynchus mykiss* / LC50 (96 часа.)

100-180 mg/l

Номер в каталога на опасните за вода вещества

5033

Клас на опасност за водите

1

Етилбензол

*Daphnia magna* / EC50 (24 h)

>73 mg/l

Номер в каталога на опасните за вода вещества

99

Клас на замърсяване на водите

1

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Ацетат бутил

Биоразградимост: 98% (тест със затворена бутилка).

**12.3. Способността за биоакмулиране**

Ацетат бутил

Коефициент на биоразграждане: BCF=3,1

**12.4. Мобилност в почвата**

Много слабо разтворим във вода.

#### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма данни.

#### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма данни.

### РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

#### 13.1. Методи за обезвреждане на отпадъци от продукта:

Продуктът трябва да се изхвърля в съответствие с подходящи местни и законовите разпоредби по отношение на отпадъчните - Виж точка 15.

Остатък от продукта:

Код на отпадъка: 08 01 11\*

Не изхвърляйте продукта в канализационната система. Да не се съхранява заедно с битови отпадъци. Остатъците от сместа се отстраняват внимателно и се втвърдяват с помощта на подходящия компонент В (отпадъчен втвърдител), включен в комплекта. Втвърденият продукт не е опасен отпадък.

**ВНИМАНИЕ:** Остатъците да се оставят да изсъхнат на малки порции, далеч от запалими продукти. По време на химична реакция се освобождават големи количества топлина!

Замърсена опаковка:

Опаковките, съдържащи не втвърдени остатъци от продукта, се считат за опасни отпадъци.

Код на отпадъка: 15 01 10\*.

Да не се съхранява заедно с битови отпадъци. Предайте замърсени опаковки на образувания, получили разрешение на компетентния орган за събиране, оползотворяване или обезвреждане на отпадъци.

### РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТ

#### 14.1. Номер UN(Номер ONZ)

1263

#### 14.2. Правилно име за транспортиране на UN

БОЯ

#### 14.3. Клас (-ове) опасности при транспорта

3

#### 14.4. Група за опаковане

III

#### 14.5. Опасност за околната среда

Не

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Да не се транспортира заедно с продукти от клас 1 (с изключение на продукти от клас 1.4S), както и някои продукти от клас 4.1 и 5.2. По време на транспортирането избягвайте пряк контакт с продуктите от клас 5.1 и 5.2. Да не се използва открит пламък или пушене.

#### 14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II към Конвенцията MARPOL 73/78 и Кодекса ИВС

Не е приложимо.

### РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВИТЕ

#### 15.1. Регламенти законодателство относно безопасността, здравето и околната среда, специфични за веществото или сместа

- Закон от 25 февруари 2011 г. относно химичните вещества и техните смеси (т.е. вестник на законите 2011 г. № 63, точка 2015).
- Наредба на Министъра на Здравеопазването от 10 август 2012 г. относно критериите и метода за класификация на химичните вещества и смеси от тях, сп. „Официален вестник на законите“ 2012 г., бр. 1018.
- Наредба на Министъра на Здравеопазването от 24 юли 2012 г. На химични вещества и смеси от тях, фактори или технологични процеси, свързани с канцерогенни и мутагенни в работната среда, ОВ 2012 г., бр. 890.
- Наредба на Министъра на Здравеопазването от 20 април 2012 г. относно етикетирания на опаковки на опасни вещества и опасни смеси и някои смеси, ОВ 2012 г., бр. 445.
- Наредба на Министъра на Околната Среда от 9 декември 2014 г. относно каталога на отпадъците, ОВ 2014 г., бр. 1923.
- Наредба на министъра на труда и социалната политика от 6 юни 2014 г. относно най-високите допустими концентрации и интензивност на факторите, вредни за здравето в работната среда, Журнал на законите от 2014 г., точка 817).
- Мониторинг Съгласно Наредбата на министъра на здравеопазването от 2 февруари 2011 г. относно тестване и измерване на вредни фактори в работната среда, ОВ 2011 г. № 33, бр. 166.

- Наредба на министъра на здравеопазването от 3 ноември 2008 г. за изменение на наредбата за здравословни и безопасни условия на труд, свързана с присъствието на химични агенти на работното място, Dz.U. от 2008 г. № 203, бр. 1275
- Декларация на правителството от 23 март 2007 г. относно влизането в сила на измененията в приложения А и Б към Европейското споразумение относно международния автомобилен превоз на опасни товари, съставена в Женева на 30 септември 1957 г., ОВ 2007 г. № 99, бр. 667, прикачен файл: Европейско споразумение за международен автомобилен превоз на опасни товари, ADR 2015-2017 (раздел 14), Код на IMDG 2014.
- Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограниченията на химикали (REACH), създаването на Европейската агенция по химикалите, за изменение на Директива 1999/45 / ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и Директива 76/769 / ЕИО на Съвета и Директиви на Съвета 91/155 / ЕИО, 93/67 / ЕИО, 93/105 / ЕО и 2000/21 / ЕО.
- Официален вестник на Европейския съюз L 136 от 29 май 2007 г., Официален вестник UE L 304 от 22 ноември 2007 г. Официален вестник UE L 268 от 04.05.2008) р., ДВ. Официален вестник EU L 46 от 17 февруари 2009 г., Официален вестник EU L 164 от 26 юни 2009 г., ДВ. Официален вестник EU L 133/1 от 31 май 2010 г., изменен
- Регламент (ЕС) № 2015/830 на Комисията от 28 май 2015 г. за изменение на регламента (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH). Официален вестник EU L 132, 29 май 2015 г.
- Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси, изменящ и за отмяна на директиви 67/548 / ЕИО и 1999/45 / ЕО и за изменение на регламента (ЕО) нр. 1907/2006. (ДВ Официален вестник ЕС L 353, 31 декември 2008 г.): ДВ Официален вестник EU L 235 от 5 септември 2009 г., Официален вестник EU L 83 от 30 март 2011 г., ДВ. Официален вестник UE L 179 z 11 юли 2012 г., Официален вестник EU L 149 от 01 юни 2013 г., ДВ. Официален вестник EU L 261 от 03 октомври 2013 г., ДВ. Официален вестник EU L 167 от 06 юни 2014 г., ДВ. Официален вестник EU L 197 от 25 юли 2015 г.

### 15.2. Оценка на химическата безопасност

Не е имало.

## РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Пълното значение на предупрежденията за опасност и рискови фрази се съдържа в раздел 2-15.

Flam. Liq. 2/3	Запалима течност, кат. 2/3.
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалима течност и пари.
STOT SE 3	токсичен ефект върху определени органи - еднократна експозиция кат. 3.
H336	Може да причини сънливост или замаяност.
Acute tox. 4	Остра токсичност, кат. 4.
H332	Вредно при вдишване.
H312	Вреден при контакт с кожата.
Eye Dam. 1	Предизвикайте сериозно внимание на очите.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Skin Irrit. 2	Каустик / дразнещ ефект върху кат. 2.
H315	Вреден при контакт с кожата.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

Обяснение на съкращенията и съкращенията, използвани в информационния лист за безопасност:

CAS номер	цифров обозначение, присвоено на химическо вещество от американската организация Chemical Abstracts Service (CAS).
Номер на ЕС	номер на химикал в Европейския списък на съществуващите търговски обозначителни вещества (EINECS) (анг. European Inventory of Existing Chemical Substances), в Европейския списък на нотифицираните химически вещества (ELINCS - англ. European List of Notified Chemical Substances) или номер от списъка на химикалите, изброени в публикацията „Вече не полимери“.
NDS	най-високите допустими концентрации на вещества, вредни за здравето в работната среда.
NDSh	Най-висока допустима моментна концентрация.
NDSP	Най-висок допустим таван на концентрация.
DSB	допустима концентрация в биологичен материал.
Номер UN	четирицифров идентификационен номер на вещество, препарат или продукт в съответствие с модела на ONZ.

Класификацията е направена по метода на изчисление съгласно правилата за класификация, включени в Регламент № 1272/2008 / ЕО.

Други източници на данни:  
 ECHA European Chemicals Agency  
 TOXNET Toxicology Data Network

Промени в картата в сравнение с предишната версия:  
 Секция: 1.3, 9.1 и редакционни промени.

Номер на Листа: 020P1L2018V5