Safety Data Sheet
NEW LEGA

Информационен Бюлетин за безопасност в съответствие с (Разпоредба)Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II
Revision 3 of 18/5/2015

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на сместа и предприятието/ фирмата

1.1.Продуктов идентификатор

Идендификация на сместа: Силен киселинен препарат за почиставане на метални покрития.

Търговско име: NEW LEGA

Търговски код: K0118

1.2. Идентифицирани употреби на препарата или сместа и непрепоръчителни такива:
За Индустриална и професионална употреба. Да не се използва неразреден върху гладка стомана и леки метали и сплави.

1.3. Подробна информация за доставчика на ИЛБ

Company:
DAERG CHIMICA snc di Giorgi Ercole & C.
Via Cantarana, 7 - 43055 - MEZZANO INFERIORE (PR)
ITALY
Tel. +39-0521-818299 - Fax +39-0521-818399

1.4. Телефон за спешни случаи

DAERG CHIMICA snc
Tel. 0039-0521-818299
Център по Токсикология - Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. 02/66101029 (attivo 24 ore)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация на опасностите

2.1. Класификация на сместа

По ЕС Разпопредба 1272/2008 (CLP класификация, етикетиране и опаковане):

H302 Вреден при поглъщане.
H314 Причинява тежки изгаряния по кожата и уреждане на очите.
H318 Причинява сериозно уреждане на очите.

Неблагоприятни физико-химчни, за човешкото здраве и околната среда ефекти:

Няма други опасности

2.2. Елементи на етикета

Символи:

Опасност

Предупреждения и препоръки за опасност:

H290 Може да е корозивен към металите.
H302 Вреден при поглъщане.
H314 Причинява тежки изгаряния и урежда очите.
P260 Да не се вдишват парите.
P280 Да се носят защитни ръкавици, предпазно облекло, предпазни очила, предпазна маска за лице.

P301+P330+P331 При поглъщане: изпакнете устата, да не се предизвиква повръщане

P303+P361+P353 При контакт с кожата (или косата)премахнете веднага всички замърсени дрехи.Измийте кожата с вода при възможност вземете душ.
P305+P351+P338 При контакт с Очите внимателно мийте с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно, и продължавайте да промивате..
P310 Потърсете помощ от Центъра по Токсикология.
P501 Изхвърлете опаковката съгласно Разпоредбите.

Специални Разпоредби:
Няма
Съдържание: Амониев хидроген дифлуорид
2-хидроксипропанова киселина
Амини, кокосов алкил, етоксилирани
ортофосфорна киселина
Специални разпоредби, съгласно Приложение XVII на REACH и последващи изменения:
Нито едно

2.2.1. Информация за съставките съгласно ЕС Наредба 648/2004 (Препарати)
По-малко от 5% : Нейоногенни и анионни повърхностно активни вещества
2.3. Други опасности
vPvB Substances: None - PBT Substances: None
няма други опасности

РАЗДЕЛ 3: Състав/ информация за съставките

1.1. Вещества

няма приложима информация.

1.2. Смеси

Опасни компоненти по смисъла на Директива на ЕЕС 67/548 и Наредба CLP за Класификация, Етикетиране и опаковане:

>= 12.5% - < 15% Orthophosphoric acid – ортофосфорна киселина

REACH No.: 01-2119485924-24, Index number: 015-011-00-6, CAS: 7664-38-2, EC: 231-633-2

2.16/1 корозивен към метали 1 H290

3.2/1B Корозия на кожата 1B H314

>= 5% - < 7% сярна киселина 98 %

REACH No.: 01-2119458838-20, Index number: 016-020-00-8, CAS: 7664-93-9, EC: 231-639-5

3.2/1A корозия на кожата 1A H314

>= 3% - < 5% Ammonium hydrogendifluoride- амониев хидроген дифлуорид

REACH No.: 01-2119489180-38, Index number: 009-009-00-4, CAS: 1341-49-7, EC: 215-676-4

3.1/3/остра токсич. 3 H301

3.2/1B короз. за кожата 1B H314

>= 3% - < 5% 2-Hydroxypropanoic acid - 2-хидроксипропанова к-на
REACH No.: 01-2119548400-48, CAS: 50-21-5, EC: 200-018-0
3.8/3 STOT –общо състояния на опред. Органи SE 3 H335

3.2/2 дразни кожата 2 H315

3.3/1 урежда очите. 1 H318

>= 1% - < 3% Amines, coco alkyl, ethoxylated -аминови етоксилати
CAS: 61791-14-8, EC: 500-152-2
3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

3.3/1 уврежда очите 1 H318

>= 1% - < 3% Sulfonic acids сулфонова киселина, C_{14-16}-alkane hydroxy and C_{14-16}-alkene, натриеви соли - sodium salts
REACH No.: 01-2119513401-57, CAS: 68439-57-6, EC: 931-534-0
3.2/2 дразни кожата. 2 H315

3.3/1 урежда очите 1 H318

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. . Описание :
При контект с кожата:
Незабавно съблечете замърсеното облекло.
Части на тялото, които имат или за които се предполага, че са влезли в контакт с продукта трябва незабавно да се измият с течаща вода и по възможност със сапун.
Да се потърси незабавно медицинска помощ.

При контакт с очите:
Промивайте с вода очите продължително време, след което незабавно се консултирайте с офталмолог.
Предпазвайте неуредените очи.
ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:
Да не се предизвиква повръщане.Потърсете медицинска помощ.
При вдишване:
Преместете пострадалия на чист въздух и да стои на топло и в покой.
4.2. Повече симптони и ефекти, остри и настъпващи след това
Няма
4.3.Показател за незабавни медицински грижи и специално лечение
В случай на злополука и на неразположение (Покажете насоките за употреба или Информациония Лист за безопасност, ако е възможно).
Лечение:
Няма

SECTION 5: Противопожарни мерки

5.1. . Пожарогасителни средства
Подходящи пожарогасителни средства:
Вода.

Въглероден двуокис (CO_2).

Противопожарните средства не трябва да са ползвани от съображения за сигурност : Нищо

5.2.. Особени рискове възникващи от сместа

Не вдишвайте горивните пущеци :

При големи пожари и количества на сместа, разграждане при висока температура се образуват токсични Фосфорни и серни окиси.

5.3.Съвети з пожарогасителите

Ползвайте подходящ респираторен апарат.

Съберете замърсената вода от гасенето поотделно.Не трява да се излива в канализацията.

Преместете неповредените опаковки от непосредствената опасна зона

РАЗДЕЛ 6: Мерки за аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки,защитно оборудване и процедури при спешни случаи

НОСЕТЕ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

Преместете пострадалите лица на сигурно място.

Виж предпазните мерки в т. 7 и 8.

6.2. Предпазни мерки за околната среда.

Не допускайте препаратът да проникне в почвата/под почвата или на повърхността на водата или в канализацията!.

Запазете замърсената вода след миене..

Ако попадне във водопроводната система, в почвата или канализацията, уведомете отговорните органи .

Изпозвайте подходящ материал за събиране : абсорбиращ материал, органичен, пясък

6.3. Методи и материал за хермитизация и почистване

Мийте обилно с вода.

6.4. Позоваване на други Раздели

Виж също раздел 8 и 13

Отстранете всички източници на запалване

Отведете хората на безопасно място.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. . Предпазни мерки за сигурна работа

Да се избягва контакт с кожата и очите, вдишване на пари и мъгли

Не използвайте празен контейнер, преди да е бил измит.

Преди да се направи операция по прехвърляне,се уверете , че в него няма никакви несъвместими материални остатъци.

Замърсеното облекло трябва да се смени преди влизане в зона за хранене.

Не пийте и не се хранете докато работите .

Виж Раздел 8 за препоръчано предпазно оборудване..

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости:

Да се пази от храни, напитки и фуражи.

Несъвместими материали:

Нищо по-особено.

Инструкции по отношение на помещенията за съхранение:

Подходящи вентилирани помещения.

7.3. Специфични видове употреби

Няма нищо особено.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на изгане на опасност/лични предпазни средства

8.1. Контрол на параметрите

Orthophosphoric acid - CAS: 7664-38-2- дразни кожата

Sulphuric acid - CAS: 7664-93-9- сярна киселина

Ammonium hydrogendifluoride - CAS: 1341-49-7

TLV TWA - 2,5 mg/m^3 (се изразява като флуорид)

VLE(8 hours) - time-weighted average(TWA) = 2,5 mg/m^3 (indicative)

DNEL Гранични стойностни на излагане на веществата налични в сместа :

Orthophosphoric acid- ортофосфорна киселина

REACH No.: 01-2119485924-24, Index number: 015-011-00-6, CAS: 7664-38-2, EC: 231-633-2

Subjects to the danger of exposure	Access route of Hazard	Effects of exposure	Duration of exposure to the hazard	DNEL Values	Toxicological reference parameter
Workers	Inhalation	Locals	Long term	1 mg/ m^3 air	Repeated dose toxicity
Workers	Inhalation	Locals	Short term	2 mg/ m^3 air	Repeated dose toxicity
General Population	Inhalation	Locals	Long term	0,73 mg/ m^3 air	Repeated dose toxicity

Sulphuric acid - сярна киселина

REACH No.: 01-2119458838-20, Index number: 016-020-00-8, CAS: 7664-93-9, EC: 231-639-5

Subjects to the danger of exposure	Access route of Hazard	Effects of exposure	Duration of exposure to the hazard	DNEL Values	Toxicological reference parameter
Workers	Inhalation	Locals	Long term	0,05 mg/ m^3 air	Respiratory tract irritation
Workers	Inhalation	Locals	Short term	0,1 mg/ m^3 air	Respiratory tract irritation

Ammonium hydrogendifluoride

REACH No.: 01-2119489180-38, Index number: 009-009-00-4, CAS: 1341-49-7, EC: 215-676-4

Subjects to the danger of exposure	Access route of Hazard	Effects of exposure	Duration of exposure to the hazard	DNEL Values	Toxicological reference parameter
Workers	Inhalation	Systemics	Long term	2,3 mg/ m^3 air	Repeated dose toxicity
Workers	Inhalation	Locals	Short term	3,8 mg/ m^3 air	Respiratory tract irritation
General Population	Inhalation	Systemics	Long term	0,045 mg/m^3 air	Repeated dose toxicity

2-Hydroxypropanoic acid

REACH No.: 01-2119548400-48, CAS: 50-21-5, EC: 200-018-0

Subjects to the	Access route	Effects of	Duration of	DNEL	Toxicological

danger of exposure	of Hazard	exposure	exposure to the hazard	Values	reference parameter
Workers	Inhalation	Locals	Short term	592 mg/ m^3 air	Acute toxicity
General Population	Inhalation	Locals	Short term	296 mg/ m^3 air	Respiratory tract irritation
General Population	Inhalation	Systemics	Short term	35,4 mg/ Kg bw/d	Acute toxicity

Sulfonic acids, C_{14-16}-alkane hydroxy and C_{14-16}-alkene, sodium salts

REACH No.: 01-2119513401-57, CAS: 68439-57-6, EC: 931-534-0

Subjects to the danger of exposure	Access route of Hazard	Effects of exposure	Duration of exposure to the hazard	DNEL Values	Toxicological reference parameter
Workers	Inhalation	Systemics	Long term	152,22 mg/m^3 air	Repeated dose toxicity
Workers	Dermal	Systemics	Long term	2158,33 mg/ Kg bw/d	Repeated dose toxicity
General Population	Inhalation	Systemics	Long term	45,04 mg/m^3 air	Repeated dose toxicity
General Population	Dermal	Systemics	Long term	1295 mg/ Kg bw/d	Repeated dose toxicity
General Population	Ingestion	Systemics	Long term	12,95 mg/ Kg bw/d	Repeated dose toxicity

PNEC Exposure Limit Values of substances present in the mixture :

Sulphuric acid

REACH No.: 01-2119458838-20, Index number: 016-020-00-8, CAS: 7664-93-9, EC: 231-639-5

Environmental hazard to	Environmental compartment	PNEC Values	Measurement units
Aquatic Organisms	Freshwater	0,0025	mg/l
	Marine water	0,00025	mg/l
	Intermittent releases	n.d.a.	mg/l
	Sewage treatment plants	8,8	mg/l
	Sediment/Freshwater	0,002	mg/Kg sediment dw
	Sediment/Marine water	0,002	mg/Kg sediment dw
Terrestrial Organisms	Soil	n.d.a.	mg/Kg soil dw

Ammonium hydrogendifluoride

REACH No.: 01-2119489180-38, Index number: 009-009-00-4, CAS: 1341-49-7, EC: 215-676-4

Environmental hazard to	Environmental compartment	PNEC Values	Measurement units
Aquatic Organisms	Freshwater	1,3	mg/l
	Marine water	n.d.a.	mg/l
	Intermittent releases	n.d.a.	mg/l
	Sewage treatment plants	76	mg/l
	Sediment/Freshwater	n.d.a.	mg/Kg sediment dw
	Sediment/Marine water	n.d.a.	mg/Kg sediment dw
Terrestrial Organisms	Soil	22	mg/Kg soil dw

2-Hydroxypropanoic acid

REACH No.: 01-2119548400-48, CAS: 50-21-5, EC: 200-018-0

Environmental hazard to	Environmental compartment	PNEC Values	Measurement units
Aquatic Organisms	Freshwater	1,3	mg/l

	Marine water	n.d.a.	mg/l
	Intermittent releases	n.d.a.	mg/l
	Sewage treatment plants	10	mg/l
	Sediment/Freshwater	n.d.a.	mg/Kg sediment dw
	Sediment/Marine water	n.d.a.	mg/Kg sediment dw
Terrestrial Organisms	Soil	n.d.a.	mg/Kg soil dw

Sulfonic acids, C_{14-16}-alkane hydroxy and C_{14-16}-alkene, sodium salts
REACH No.: 01-2119513401-57, CAS: 68439-57-6, EC: 931-534-0

Environmental hazard to	Environmental compartment	PNEC Values	Measurement units
Aquatic Organisms	Freshwater	0,024	mg/l
	Marine water	0,0024	mg/l
	Intermittent releases	0,0197	mg/l
	Sewage treatment plants	4	mg/l
	Sediment/Freshwater	0,767	mg/Kg sediment dw
	Sediment/Marine water	0,0767	mg/Kg sediment dw
Terrestrial Organisms	Soil	1,21	mg/Kg soil dw

8.2. Контрол на излагане и безопасна работа със сместа

На работното място да вземе всички подходящи мерки за защита срещу рисковете от химикали. Предпазните устройства трябва да са в съответствие с Директива 89/686 ЕИО и нейните изменения.
Защита на очите:
Използвайте лични предпазни средства, съответстващ на ISO EN 166 като: плътно прилепнали предпазни очила или очила със странична защита. Да не се използва лещи .
Защита на кожата:
Да се носи защитно облекло, съответстващ на ISO EN 943-1 и ISO EN 943-2, който осигурява цялостна защита на кожата, например каучук, PVC или витон.
Носене на защитни обувки срещу химични вещества, в съответствие с ISO EN 13832-1 и ISO EN 13832-2, например Нитрилен каучук, Hypalon или PVC.

Защита на ръцете:

Използвайте защитни ръкавици, съответстващ на ISO EN 374, който осигурява цялостна защита, например Поливинилхлорид, неопрен или бутилов каучук.
За дългосрочно ръкавици експозиция трябва да имат следните характеристики:
Минимална Време на проникване:> 480 минути
Минимална дебелина: 0,7 мм
За краткосрочна експозиция (защита срещу пръски) ръкавици трябва да имат следните характеристики:
Минимална Време на проникване: 30 минути
Минимална дебелина: 0,4 мм
Защита на дихателните пътища:
Използвайте полумаски, съответстващ на ISO EN 140, оборудван с филтри газови и комбинирани, съответстващ на ISO EN 141 и тип A1B1E1K1-FFP3.
Термични опасности:
Виж параграф 5.
Контрол на експозицията на околната среда:
Сместа съдържа силни минерални киселини, които променят стойността на pH на отпадъчни води.
По време на употреба се вземе предвид общото съдържание на фосфор, оцветител-ортофосфорна киселина, присъстваща в отпадъчните води

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация за основните физико-химични свойства

Външен вид и цвят:	безцветна течност	
Мирис:	парлив/остра/	
Коеф. на киселинност	**pH (1% sol.n-разтвор) :**	**2,50 ± 0,15**
Точка на замръзване :	- 18 °C	
Точка на кипене:	100 °C	
Точка на пламване	незапалим	
Отн. Плътност :	1,160 ± 0,005 g/cm^3	
Разтворимост във вода:	напълно	

РАЗДЕЛ 10: Устойчивост и реактивност

10.1. Реактивност

Може да бъде корозивен към металите.

Понциална опасност от екзотермична реакция.

10.2. Химическа устойчивост

Устойчив при препоръчаните условия на съхранение.

10.3.Възможност от опасни реакции

Може да образува запалими газове/It may generate flammable gas (водород-hydrogen) при контакт с елементарни прахообразни метали.

Може да образува токсичен газ /хлор/ при контакт с хипохлориди..

10.4. Трябва да се избягват

Стабилен при нормални условия**. Избягват Силно нагряване**

.

10.5. **Несъвместими материали :**

Бази, окислители, алуминий и леки метали пулверизирани

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Токсикологична информация за сместа:

Няма приложима информация

Orthophosphoric acid - CAS: 7664-38-2

Стойност токсичност за човека : TCLP (Toxic Концентрация Low) = 100 мг / m3

Остра токсичност

Дермално дразнене/корозия (19% Orthophosphoric acid) : недразнещ ефект

Sulphuric acid - CAS: 7664-93-9 – сярна киселина

Остра токсичност :

Oral route (SIDS Initial Assessment Report) (rat, male/female, 14 days) : LD50 = 2140 mg/Kg body weight. Резултатите от проучването показват ниско ниво на токсичност съгласно настоящите разпоредби ЕС.

При вдишване :Via Inhalation route (similar to OECD TG 403) : LC50 = 375 mg/m^3 air. Класификация с R 23 “Toxic by inhalation” –токсичен при вдишване,

Ефектите на сярна киселина при вдишване са изцяло поради локално дразнене на дихателните пътища; няма доказателства за системна токсичност на сярна киселина във всеко проучване като ефекти са ограничени до мястото на контакта. Класирането за остра дихателна токсичност не се счита за подходящо.

Ammonium hydrogendifluoride - CAS: 1341-49-7

Acute toxicity :
Via Oral route (OECD TG 401) (rat, male/female) : LD50 = 130 mg/Kg body weight.
Ammonium hydrogendifluoride се класифицира като токсичен, при поглъщане съгласно ЕС Ръководство 79/831, Annex VI, part 1.

Кожна сенсибилизация: не предизвиква чувствителност

2-Hydroxypropanoic acid - CAS: 50-21-5 слабо дразнене на кожата

Amines, coco alkyl, ethoxylated - CAS: 61791-14-8

Предизвиква слаба чувствителност

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Приемете добрата практика, таке че продукта да не се изххърля в околната среда.
Orthophosphoric acid- ортофосфорна киселиена:

Токсичност при микроорганисмите : Няма налична информация , на която да се разчита.

Sulphuric acid – сярна киселина Токсичността на микроорганизми (не дава последователна насока) (общо бактерии, 21 дни): NOEC = 88 мг / л. Бактериите са показали, че са относително нечувствителни към ефектите на киселинното pH, при условията на това проучване.

Амониев хидроген дифлуорид , и 2-Hydroxypropanoic acid: няма налична научна информация.

12.2.Устойчивост и разградимост:

2-хидроксипропанова киселина - CAS: 50-21-5
Биоразлагането във вода (C.5 Метод на ЕС, 20 дни): Млечната киселина е лесно биоразградим, но при липса на 10-дневен период.
Биоразлагането в седименти и вода: n.d.a.

Амини, кокосов алкил, етоксилирани - CAS: 61791-14-8
Биоразлагането във вода (OECD TG 301B) (пречиствателна станция, 28 дни): Развитие на CO2> 60%. лесно биоразградим.

Сулфонови киселини, C14-16-алкан хидрокси и C14-16-алкен,
натриеви соли - CAS: 68439-57-6
Биоразлагането във вода (OECD TG 306) (28 дни): процента на разграждане = 52,6% (след 5 дни), 68,4% (след 15 дни), 70,9% (след 28 дни). Веществото е лесно биоразградимо

12.3. Потенциал за биоакумулиране
2-хидроксипропанова киселина - CAS: 50-21-5
Биоакумулиране: няма биоакумулация на базата на Коефициент на разпределение (Log Kow <= 4,5).

Амини, кокосов алкил, етоксилирани - CAS: 61791-14-8
Биоакумулиране:Няма налични данни.
Сулфонови киселини, C14-16-алкан хидрокси и C14-16-алкен, натриеви соли - CAS: 68439-57-6
Биоакумулиране в седименти и вода (изчисление QSAR): BCF = 70,8.

12.3. Други вредни ефекти
Няма

РАЗДЕЛ 13: Третиране на отпадъците

13.1. Waste treatment methods

Ако е възможно да се регенерират/рецеклират или да се изпращат за унищожаване или изгаряне при контролирани условия, което да се извършва съобразно местните и националните разпоредби, които се в сила в дадения момент.

РАЗДЕЛ 14: Информация за транспорт

14.1. UN number
ADR-UN Number: 3264

14.2. UN proper shipping name
ADR-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (phosphoric acid, sulphuric acid) КОРОЗИВНА КИСЕЛИННА, НЕОРГАНИЧНА ТЕЧНОСТ(форсорна киселина, сярна киселина)

14.3. Опасен транспорт-клас
ADR-Class: 8
ADR – Идентификационен Номер за опасност: 80
I
14.5. Опасности за околната среда
ADR-Enviromental Pollutant: Не е замърсител на околната киселина

РАЗДЕЛ 15: Информация за нормативната уредба

15.1. Нормативната уредба, законодателство за безопасност, за здраве и околна среда са специфични за препарата или сместа :

Dir. 67/548/EEC (Classification, packaging and labelling of dangerous substances- Класификация, опаковане и етикетиране на опасни вещества)
Dir. 99/45/EC (Classification, packaging and labelling of dangerous preparations)
Dir. 98/24/EC (Risks related to chemical agents at work)
Dir. 2000/39/EC (Occupational exposure limit values)
Dir. 2006/8/EC
Regulation (EC) n. 1907/2006 (REACH)

Regulation (EC) n. 1272/2008 (CLP)
Regulation (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) and (EU) n. 758/2013
Regulation (EU) n. 830/2015
Regulation (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulation (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulation (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulation (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulation (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Ограничения/ Рестрикции /отнасящи до продукта или веществата съдържащи се него са според Annex XVII Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) и последващите модификации :

Рестрикции относно продукта :

Рестрикция 3

Restrictions related to the substances contained:

No restriction.

Където са приложими,относно следните регулаторни разпоредби :

Директива 82/501/EEC ('Дейности свързани с рискове от сериозни инцеденти') и последващи изменения.
Regulation-Разпоредба (EC) nr 648/2004 (препарати).
1999/13/EC (VOC directive)

Предвиждания относно Директива 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):

Няма налична информация.

15.2. Оценки за химическа безопасност

Няма

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Текст на фразите използван под заглавие 3:

H302 Вреден при поглъщане.
H319 Причинява сериозно дразнене на очите.
H332 Вреден при вдишване.
H373 Може да причини увреждане на органи при продължително или многократно излагане.
H318 Причинява сериозно увреждане на очите.
H290 Може да бъде корозивен към металите.
H314 Причинява тежко изгаряне на кожата и увреждане на очите.
H315 Може да причини дразнене на кожата.

Този документ е изготвен от компетентно лице, получило подходящо обучение.

Главни библиографични източници:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
CCNL - Appendix 1

Съдържащата се тук информация се основава на нашето познание по-горе посочената дата. Тя се отнася единствено за посочения продукт и не представлява гаранция за специално качество.

Това задължение на потребителя е да се гарантира, че тази информация е подходяща и пълна по отношение на конкретната употреба .

Този лист за безопасност отменя и заменя всяка от предходните

Фирма Вносител: Си.Пи.Ес.Трейдинг ЕООД
София, ул. „Бесарабия” 108, хале 7А /скл. База Туристснаб/

Тел. 359888690191, + 359888620209
.