



International

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
съгласно изискванията на Регламент (ЕО) 1907/2006**

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/ СМЕСТА И НА ФИРМАТА/
ПРЕДПРИЯТИЕТО**

1.1. Наименование на веществото / сместа: “Цитрол 10/4 УЛВ”

1.2. Идентифицирани употреби на сместа, които са от значение: инсектицид за борба с летящи насекоми на открито.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност: PelGar International Ltd, Unit 13, Newman Lane Ind. Estate, GU 34 2QR, UK, tel.: (+44) 1420 80744

1.4. Телефони за връзка в случай на спешност:

МБАЛСМ “Н.И. Пирогов” – “Клиника по токсикология”; Телефон: 02/91 54 233;

Телефон/Факс: 02/91 54 409;

Единен европейски номер за спешни повиквания – 112; <http://www.pirogov.bg>; e-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с разпоредбите на Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и допълнения). Продуктът изисква лист с данни за безопасността, който отговаря на разпоредбите на Регламент (ЕО) № 1907/2006 и последващите изменения.

Всяка допълнителна информация относно рисковете за здравето и/или околната среда, са дадени в раздели 11 и 12 от този ИЛБ.

2.1. Класифициране на сместа съгласно Регламент 1272/2008/ЕС:

Asp. Tox. 2

Eye Irrit. 2

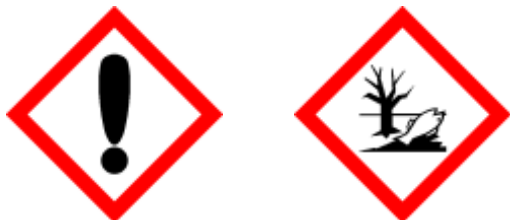
STOT SE 3

Aquatic Chronic 2

Flam. Liq. 4

2.2. Елементи на етикета съгласно Регламент 1272/2008/ЕС:

Пиктограми на опасност:



Сигнална дума: ВНИМАНИЕ

Предупреждения за опасност:

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

EUN066 Повтарящата се експозиция може да причини изсушаване или напукване на кожата.

EUN401 За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда, да се спазват инструкциите за употреба.

Препоръки за безопасност:

P220 Да се държи/съхранява далеч от храни, напитки и храни за животни.

P261 Избягвайте вдишване на изпарения/аерозоли.

P262 Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.

P264 Да се измие старателно с вода и сапун след употреба.

P270 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P305+P351+P338+P315 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. Незабавно потърсете медицински съвет/помощ.

P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.

P362 Свалете замърсеното облекло.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с нормативната уредба.

Съдържа пиретроид. Може да предизвика парестезии.

Други опасности

Сместа не отговаря на критериите за PBT или vPvB.

3. СЪСТАВ/ ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Наименование	ЕС номер / CAS номер	Конц-я (% т/т)	Класифициране 1272/2008/ЕС
Циперметрин	257-842-9/ 52315-07-8	11,7	Acute toxicity. (Cat 4) (Inhalation - dust) Acute toxicity. (Cat 4) (oral) STOT SE (Cat 3) (respiratory Irritant) Aquatic Acute (Cat 1) Aquatic Chronic (Cat 1) H301, H410, H335, H373
Леки петролни дестилати	265-149-8/ 64742-47-8	70-80	Aquatic Chronic, Cat 2 H411
1,3,5-Триметилбемзен	203-604-4/ 108-67-8	1-10	Flammable, Cat 3 STOT SE, Cat 3 Aquatic Chronic, Cat 2 H226, H335, H411

1,2,4-Триметилбемзен	202-436-9/ 95-63-6	1-10	Flammable, Cat 3 Acute Toxicity, Inhalation, Cat 4 Skin Irritation, Cat 2 Eye Irritation, Cat 2 STOT SE, Respiratory, Cat 3 Aspiration Hazard, Cat 1 Aquatic Chronic, Cat 2 H226, H332, H315, H319, H335, H304, H411
Пиперонил бурокид	200-076-7/ 51-03-6	1-10	Acute aquatic toxicity (Cat 1) Chronic aquatic toxicity (Cat 1) H400, H410
Калциев додecilбензолсулфонат	247-557-8 / 26264-06-2	< 3	Acute Toxicity, Oral Cat 4 Serious Eye Damage Cat 1 Skin Irritant Cat 2 H302, H318, H315
Изобутилов алкохол	201-148-0 / 78-83-1	0,5-1,0	Flammable, Cat 3 STOT SE, Cat 3 Skin Irritant, Cat 2 Serious Eye Damage, Cat 1 H226, H335, H336, H315, H318
Нафтаден	202-049-5 / 91-20-3	< 1	Flammable, Cat 1 Acute Toxicity, oral Cat 4 Carcinogenicity, Cat 2 Acute Aquatic toxicity, Cat 1 Aquatic Chronic, Cat 1 H228, H302, H351, H400, H410

Пълният текст на H- фразите е посочен в т.16.

4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При поглъщане: **ДА НЕ СЕ ПРЕДИЗВИКВА ПОВРЪЩАНЕ!** Ако пострадалият е в съзнание, му се дава малко вода на глътки. Незабавно да се потърси медицинска помощ. При възможност да се покаже етикета или опаковката.

При контакт с кожата: Замърсеното облекло незабавно да се свали и да се изпере преди нова употреба. Замърсените кожни участъци да се измият обилно с вода и сапун. При персистиране на оплакванията, да се потърси специализирана медицинска помощ.

При контакт с очите: Да се изплакнат незабавно обилно с вода при широко отворени клепачи в продължение поне на 15-20 минути. Да се потърси незабавно специализирана медицинска помощ.

При вдишване: Малко вероятна опасност при спазване на изискванията за употреба. Да се изнесе пострадалият на чист въздух. Веднага да се потърси медицинска помощ.

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

Общ характер на действие: При експозиция на високи концентрации - иритативно действие по отношение на очи, кожа и горни дихателни пътища. Може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане. Възможна е кожна сенсибилизация.

Основни пътища за постъпване: инхалаторен, кожен и орален.

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

Необходимост от квалифицирана лекарска помощ (задължителна или препоръчителна):

Стомашната промивка е свързана с висок риск на аспирация. Като първа стъпка при лечението на отравяния с петролни продукти с нисък вискозитет, дайте течен парафин. Няма специфичен антидот. Третирайте според симптомите. Прилагайте поддържаща терапия.

Специални средства за оказване на първа помощ на работното място: бутилка с чиста вода за изплакване на очите.

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства: CO₂, сух прах, халон, пiana.

Неподходящи пожарогасителни средства: водна струя под налягане. Тя може да се използва за охлаждане на опаковките.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да се образуват токсични газове: CO, CO₂ и азотни оксиди.

При горене на опаковката от ПЕ могат да се образуват: CO, CO₂, етилен, метан, етан, пропан, пропилен, циклоалифатни въглеводороди, формалдехид, ацеталдехид, бутилен, бутан, а от полипропилен: CO, CO₂, формалдехид, ацеталдехид и пропилен.

5.3. Специални предпазни средства за пожарникарите

Подходящо защитно облекло, автономен дихателен апарат.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Незабавно да се евакуират хората нямащи отношение към отстраняването на аварията. По отношение на личните предпазни средства виж т.8.

За лицата, отговорни за спешни случаи

При случайно разливане да се носят защитни очила, химически устойчиви ръкавици, ботуши и гащиризон. Респираторна маска за защита от токсични пари.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

В случай на инцидент и/или разсипване на препарата, да се вземат мерки за неговото локализиране и ограничаване. Събраното количество от препарата да бъде временно съхранявано в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове и предавано на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 67 от Закона за управление на отпадъците (ДВ, бр. 53/2012г.). Да не се допуска замърсяване на повърхностни, подземни води, почви и изпускане в канализацията. В случай на замърсяване, да се информира съответната Регионална инспекция по околна среда и води (РИОСВ).

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

При големи разливи, препаратът първо се неутрализира като се залива участъка с хидролизиращ агент с pH > 12 (5 % разтвор на натриева основа или 10 % разтвор на натриев карбонат). Разливът се оставя да хидролизира в течение на 5 – 7 дена, след което участъкът се измива. Малките разливи се попиват с влажни стърготини, пясък или пръст, които се събират и поставят в затворен съд, и се съхраняват временно на територията на фирмата, след което се предават на лица, притежаващи разрешение по чл. 67 от ЗУО. Замърсеният район да се измие с вода, която не се допуска да попадне в канализацията.

6.4. Позоваване на други раздели

По отношение на личните предпазни средства виж т.8.

По отношение на информацията за изхвърляне/обезвреждане виж т.13.

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

При вероятност от разплискване, да се носят защитни очила. При вероятност от вдишване на аерозола, да се носи подходяща респираторна маска. Продуктът е запалим, но не се възпламенява лесно. Отстранете източниците на открит пламък. Парите са по-тежки от въздуха и се разпределят ниско по пода. Могат да образуват експлозивна смес заедно с въздуха. Избягвайте материали, които натрупват статично електричество и могат да образуват искра (източник на запалване). Вземете предпазни мерки срещу такива разряди на статично електричество. Опаковките от препаратата са опасни дори и когато са празни. Не прилагайте продукта при наличие на открит пламък, нагорещени повърхности или незащитено електрическо оборудване. При вероятност от попадане върху кожата, носете гумени ръкавици и подходящо непроницаемо защитно облекло. Работете само на открито. Да се съблюдават правилата за безопасно приложение на препаратата. Да се прочете етикета преди употреба. Да не се пие, яде и пуши по време на работа. Измиване на ръцете със сапун и вода преди почивка и в края на работния ден.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости: Под ключ, в добре затворените, оригинални опаковки, при стайна температура, в сухи и добре вентилирани помещения, извън достъпа на деца, далече от храни, напитки и фуражи. Съхранявайте далече от източници на запалване, топлина, искри, пряка слънчева светлина и окислителни. Физико-химичните показатели на препаратата са стабилни в продължение на две години при спазване на условията за съхраняване.

7.3. Специфична употреба: професионална, за контрол на летящи насекоми на открито.

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности за въздуха на работната среда за някои съставки:

Съставки	Продължителна експозиция (8 часа TWA)	Краткотрайна експозиция (15 мин.)
Пиретроиди	5 mg/m ³ *	Алергизиращ *
Финилсулфонат калций	154 mg/m ³ **	-
C10 ароматен разтворител	500 mg/m ³ **	-
Леки петролни дестилати	1000 mg/m ³ **	-

* Граничната стойност е посочена в Приложение 1 на Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химически агенти при работа, ДВ бр.8/2004г.

** * Гранични стойности са предложени от Производителя и не са дадени в Наредба № 13.

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Да се осигури адекватна обща и локална вентилация.

Контрол при експозиция в работна среда: При нормални условия не се изисква.

Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

Защита на дихателните пътища: подходяща дихателна маска при аерозолна обработка.

Защита на ръцете: при разреждане - гумени или пластмасови ръкавици.

Защита на очите: при разреждане - плътно прилепващи очила.

Защита на кожата и на тялото: работно облекло с дълги ръкави, ботуши, шапка.

Контрол на въздействието на препаратата върху околната среда:

Излишъкът от препаратата да не се изхвърля в канализацията, а да се използва само по предназначение. Токсичен за пчели – да се затворят кошерите преди обработка.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

- външен вид: прозрачна, подвижна, бледо-жълта течност.
- мирис: специфичен, ароматен.
- граница на мириса: няма данни.
- рН (1% воден р-р): няма данни.
- точка на топене/точка на замръзване: няма данни.
- точка на кипене/интервал на кипене: ~180 - 215°C.
- точка на запалване (в закрит тигел): ~ 65°C.
- скорост на изпаряване: няма данни.
- запалимост (твърдо вещество, газ): няма данни.
- долна/горна граница на запалимост и експлозия: няма данни.
- налягане на парите, 20°C: 0.1 hPa.
- плътност на парите (въздух = 1): > 1.
- относителна плътност, 20°C: 0.92-0.93 g/ml.
- Разтворимост във вода: не разтворим.
- Разтворимост в органични разтворители: разтворим.
- коефициент на разпределение: n-октанол/вода: няма данни.
- температура на самозапалване: > 170°C.
- температура на разпадане: няма данни.
- вискозитет, кинематичен, 40°C: 45 – 55 mm²/s.
- експлозивни свойства: не е експлозивен.
- оксидиращи свойства: не е окислител.

Друга информация: няма данни.

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

Няма данни за продукта.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма данни за опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Топлина, открит пламък, искра, минусови температури.

10.5. Несъвместими материали

Силни оксидиращи агенти.

10.6. Опасни продукти на разпадане

СО, СО₂, азотни оксиди, токсични и дразнещи газове. При температури над 220°C циперметринът се разгражда и освен посочените газове, може да отдели още циановодород и хлорни съединения.

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

Остра орална токсичност:

ЛД50 плъх (изчислена)	: 2 510 mg/kg т.м.
ЛД50 мишка (изчислена)	: 1 380 mg/kg т.м.
ЛД50 заек (изчислена)	: 3 560 mg/kg т.м.
Остра дермална токсичност:	
ЛД50 плъх (изчислена)	: > 5 000 mg/kg т.м.
ЛД50 заек (изчислена)	: > 5 000 mg/kg т.м.
Остра инхалаторна токсичност:	
ЛК50 плъх (изчислена)	: > 19.68 mg/l (4 часа)
ЛК50 заек (изчислена)	: > 12.48 mg/l (4 часа)
Кожно дразнене, зайци	: слаб до умерен дразнител.
Очно дразнене, зайци	: умерен дразнител.
Кожна сенсibiliзация, морски свинчета	: може да причини сенсibiliзация.
Токсичност при повтарящи се дози	: няма данни за сместа.
Канцерогенност	: няма данни за сместа.
Мутагенност	: няма данни за сместа.
Репродуктивна токсичност	: няма данни за сместа.
Вероятните пътища на експозиция	: вдишване, поглъщане, контакт с кожата и очите.
Оценка на риска за оператори, работещи с препарата (при работа с препарат, той може да попадне в организма чрез дихателните пътища или кожата):	
Дермалната абсорбция е незначителна и не представлява риск за операторите. Практиката за безопасност задължава операторите да носят панталони и ризи с дълги ръкави и евентуално шапки, с цел избягване на кожен контакт с препарата.	
Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики:	
Аерозолът или парите могат да причинят дразнене на дихателните пътища. При експозиция на високи концентрации или за продължително време, парите или аерозолът могат да причинят изсушаване на устата и гърлото, сънливост, световъртеж, главоболие и повръщане. При спазване на указанията за употреба, препаратът не се очаква да причини опасни ефекти при този път на постъпване. При чувствителни хора може да се появи параестезия в резултат на разливане или разпръскване, както и при контакт на кожата чрез замърсени ръкавици. Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата. Продължителният контакт с парите или аерозола може да причини очно дразнене. Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.	

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност: Токсичен за пчели, риби и водни организми, може да причини вредни ефекти във водна среда. Слабо токсично по отношение на птиците.

Salmo trutta	: ЛК50 = 2-2.8 µg/l, (96 h)
Suypinus carpio	: ЛК50 = 0.9 µg/l, (96 h)
Mugil cephalus	: ЛК50 = 7.2 µg/l, (96 h)
Daphnia magna	: ЛК50 = 0.3 µg/l, (96 h)
Пчела работничка	: ЛД50 = 0.016 mg/ пчела
Домашна кокошка	: ЛД50 > 2000 mg/kg т.м.
Яребица	: ЛД50 > 3000 mg/kg т.м.

12.2. Устойчивост и разградимост: Циперметринът бързо се разгражда във водата на реките. Приблизително 50 % се разгражда за пет дни. При рН 4-7 претърпява бавно хидролиза, докато при рН 9 – хидролизира бързо. В почвата бързо се разгражда. Периодът на полуживот е 6 седмици. Първоначалните разпадни продукти не са идентифицирани. Последните също претърпяват трансформация с краен продукт въглероден диоксид.

12.3. Биоакмулираща способност: няма данни.

12.4. Преносимост в почвата: Активното вещество е подвижно в почвата

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Няма данни за сместа.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма данни.

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Да се използва цялото съдържание на опаковките, да се промият и да се направят негодни за повторна употреба (смачкат, пробият). Празните опаковки, отпадъците и остатъчните количества от биоцидния препарат, както и промивните води да се събират в специални, плътно затварящи се обозначени съдове и да се съхраняват временно на територията на фирмата, след което се продават на лица, притежаващи разрешение по чл.67 от ЗУО. Класификация на отпадъците от биоцидния препарат и опаковките в съответствие с Наредба № 3 за Класификация на отпадъците, ДВ бр. 44/2004г, изм. ДВ бр. 23/2012г:

1. При употреба на препарата за борба с летящи насекоми, отпадъците от него следва да се класифицират с код и наименование: 07.04.04* - други органични разтворители, промивни течности и матерни луги при употреба на биоциди.
2. Опаковка, код и наименование на отпадъка: 15.01.10* - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.

14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Шосеен/железопътен ADR /RID

UN No	: 3082
Клас	: 9
Идентификация на опасността	: 90
Група на опаковката	: III
Точно наименование на товара	: Вещество опасно за околната среда, течност, N.O.S., (съдържа Циперметрин, Нафта и Триметил-бензен)

Морски IMDG код

UN No	: 3082
Клас	: 9
EmS	: F-A, S-F
Група на опаковката	: III
Замърсител на морето	: ДА
Точно наименование на товара	: Вещество опасно за околната среда, течност, N.O.S., (съдържа Циперметрин, Нафта и Триметил-бензен)

Въздушен ICAO/IATA

UN No	: 3082
Клас	: 9
Група на опаковката	: III
Точно наименование на товара	: Вещество опасно за околната среда, течност, N.O.S., (съдържа Циперметрин, Нафта и Триметил-бензен)

15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА

1. Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) на Европейския парламент
2. Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) на Европейския парламент
3. Регламент (ЕО) 453/2010 на Европейския парламент

4. Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси - *изм, ДВ, бр. 98 от 14.12.2010 г*
5. Закон за опазване на околната среда - *изм. ДВ бр. 32 от 24.04.2012 г*
6. Закон за здравословни и безопасни условия на труд - *изм. ДВ. бр.7 от 24 Януари 2012 г.*
7. Закон за управление на отпадъците – *изм. ДВ. бр.53 от 13 Юли 2012 г.*

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Данните в Информационния Лист за Безопасност съответстват на нивото на съвременните познания към дата на изготвяне. Тъй като използването на информацията и условията на употреба са извън контрола на фирмата, потребителят на търговския продукт носи отговорност за условията на безопасното му приложение.

Текст на H-фразите от раздел 2-3 на ИЛБ.

Asp. Tox.	: Опасност при вдишване
Eye Irrit.	: Дразни очите
Flam. Liq.	: Запалима течност
Eye Dam.	: Опасност от увреждане на очите
Aquatic Acute	: Опасно за водната среда, остра токсичност
Aquatic Chronic	: Опасно за водната среда, хронична токсичност
Skin Irrit.	: Респираторно/кожно дразнене
STOT SE	: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
Acute Tox.	: Остра токсичност
Carcinogenicity	: Предизвиква рак

H226 Запалими течност и пари.

H228 Запалимо твърдо вещество.

H301 Токсичен при поглъщане.

H302 Вреден при поглъщане.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H332 Вреден при вдишване.

H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H351 Предполага се, че причинява рак.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

EUN066 Повтарящата се експозиция може да причини изсушаване или напукване на кожата.

EUN401 За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда, да се спазват инструкциите за употреба.

Легенда на абривиатурите:

- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)

- CE NUMBER: Identifier in ESIS (European archive of existing substances)
- CLP: EC Regulation 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobilization Concentration 50%
- IMDG: International Maritime Code for dangerous goods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- OEL: Occupational Exposure Level
- PBT: Persistent bioaccumulative and toxic as REACH Regulation
- PEC: Predicted environmental Concentration
- PEL: Predicted exposure level
- PNEC: Predicted no effect concentration
- REACH: EC Regulation 1907/2006
- RID: Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure.
- TWA STEL: Short-term exposure limit
- TWA: Time-weighted average exposure limit
- VOC: Volatile organic Compounds
- vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative as for REACH Regulation
- WGK: Water hazard classes (German).

Източници на данни: Доставчици на суровината ИЛБ. CHIP 2009 EN40

Дата на издаване: 19.05.2015

Ревизия: 3

Страници: 10

Този документ се различава от предишната версия в следните раздели: раздел 2, CLP класификация.