

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1. Идентификатор на продукта**
УСКОРИТЕЛ ЗА АКРИЛНИ ПРОДУКТИ**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват**

Продуктът значително съкращава времето за сушене и втвърдяване на двукомпонентните акрилни и полиуретанови продукти. За професионална употреба при боядисване на автомобили.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**Предприятие RANAL Sp. z o.o.**

Ul. Łódzka 3

42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Тел.: +48 34 329 45 03

Факс: +48 34 320 12 16

Регистрационен номер: 000029202

Лице, отговорно за подготовка на ИЛБ:

ranal@ranal.pl

1.4. Телефонен номер за спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи: Допълнителна информация: България: Клиника по токсикология към МБАЛСМ "Н. И. Пирогов" Телефон за спешни случаи: +359 02 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя) +359 02 9154 346 (непрекъснато обслужване) 0090 262 678 30 00

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**2.1. Класифициране на веществото или сместа**

Сместа е класифицирана като опасна в съответствие с действащите разпоредби - вижте раздел 15 на Информационния Лист за Безопасност.

Класификация съгласно 1272/2008/ЕО:

Остра токсичност (след контакт с кожата) и остра токсичност (след вдишване), категория на опасност 4 (Acute Tox. 4). Вреден при контакт с кожата или при вдишване. Предизвиква дразнене на кожата, категория на опасност 2 (Skin Irrit. 2). Дразни кожата. Действа сенсibiliзиращо на кожата, категория на опасност 1. Може да предизвика алергична реакция на кожата.

Предизвиква дразнене на очите, категория на опасност 2 (Eye Irrit. 2). Дразни очите.

Мутагенен ефект върху репродуктивните клетки категория на опасност 2 (Muta. 2). Предполага се, че причинява генетични дефекти Предполага се, че уврежда оплодителната способност, категория на опасност 1B (Repr. 1B). Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода в утробата.

Токсични ефекти за определени органи – еднократна експозиция, категория на опасност 2 (STOT SE 2). Може да причини увреждане на органите. Токсични ефекти за определени органи – повтаряща се експозиция, категория на опасност 2 (STOT RE 2) Може да причини увреждане на органите при продължителна или многократна експозиция.

Опасно за водната среда - хронична опасност, категория 2 (Aquatic Chronic 2). Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Запалими течности, категория на опасност 3 Flam. Liq. 3). Запалими течности и пари.

2.2. Елементи на етикета

Съдържа:

Дибутилтин дилаурат, ксилен.

Пиктограми:

Предупредителни означения: **Опасност.**

Указания на опасност:

H226	Запалими течност и пари.
H312+H332	Вреден при контакт с кожата или при вдишване.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H341	Предполага се, че причинява генетични дефекти
H360FD	Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода в утробата.
H371	Може да причини увреждане на органите.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Указания за безопасност:

P201	Преди употреба трябва да прочетете специалните предпазни мерки.
P210	Съхранявайте далеч от източници на топлина, горещи повърхности, източници на искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P260	Избягвайте вдишване на изпаренията/ разпръсканата течност.
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. В случай на използване на контактни лещи и ако можете лесно да ги извадите - извадете ги. Продължете да изплаквате.
P308+P313	При явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицинска помощ/посетете лекарски кабинет.

2.3. Други опасности

Няма данни.

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

Неприложимо.

3.2. Смес**Идентификатор на продукта**

УСКОРИТЕЛ ЗА АКРИЛНИ ПРОДУКТИ

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

Ксилен
78-88%
ЕО номер: 215-535-7
CAS номер: 1330-20-7
Индексен №: 601-022-00-9
Регистрационен номер: 01-2119457861-32-XXXX
Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315.

Бутилацетат
<3%
ЕО номер: 204-658-1
CAS номер: 123-86-4
Индексен №: 607-025-00-1
Регистрационен номер: 01-2119485493-29-XXXX
Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066.

Дибутилтин дилаурат
<3%
ЕО номер: 201-039-8
CAS номер: 77-58-7
Индексен №: ---
Регистрационен номер: 01-2119496068-27-XXXX
Skin Corr. 1C, H314; Eye dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360FD; STOT SE 1, H370; STOT Rep. 1, H372; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410.

Пълният смисъл на фразите за опасност се намира в раздел 16 от Информационния Лист за Безопасност.

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

Общи указания:
Вижте раздел 11 от Информационния лист за безопасност.

Дихателни пътища:
Изведете пострадалия на чист въздух и му осигурете спокойствие. Ако няма дишане, направете изкуствено дишане.
Потърсете медицинска помощ.

Кожа:
Свалете замърсеното облекло. Измийте замърсената кожа с голямо количество хладка вода за около 15 минути. Ако дразненето продължава, консултирайте се с лекар.

Контакт с очите:

Незабавно промийте с обилно количество вода през минимум 15 минути, избягвайте силна струя - риск от увреждане на роговицата, консултирайте се с лекар.

Храносмилателна система:

Не предизвиквайте повръщане (опасност от задушаване). Изплакнете устата с вода. На лицето в съзнание подайте 1-2 чаши топла вода. Потърсете медицинска помощ.

Лицата, осигуряващи първа помощ, трябва да имат медицински ръкавици.

4.2. Най-важни остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти на експозиция

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. Повтаряща се експозиция може да причини изсъхване или напукване на кожата.

4.3. Указания за необходимостта от всякаква спешна медицинска помощ и специално лечение

На работното място трябва да са на разположение специални средства, позволяващи специализирана и незабавна помощ.

РАЗДЕЛ 5: НАЧИН НА ДЕЙСТВИЕ ПРИ ПОЖАР

5.1. Пожарогасителни средства

Прах, пена, устойчива на алкохол, въглероден диоксид, водна мъгла.

5.2. Особени опасности, свързани с веществото или сместа

В случай на пожар може да се образува въглероден оксид.

5.3. Информация за пожарникарите

Противопожарните екипи трябва да бъдат оборудвани с независими от околния въздух предпазни средства за дихателна защита и леко защитно облекло. Охлаждайте съседните контейнери чрез пръскане на вода от безопасно разстояние.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ В ОКОЛНАТА СРЕДА

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

За лица, които не принадлежат към персонала, осигуряващ помощ:

Отстранете източници на запалване. Осигурете достатъчна вентилация на помещението. Избягвайте директен контакт с отделящия се продукт. Избягвайте контакт на течността с кожата или очите. Лични предпазни средства - вижте раздел 8 на настоящия ИЛБ.

За лица, осигуряващи първа помощ:

Лицата осигуряващи помощ трябва да имат защитно облекло от импрегнирани тъкани със защитен слой, защитни ръкавици (viton), плътни предпазни очила и дихателна защита: противогазова маска с абсорбатор тип А.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратете попадането в канализацията, повърхностните и подземните води, както и в почвата.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Елиминирайте теча (затворете входа за течност, уплътнете), поставете повредената опаковка в аварийния контейнер, съберете течността механично в аварийната опаковка. При големи изтичания, зоната трябва да бъде осигурена с насип. Малките количества да се събират с универсално свързващо вещество (например вермикулит, диатомит, пясък).

6.4. Позоваване на други раздели

Лични предпазни средства - вижте раздел 8 на настоящия ИЛБ.

Третиране на отпадъци - вижте раздел 13 на настоящия ИЛБ.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА С ВЕЩЕСТВАТА И СМЕСИТЕ И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Пазете далеч от топлина и източници на запалване.

Предотвратете попадането в канализацията, повърхностните и подземните води, както и в почвата.

Да се използва в добре вентилирани помещения. Не пушете. Не вдишвайте изпарения. Избягвайте контакт на течността с кожата или очите.

Вземете предпазни мерки срещу електростатични разряди.

Лични предпазни средства - вижте раздел 8 на настоящия ИЛБ.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително информация за несъвместимости

Да се съхранява в плътно затворена, оригинална опаковка. Забрана за съхранение в близост до големи количества органични пероксиди и други силни окислители. Вземете предпазни мерки срещу електростатични разряди.

Да се съхранява в охлаждани, добре вентилирани помещения. Предпазвайте от влиянието на ниски температури, слънчева светлина и източници на топлина.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Продуктът значително съкращава времето за сушене и втвърдяване на двукомпонентните акрилни и полиуретанови продукти.

За професионална употреба в автомобилни бояджийски работилници като се вземе предвид информацията, включена в подточки 7.1 и 7.2 на ИЛБ.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**8.1. Параметри на контрол**

CAS НОМЕР	1330-20-7
ВЕЩЕСТВО	Ксилен
NDS (mg/m³)	100
NDSch (mg/m³)	---
NDSP (mg/m³)	---
CAS НОМЕР	123-86-4
ВЕЩЕСТВО	Бутилацетат
NDS (mg/m³)	200
NDSch (mg/m³)	950
NDSP (mg/m³)	---

Допустими биологични стойности:

CAS НОМЕР	1330-20-7
ПРИЕМАНО ВЕЩЕСТВО	Ксилен
ОЗНАЧАВАНО ВЕЩЕСТВО	метил хипурова киселина
БИОЛОГИЧЕН МАТЕРИАЛ	урина*
ДОПУСТИМА БИОЛОГИЧНА КОНЦЕНТРАЦИЯ	0,75 g/g креатинин

Забележки: * проба, взета еднократно, в края на дневната експозиция в произволен ден.

PN-EN482: 2012	Експозиция на работните места - общи изисквания по отношение на характеристиките на процедурите за измерване на химични фактори.
PN-EN-689: PN-EN-689:2002	Въздух на работните места - указания за оценка на експозицията при вдишване на химични вещества чрез сравнение с граничните стойности и стратегията за измерване.
PN Z-04008-7:2002	Защита на въздуха. Вземане на проби. Правила на вземане на проби от въздуха в работната среда и тълкуване на резултатите.

8.2. Контрол на експозицията

Защита на дихателните пътища:

Противогазова маска с абсорбатор от тип А (EN 141).

Защита на ръцете:

Предпазни ръкавици PN-EN 374-3 (viton, дебелина 0,7 mm, време на проникване >480 мин., нитрилен каучук, дебелина 0,4 mm, време на проникване >30 мин).

Защита на очите:

Плътни защитни очила.

Защита на кожата:

Подходящо защитно облекло (импрегнирани тъкани, тъкани със защитно покритие).

Работно място:

Локални аспиратори 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, Държ. В-к 2005 № 259, поз. 2173.

Контрол на експозицията на околната среда:

Предотвратете попадането в канализацията, повърхностните и подземните води, както и в почвата. Силно токсичен за водни организми Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Агрегатно състояние	течност
Цвят	безцветен
Мирис	остър, проникващ
Праг на мирис	0,9-9 mg/m ³ (ксилен)
pH	неприложимо
Точка на топене/замръзване	-25°C

Точка на кипене	около 140°C
Точка на запалване	24°C
Точка на самозапалване	около 400°C
Температура на разпадане	неопределено
Скорост на изпаряване	неопределено
Свойства на запалимост (твърдо тяло, газ)	неприложимо
Граници на експлозивност	% долна: 1,1 vol%, горна: 8,0 vol% (ксилен)
Налягане на парите	9 kPa (20°C) (ксилен)
Плътност на парите (спрямо въздуха)	3,66 (ксилен)
Плътност	около 0,88 g/cm ³ (20°C)
Разтворимост (във вода)	ниска
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	3,12-3,2 (ксилен)
Вискозитет ISO 2431 (4 mm)	10 s
Взривоопасни свойства	неприложимо
Окислителни свойства	неприложимо

9.2. Друга информация

Няма данни.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ**10.1. Реактивност**

В нормални условия продуктът не е реактивен.

10.2. Химична стабилност

В нормални условия продуктът е стабилен.

10.3. Възможност за опасни реакции

В резултат на термичното разлагане се отделят въглероден оксид и други токсични газове.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Лесно запалим продукт. Да се избягва контакт със силно оксидиращи агенти, пероксиди, силни киселини и основи. Избягвайте генерирането и натрупването на статично електричество. Предпазвайте от влиянието на слънчева светлина и източници на топлина.

10.5. Несъвместими материали

Избягвайте контакт с големи количества органични пероксиди, силни киселини и основи и други силни оксиданти.

10.6. Опасни продукти при разлагане

В резултат на термичното разлагане се отделят въглероден оксид и други токсични газове.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**11.1. Информация за токсикологичните ефекти**

Няма данни от изследвания относно този препарат. Оценката е направена на базата на данните за опасните съставки, влизащи в състава на препарата.

а) Остра токсичност:

Ксилен	
LD50 (плъх, орално)	4300 mg/kg
LC50 (плъх, вдишване)	5000 ppm/4h
LD50 (заек, кожа)	1700 mg/kg

Бутилацетат	
LD50 (плъх, орално)	10768 mg/kg
LC50 (плъх, вдишване)	390 ppm/4h
LD50 (заек, кожа)	17600 mg/kg

б) Разяждащо /дразнещо действие върху кожата:

Дразни кожата.

с) Сериозно увреждане на очите/дразнещо действие за очите:

Дразни очите.

д) Алергично действие върху дихателните пътища или кожата:

Може да предизвика алергична реакция на кожата.

е) Мутагенен ефект върху репродуктивните клетки:

Предполага се, че причинява генетични дефекти.

f) Канцерогенност:

Сместа не е класифицирана като канцерогенна. Няма информация, потвърждаваща клас на опасност.

g) Вредно действие върху репродуктивната способност:

Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода в утробата.

h) Токсични ефекти върху определени органи - еднократна експозиция:

Може да причини увреждане на органите.

h) Токсични ефекти върху определени органи - многократна експозиция:

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

j) Опасности при вдишване:

Няма информация, потвърждаваща клас на опасност.

Начин на експозиция:

Дихателни пътища: Вредно въздействие при вдишване.

Кожа: Вреден при контакт с кожата. Предизвиква дразнене на кожата.

Контакт с очите: Дразнещо действие.

Храносмилателна система: Поглъщането може да доведе до дразнене на хранопровода, гадене, повръщане и диария.

Симптоми на отравяне:

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

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Няма данни от изследвания относно този препарат. Оценката е направена на базата на данните за опасните съставки, влизащи в състава на препарата.

12.1. Токсичност

Ксилен	
<i>Daphnia magna</i> (водна бълха) / EC50 (48 h)	7,4 mg/l
Степен на оценка за остра токсичност при бозайници	3; при риби: 4,1
Номер в каталога включващ субстанции, опасни за водата	206
Клас Опасност за водите	2

Бутилацетат	
Номер в каталога включващ субстанции, опасни за водата	42
Клас Опасност за водите	1

Дибутилтин дилаурат	
<i>Daphnia magna</i> (водна бълха) / EC50	0,66 mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма данни

12.3. Биоакмулираща способност

Ксилен	
Фактор на биоконцентрация: BCF <100	

12.4. Преносимост в почвата

Продукт с много ниска разтворимост във вода.

12.5. Резултати от оценка на свойствата PBT и vPvB:

Няма данни.

12.6. Други вредни ефекти

Няма данни.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**13.1. Методи за обезвреждане на отпадъци**

Отстранявайте в съответствие със съответните местни и официални разпоредби за отпадъците - вижте точка 15 от настоящия ИЛБ.

Предоставете на единици, които са получили разрешение от компетентния орган да събират, рециклират или обезвреждат отпадъци.

Остатъци от продукта:

Код на отпадъка: 08 01 11* Отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества. Да не се изпуска в канализацията. Не събирайте заедно с битовите отпадъци! Остатъците от продукта в опаковката трябва

внимателно да бъдат отстранени и добавени към малко количество, например безцветен (отпадъчен) полиуретанов или акрилен лак и втвърдени с втвърдител от комплекта.

ЗАБЕЛЕЖКА: Остатъците трябва да се сушат на малки порции само в добре проветрени помещения, далеч от запалими продукти, източници на запалване, пожар. Втвърденият продукт не е опасен отпадък.

Замърсена опаковка:

Опаковката, съдържаща остатъци от продукта, е опасен отпадък. Код на отпадъка: 15 01 10*

опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества (напр. продукти за растителна защита от първи и втори клас токсичност - силно токсични и токсични). Не събирайте заедно с битовите отпадъци. Опаковката трябва да бъде върната на производителя. Ако това не е възможно, замърсената опаковка трябва да бъде предадена на единици, които са получили

разрешение от компетентния орган за събиране, рециклиране или обезвреждане на отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИИ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

ADR/RID
IMO/IMDG
IATA-DGR

14.1. UN номер (номер по ООН)

1263
1263
1263

14.2. Точно спедиторско наименование UN

МАТЕРИАЛ, ПОДОБЕН НА БОЯ

14.3. Клас(-ове) на опасност при транспортиране

3
3
3

14.4. Група опаковки

III.
III.
III.

14.5. Опасности за околната среда

ДА

14.6. Специални мерки за безопасност за потребителите

Да не се транспортира заедно с материали от клас 1 (с изключение на материали от клас 1.4S) и някои материали от класове 4.1 и 5.2. Избягвайте директен контакт по време на транспортиране с материали 5.1 и 5.2. Не използвайте открит огън и не пушете.

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL и Кодекс IBC

Неприложимо.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНИТЕ УРЕДБИ

15.1. Закони, свързани с безопасността, здравето и околната среда, специфични за веществото или сместа

- Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕО на Съвета и директиви 91/155/ЕО, 93/67/ЕО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО
- Официален вестник на Европейския съюз L 136 от 29 май 2007 г., ОВ на ЕС L 304 от 22 ноември 2007 г., ОВ на ЕС L 268 от 9 октомври 2008 г., ОВ на ЕС L 46 от 17 февруари 2009 г., ОВ на ЕС L 268 от 26 юни 2009 г., ОВ на ЕС L 133/1 от 31 май 2010 г. с измененията.
- Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията от 28 май 2015 година за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) ОВ на ЕС L 132 от 29 май 2015 г.,
- Регламент на Европейския парламент и на Съвета (ЕО) № 1272/2008 от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етикетането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на Директива 67/548/ЕО и 1999/45/ЕО и изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 ОВ на ЕС L 353 от 31 декември 2008 г., ОВ на ЕС L 235 от 5 септември 2009 г., ОВ на ЕС L 83 от 30 март 2011 г., ОВ на ЕС L 179 от 11 юли 2012 г., ОВ на ЕС L 149 от 1 юни 2013 г., ОВ на ЕС L 261 от 3 октомври 2013 г., ОВ на ЕС L 167 от 6 юни 2014 г., ОВ на ЕС L 197 от 25 юли 2015 г.,

15.2 Оценка на химичната безопасност

Не е проведена.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГИ ИНФОРМАЦИИ

Пълен смисъл на фразите, посочващи вида на опасност и H фрази, изброени в раздели 2-15 от Информационния Лист за Безопасност:

Flam. Liq. 3	Запалими течности, кат. 3.
H226	Силно запалими течност и пари.
Acute Tox. 4	Остра токсичност, кат. 4.
H332	Вреден при вдишване.
H312	Вреден при контакт с кожата.
Skin Irrit. 2	Предизвиква дразнене на кожата/разяждащо въздействие на кожата, кат. 2.
H315	Предизвиква дразнене на кожата, кат. 2.
STOT SE 3	Токсичност за определени органи - еднократна експозиция кат. 3.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
EUN066	Повтаряща се експозиция може да причини изсъхване или напукване на кожата.
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане на очите/дразнещо действие за очите 2.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Eye Dam1.	Сериозно увреждане на очите/дразнещо действие за очите, кат. 1.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Skin Sens. 1	Сенсибилизиращо действие върху кожата
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
Skin Corr. 1C	Предизвиква дразнене на кожата/разяждащо въздействие на кожата, кат. 1C.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите
Muta. 2	Мутагенен ефект върху репродуктивните клетки, кат. 2.
H341	Предполага се, че причинява генетични дефекти
Repr. 1B	Вредно действие върху репродуктивната способност, кат. 1B.
H360FD	Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода в утробата.
STOT SE 1	Токсичност за определени органи - еднократна експозиция кат. 1.
H370	Причинява увреждане на органите
STOT SE 2	Токсичност за определени органи - еднократна експозиция кат. 2.
H371	Причинява увреждане на органите
STOT RE 1	Токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, кат. 1.
H372	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
STOT RE 2	Токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, кат. 2.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Aquatic Acute 1	Опасен за водната среда, сериозна опасност, кат. 1.
H400	Силно токсичен за водни организми
Aquatic Chronic 1	Опасен за водни организми - дълготрайна опасност, кат. 1.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Aquatic Chronic 2	Опасен за водни организми - дълготрайна опасност, кат. 2.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Обяснение на съкращения и акроними в Информационния лист за безопасност:

№ CAS	цифрово означение, приписано на химическо вещество от американска организация Chemical Abstracts Service (CAS).
EO номер	номер, определен за химическото вещество в Европейския списък на съществуващите вещества с търговско значение (EINECS - англ. European Inventory of Existing Chemical Substances), от Европейския списък на нотифицираните химични вещества (ELINCS - англ. European List of Notified Chemical Substances) или номер в списъка на химическите вещества, изброени в публикацията „No-longer polymers“.
NDS	пределно допустима концентрация на вредно за здравето вещество на работното място.
NDSch	максимално допустима моментна концентрация.
NDSP	най-висока допустима пределна концентрация.
DSB	допустима концентрация в биологичен материал.
UN номер	четирицифрен идентификационен номер на веществото, сместа или изделието в съответствие с правилата на ООН.
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе.
IMO	Международната морска организация.
RID	Правилник за международния железопътен транспорт на опасни товари.
IMDG-Code	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море.
ICAO /IATA	Технически инструкции за Безопасен Транспорт на Опасни Материали с Въздушен Транспорт.

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

Други източници на информация:

ECHA European Chemicals Agency

TOXNET Toxicology Data Network

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

Промени в картата: промяна в точка 1.3.

Номер на Информационния Лист за Безопасност: 0P1L0318V2