GS-4

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на издаване: 13.1.2023 г. Версия: 1.1

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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : GS-4
UFI : 8600-S0KA-J009-0M2R
Продуктова група : Смеси

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

1.2.1. Идентифицирани употреби

Категория основна употреба : Професионална употреба
Специфична промишлена/професионална употреба : Промишлена
Само за професионална употреба
Употреба на веществото/сместа : Cleaner for greenhouse glass

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Не се разполага с допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител
Lumiforte EMEA B.V.
Geerstraat 8
5111 PS Baarle-Nassau
Холандия
T +31 (0)1 35 07 53 99
safety@lumiforte.com - www.lumiforte.com

Производител
Lumiforte EMEA SAS
1 Rue Gaston Monmousseau, 1
38130 Echiroles Echirolles
Франция
T +33 (0)4 76 23 20 54
safety@lumiforte.com - www.lumiforte.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
	National Toxicological Information Centre National Clinical Toxicology Centre, Emergency Medical Institute "Pirogov"	21 Totleben Boulevard 1606 SOFIA	+359 2 9154 378	

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Остра токсичност (орална), Категория 4 H302
Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1B H314
За пълния текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Вреден при поглъщане. Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS05 GHS07

Сигнална дума (CLP) : Опасно
Съдържа : амониев бифлуорид; амониев хидрогендифлуорид

Предупреждения за опасност (CLP)	:	H302 - Вреден при поглъщане. H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Препоръки за безопасност (CLP)	:	P260 - Не вдишвайте аерозоли, изпарения. P264 - Да се измие ръцете до лактите и лицето старателно след употреба. P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло, предпазна маска за лице, предпазни очила. P301+P312 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: при неразположение се обадете на лекар. P304+P340 - ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. P305+P351+P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT/vPvB вещества ≥ 0.1%, оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Неприложимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
амониев бифлуорид; амониев хидрогендифлуорид вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 1341-49-7 ЕО №: 215-676-4 ЕО индекс №: 009-009-00-4 REACH №: 01-2119489180-38	10 – 25	Acute Tox. 3 (орална), H301 Skin Corr. 1B, H314

За пълния текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	:	Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ (покажете етикета, където е възможно). Незабавно да се извика лекар.
Първа помощ при вдишване	:	Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
Първа помощ при контакт с кожата	:	Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар. Незабавно да се извика лекар.
Първа помощ при контакт с очите	:	Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар. Незабавно да се извика лекар.
Първа помощ при поглъщане	:	Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар. Да не се предизвиква повръщане. Незабавно да се извика лекар.

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

Симптоми/ефекти	:	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	:	Изгаряния.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	:	Сериозно увреждане на очите.
Симптоми/ефекти след поглъщане	:	Поглъщането на малко количество от този материал представлява сериозна опасност за здравето. Изгаряния.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

подходящи пожарогасителни средства : Пяна. Сух прах. Въглероден диоксид. Воден спрей. Пясък.

Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Възможно е отделянето на токсични изпарения.

5.3. Съвети за пожарникарите

Инструкции за гасене на пожари : Да се използва воден спрей или водна мъгла за охлаждане на изложените опаковки. Бъдете внимателни в борбата с химическите пожари. Да не се допуска използваната в борбата с пожара вода да замърси околната среда.

Защита при гасене на пожар : Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита. Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове : Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Да се отстрани ненужния персонал. Да се избягва контакт с кожата и очите. Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Да се предоставят подходящи защитни средства на почистващите екипи. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

Аварийни планове : Да се проветри мястото.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда. Да се избягва проникването в канализацията и питейната вода. Да се предупредят съответните органи, ако течността проникне в канализацията или обществените води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Разлятата течност да се събере с абсорбиращ материал. Разлетият материал да се абсорбира колкото се може по-бързо с инертни твърди вещества, като например глина или инфоузорна пръст. Съберете разлятото. Да се съхранява на разстояние от други материали.

Друга информация : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте Раздел 8. Контрол на излагането/лична защита. За повече информация, вижте раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Да се измият ръцете и другите изложени части с мек сапун и вода преди хранене, пиене, пушене, както и преди да се напусне работното място. Да се осигури добра вентилация в зоната на работа, за да се избегне образуването на пари. Не вдишвайте дим, Пари. Да се избягва контакт с кожата и очите. Носете лични предпазни средства.

Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се измие Да се избягва контакт с кожата и очите, Да се измият ръцете и другите изложени части с мек сапун и вода преди хранене, пиене, пушене, както и преди да се напусне работното място старателно след употреба. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки	:	Да се спазват приложимите разпоредби.
Условия за съхраняване	:	Да се съхранява само в оригиналния съд, на хладно и добре проветриво място. Дръжте контейнера затворен, когато не се използва. Да се съхранява на място защитено от замръзване. Да се съхранява под ключ. Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно.
Несъвместими продукти	:	Силни основи. Силни киселини.
Несъвместими материали	:	Източници на запалване. Пряка слънчева светлина.
Опаковъчни материали	:	SUITABLE MATERIAL: polyethylene, polypropylene. Неподходящ материал: metal, glass, polytetrafluoroethylene.

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

Не се разполага с допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

амониев бифлуорид; амониев хидрогендифлуорид (1341-49-7)	
Местно наименование	Ammonium hydrogendifluorid
IOEL TWA	2,3 mg/m³

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Не се разполага с допълнителна информация

8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Не се разполага с допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

GS-4	
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	2,3 mg/m³ амониев бифлуорид, амониев хидроген дифлуорид

8.1.5. Контролно бандажиране

Не се разполага с допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ технически контрол

Подходящ технически контрол:
Да се осигури добро проветряване на работното място.

8.2.2. Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:
Да се избягва всякаква излишна експозиция. Дрехи устойчиви на корозия. Ръкавици. Dust/aerosol mask with filter type P3. Предпазен шлем за лицето. Предпазни очила.

Символ(и) за лични предпазни средства:



8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:
Химически очила или предпазен шлем за лице. DIN EN 166. Предпазни очила

8.2.2.2. Предпазване на кожата

Защита на кожата и тялото:
Да се носи подходящо предпазно облекло. Wear shoes (boots) of Neoprene

Защита на ръцете:
Ръкавици, издържащи на химични вещества (съгласно нормата NF EN 374 или еквивалентна на нея). Времето за проникване да се измери и уточни с производителя на ръкавиците

вид	**Материал**	**Пропускливост**	**Дебелина (mm)**	**Penetration**	**Стандарт**
Ръкавици за еднократна употреба	Нитрилен каучук (NBR)	6 (> 480 минути)	0.7		EN ISO 374

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:
Да се носи подходяща маска. Да се избягва вдишването на парите

8.2.2.4. Термични опасности

Не се разполага с допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

Контрол на експозицията в околната среда:
Да се избягва изпускане в околната среда.

Друга информация:
Да не се консумират храни и напитки и да не се пуши по време на употреба. Да се измият ръцете и другите изложени части с мек сапун и вода преди хранене, пиене, пушене, както и преди да се напусне работното място.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	:	Течно
Цвят	:	тъмнооранжев.
Мирис	:	характерен.
Граница на мириса	:	Не е налично
Точка на топене	:	Неприложимо
Точка на замръзване	:	Не е налично
Точка на кипене	:	Не е налично
Запалимост	:	Незапалим
Експлозивни свойства	:	Никой (никоя).
Граници на експлозивност	:	Не е налично
Долна граница на експлозивност	:	Не е налично
Горна граница на експлозивност	:	Не е налично
Точка на възпламеняване	:	Не е налично
Температура на самозапалване	:	Не е налично
Температура на разлагане	:	Не е налично
pH	:	3
Вискозитет, кинематичен	:	1,5 mm²/s
Вискозитет, динамичен	:	1,5 mPa.s Brookfield LV, ULA adapter, 100 rpm, 20°C
Разтворимост	:	Разтворим във вода. Insoluble in organic solvents.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	:	Не е налично
Налягане на парите	:	Не е налично
Налягане на парите при 50 °C	:	Не е налично
Плътност	:	1 g/cm³
Относителна плътност	:	Не е налично
Относителна плътност на парите при 20 °C	:	Не е налично
Характеристики на частиците	:	Неприложимо

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Не се разполага с допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Не се разполага с допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Отделя водород в присъствие на метали. Reacts with Sillicaat containing materials (glass, cement ..) metals.

10.2. Химична стабилност

Stable under normal conditions.

10.3. Възможност за опасни реакции

Корозивно за металите. Отделя водород в присъствие на метали.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Пряка слънчева светлина. Изключително високи или изключително ниски температури.

10.5. Несъвместими материали

Силни киселини. Силни основи. Reacts with Sillicaat containing materials (glass, cement ..) metals.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Амонячен разтвор. Азотни окиси (NOx). флуороводородна киселина.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална) : Вреден при поглъщане.
Остра токсичност (дермална) : Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване) : Не се класифицира

GS-4	
ATE oral	500 mg/kg телесно тегло

Корозивност/дразнене на кожата : Причинява тежки изгаряния на кожата.
pH: 3
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Предполага се, че причинява сериозно увреждане на очите
pH: 3
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Не се класифицира
Допълнителна информация : Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Мутагенност на зародишните клетки : Не се класифицира
Допълнителна информация : Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Канцерогенност : Не се класифицира
Допълнителна информация : Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Токсичност за репродукцията : Не се класифицира
Допълнителна информация : Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Не се класифицира
Допълнителна информация : Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Не се класифицира
Допълнителна информация : Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Опасност при вдишване : Не се класифицира

Допълнителна информация : Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

GS-4	
Вискозитет, кинематичен	1,5 mm²/s

11.2. Информация за други опасности

11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не се разполага с допълнителна информация

11.2.2. Друга информация

Потенциални неблагоприятни последици за човешкото здраве и симптоми : Вреден при поглъщане.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо : Преди неутрализация продуктът може да представлява опасност за водните организми.
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Не се класифицира

12.2. Устойчивост и разградимост

GS-4	
Устойчивост и разградимост	Biodegradation: The methods for determining biodegradability are not applicable to inorganic substances.

12.3. Биоакумулираща способност

GS-4	
Биоакумулираща способност	Не се биоакумулира.

12.4. Преносимост в почвата

Не се разполага с допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не се разполага с допълнителна информация

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не се разполага с допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна информация : Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : he product mix with a combustible solvent and burn in a chemical incinerator equipped with an afterburner and scrubber. Lime or calcium hydroxide is preferably used for the fluorine-ion to precipitate the formation of CaF 2. The product filtering and the filter cake to an approved industrial waste control. Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.
Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката : Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби.
Допълнителна информация : Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.
Екология - отпадни материали : Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

Номер по списъка на ООН (ADR)	:	UN 2817
Номер по списъка на ООН (IMDG)	:	UN 2817
ООН-No. (IATA)	:	UN 2817
Номер по списъка на ООН (ADN)	:	UN 2817
Номер по списъка на ООН (RID)	:	UN 2817

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Точно превозно наименование (ADR)	:	АМОНИЕВО ВОДОРОДЕН ДИФЛУОРИД, РАЗТВОР
Точно превозно наименование (IMDG)	:	Неприложимо
Точно превозно наименование (IATA)	:	Неприложимо
Точно превозно наименование (ADN)	:	Неприложимо
Точно превозно наименование (RID)	:	Неприложимо
Описание на транспортния документ (ADR)	:	UN 2817 АМОНИЕВО ВОДОРОДЕН ДИФЛУОРИД, РАЗТВОР, 8 (6.1), II, (E)
Описание на транспортните документи (IMDG)	:	UN 2817 , 8
Описание на транспортните документи (IATA)	:	UN 2817 , 8
Описание на транспортните документи (ADN)	:	UN 2817 , 8
Описание на транспортните документи (RID)	:	UN 2817 , 8 (6.1)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR

Клас(ове) на опасност при транспортиране (ADR)	:	8 (6.1)
Етикети за опасност (ADR)	:	8, 6.1
	:	

IMDG

Клас(ове) на опасност при транспортиране (IMDG)	:	8

IATA

Клас(ове) на опасност при транспортиране (IATA)	:	8

ADN

Клас(ове) на опасност при транспортиране (ADN)	:	8

RID

Клас(ове) на опасност при транспортиране (RID)	:	8 (6.1)
Етикети за опасност (RID)	:	8, 6.1
	:	

14.4. Опаковъчна група

Опаковъчна група (ADR)	:	II
Опаковъчна група (IMDG)	:	Неприложимо
Опаковъчна група (IATA)	:	Неприложимо
Опаковъчна група (ADN)	:	Неприложимо
Опаковъчна група (RID)	:	Неприложимо

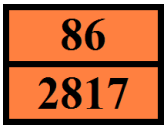
14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда	:	Не

Морски замърсител	:	Не
Друга информация	:	Няма допълнителна налична информация

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)	:	CT1
Ограничени количества (ADR)	:	1l
Изключени количества (ADR)	:	E2
Превозно средство за превоз в цистерни	:	AT
Категория транспорт (ADR)	:	2
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.)	:	86
Оранжеви табели	:	
Код за тунелни ограничения (ADR)	:	E

Транспорт по море

MFAG-No	:	154

Въздушен транспорт

Няма налични данни

Транспорт по вътрешните водни пътища

Няма налични данни

Железопътен транспорт

Няма налични данни

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Неприложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба или специфично законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Регламенти на ЕС

REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещества, за които са въведени ограничения в Приложение XVII на REACH

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещества от Кандидат-списъка за разрешаване на REACH

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 година относно износа и вноса на опасни химикали.

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество, което е предмет на Регламент (ЕС) № 2019/1021 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 година относно устойчивите органични замърсители

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество, предмет на РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1005/2009 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 септември 2009 година относно вещества, които нарушават озоновия слой.

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕС) 2019/1148 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 година за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕО) № 273/2004 на Европейския Парламент и на Съвета от 11 февруари 2004 година относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани при незаконното производство на наркотични и психотропни вещества.

15.1.2. Национални разпоредби

Не се разполага с допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Други данни

Съкращения и акроними:	
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	Фактор за биоконцентрация
BLV (Биологична гранична стойност)	Биологична гранична стойност
БПК	Биохимична потребност от кислород (БПК)
ХПК (Химична потребност от кислород)	Химична потребност от кислород (ХПК)
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
ЕО №	Номер на Европейската общност
EC50	Средна ефективна концентрация
EN	Европейски стандарт
IARC	Международна агенция за изследване на рака
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OEL	Гранична стойност на експозиция на работното място
PBT	Устойчиво, биоакумулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност

Съкращения и акроними:	
STP	Пречиствателна станция
ТПК	Теоретична потребност от кислород (ThOD)
TLM	Средно ниво на токсичност
ЛОС	Летливи органични съединения
CAS №	Номер на Службата за химични индекси
Н.У.К.	Неуказани конкретно
vPvB	Много устойчиво и много биоакумулиращо
ED	Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Източници на данни : РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Указания за обучение : Нормалната употреба на този продукт предполага използване в съответствие с инструкциите на опаковката.

Друга информация : Няма.

Пълен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 3 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 3
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Skin Corr. 1B	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1B
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.