

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH), приложение II, изменено с Регламент (EC) 2020/878

Solvent Hardener

№ на информационния лист: MS-QYPC-H401 Версия: 4.04 Дата на преразглеждане: 25.05.2024 Дата на първо издаване: 24.09.2010

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

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование: Solvent Hardener (PC-401, PC-402, PC-31, PC-722, PC-6622, PC-6641, PC-6672)

Вид на продукта: Смес

UFI: 3S00-A0GN-C006-S3S9

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

1.2.1. Идентифицирани употреби: Втвърдител за двукомпонентни авторемонтни покрития. Само за професионална употреба. Съдът да се съхранява плътно затворен и защитен от влага.**1.2.2. Употреби, които не се препоръчват:** Не е подходящ за домашна употреба.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител: YATU Advanced Materials Co., LTD.

Адрес: Sanlian Industrial Area 2, Gulao, Heshan, Guangdong 529738, Китай

Телефон: +86 750 8778888

E-mail: yatu@yatupaint.cn

Вносител/дистрибутор за България: PEC Инжиниринг ЕООД, гр. Варна, България, ЕИК 204110325

Телефон: +359 878 651 811

E-mail: carcolor.eu@gmail.com

Уебсайт: www.carcolor.eu

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Единен европейски номер за спешни повиквания: 112

Клиника по токсикология, УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“, София: +359 2 9154 409

Аварийен контакт на производителя (Китай): +86 750 8773397

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

Обща информация при спешни случаи:

Вискозна запалима течност и пари със слаб мирис. Парите образуват експлозивни смеси с въздуха. Може да предизвика горене и експлозия при контакт с открит пламък и висока температура. Лесно генерира и натрупва статично електричество. Висока скорост на изтичане. Може да предизвика дразнене на очите, носа и гърлото. При вдишване може да предизвика потискане на централната нервна система. Съдържа изоцианати. Може да предизвика алергична реакция.

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране съгласно Регламент (EO) № 1272/2008 (CLP):

Клас на опасност	Категория	Предупреждение за опасност
Запалими течности	Flam. Liq. 3	H226 Запалими течност и пари.
Корозия/дразнене на кожата	Skin Irrit. 2	H315 Предизвиква дразнене на кожата.
Сериозно увреждане/дразнене на очите	Eye Irrit. 2	H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Специфична токсичност за определени органи, еднократна експозиция	STOT SE 3	H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (EO) № 1272/2008 (CLP).

Пиктограми за опасност:



GHS02



GHS07

Сигнална дума: Внимание

Предупреждения за опасност:

H226 Запалими течност и пари.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

EUN204 Съдържа изоцианати. Може да предизвика алергична реакция.

Препоръки за безопасност:

P210 Да се пази от топлина, горещи повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P233 Съдът да се съхранява плътно затворен.

P240 Заземете и свържете екипотенциално съда и приемното оборудване.

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

P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.

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. Ако носите контактни лещи и това е възможно, отстранете ги. Продължете с промиването.

P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

P405 Да се съхранява под ключ.

P501 Съдържанието/съдът да се предаде в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци в съответствие с местните, регионалните, националните и/или международните разпоредби.

Физични и химични опасности: Запалими течност и пари.

Опасности за здравето: Предизвиква дразнене на кожата и сериозно дразнене на очите. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Съдържа изоцианати. Може да предизвика алергична реакция.

Опасности за околната среда: Не е класифициран като опасен за водната среда.

UFI: 3S00-A0GN-C006-S3S9

2.3. Други опасности

Сместа не съдържа вещества, отговарящи на критериите за PBT или vPvB съгласно приложение XIII към Регламент (ЕО) № 1907/2006, в концентрация 0,1 % или по-висока.

Сместа не съдържа вещества, определени като притежаващи свойства на ендокринни нарушители съгласно член 57, буква е) от Регламент (ЕО) № 1907/2006, Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605, в концентрация 0,1 % или по-висока.

Парите могат да образуват експлозивни смеси с въздуха. Продуктът може да натрупва статично електричество.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Химическа характеристика: Смес от смолист втвърдител (съдържа изоцианати) и органични разтворители.

Опасни и декларираны съставки:

Химично наименование	CAS №	EC №	Индекс №	% (тегл.)	Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008
Смолист втвърдител	-	-	-	≥30 – <40	Не е класифицирано
2-Метокси-1-метилетил ацетат (PMA)	108-65-6	203-603-9	607-195-00-7	≥15 – <25	Flam. Liq. 3, H226
n-Бутилацетат	123-86-4	204-658-1	607-025-00-1	≥15 – <25	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066
Ксилен (o-, m-, p- изомери)	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	≥5 – <15	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 (дермално), H312; Acute Tox. 4 (инхалационно), H332; Skin Irrit. 2, H315
Етилацетат	141-78-6	205-500-4	607-022-00-5	≥5 – <10	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
Пропан-2-ол (изопропилов алкохол)	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	≥1 – <5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Бутанон (метилетилкетон)	78-93-3	201-159-0	606-002-00-3	≥1 – <3	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
n-Бутанол	71-36-3	200-751-6	603-004-00-6	≥0,5 – <2	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 (орално), H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336

Пълен текст на H- и EUN-фразите: вж. раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи указания: При съмнение или при продължаващи симптоми потърсете медицинска помощ. Покажете този информационен лист на лекаря.

При вдишване: Изведете пострадалия на чист въздух. Осигурете топлина и покой в позиция, улесняваща дишането.

При контакт с кожата: Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Измийте кожата обилно със сапун и вода. При засилване на дразненето (зачервяване, обрив, мехури) потърсете медицинска помощ.

При контакт с очите: Отстранете контактните лещи. Промивайте обилно с чиста вода няколко минути, като държите клепачите отворени. Потърсете медицински съвет.

При поглъщане: Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Потърсете медицински съвет.

Защита на оказващите първа помощ: Преди влизане в засегнатата зона използвайте подходящ респиратор или автономен дихателен апарат.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известно време симптоми и ефекти

Дразнене на очите и кожата. Парите могат да предизвикат сънливост, световъртеж, главоболие и гадене. Повтарящ се или продължителен контакт с кожата може да предизвика изсушаване и дерматит. Съдържа изоцианати. Може да предизвика алергична реакция.

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

Симптоматично лечение. Опасните съставки са посочени в раздели 3 и 11.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства: Сух химичен прах, пясък, алкохолостойчива пена, въглероден диоксид (CO₂).

Неподходящи пожарогасителни средства: Директна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Запалими течност и пари. Парите са по-тежки от въздуха и могат да образуват експлозивни смеси с въздуха. Опасност от запалване от открит пламък, топлина и статичен разряд. При горене могат да се отделят въглероден оксид, въглероден диоксид и дим.

5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте пълно защитно облекло и автономен дихателен апарат. Гасете от наветрената страна. Охлаждайте затворените съдове, изложени на огън, с водна мъгла. Не допускайте водата от гасенето да попадне в канализацията или водоемите.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Отстранете всички източници на запалване. Осигурете добра вентилация. Заемете цялото оборудване. Избягвайте контакт с кожата и очите и вдишване на парите. Аварийният персонал трябва да използва пълно защитно облекло и автономен дихателен апарат.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускайте попадане в канализацията, отводнителните системи или водоемите. Уведомете компетентните органи, ако продуктът е попаднал в реки, езера или водни пътища.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Малки разливи: Абсорбирайте с негорим абсорбиращ материал (пясък, пръст, вермикулит, активен въглен). Съберете в подходящ затворен съд за обезвреждане.

Големи разливи: Оградете разлива и при възможност покрийте канализационните отвори. Покрийте с пена за намаляване на изпарението. Изпомпайте с взривозащитна помпа в подходящи съдове за рециклиране или обезвреждане.

6.4. Позоваване на други раздели

Вж. раздел 8 за лични предпазни средства и раздел 13 за обезвреждане.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Не използвайте, преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки. Работете само на добре проветриви места с взривозащитна вентилация и оборудване. Вземете предпазни мерки срещу статичен разряд; заземете и свържете еквипотенциално съда и приемното оборудване. Използвайте само неискрящи инструменти. Контролирайте скоростта на пълнене. Носете антистатично облекло и обувки и химически устойчиви ръкавици. Избягвайте контакт с очите и кожата; не вдишвайте мъгла или пари. Храненето, пиенето и тютюнопушенето в работните зони са забранени. Работете внимателно със съдовете, за да не ги повредите.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

Съхранявайте на хладно, сухо и добре проветриво място в плътно затворени оригинални опаковки. Температура на съхранение: 0–35 °C. Да се пази от топлина, пряка слънчева светлина и източници на запалване. Съхранявайте отделно от окислителни, силни киселини и силни основи. Използвайте взривозащитно осветление и вентилация. При поддръждане спазвайте разстояния от стени, тавани и противопожарни пътища. Осигурете в склада средства за ограничаване на разливи.

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

Втвърдител за двукомпонентни авторемонтни покрития. Само за професионална употреба. Съдът да се съхранява плътно затворен и защитен от влага.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол**

8.1.1. Гранични стойности на професионална експозиция:

Съставка	CAS №	Гранични стойности	Източник
2-Метокси-1-метилетил ацетат (PMA)	108-65-6	TWA 275 mg/m ³ (50 ppm); STEL 550 mg/m ³ (100 ppm); кожа	Директива 2000/39/ЕО
n-Бутилацетат	123-86-4	TWA 241 mg/m ³ (50 ppm); STEL 723 mg/m ³ (150 ppm)	Директива (ЕС) 2019/1831
Ксилен	1330-20-7	TWA 221 mg/m ³ (50 ppm); STEL 442 mg/m ³ (100 ppm); кожа	Директива 2000/39/ЕО
Етилацетат	141-78-6	TWA 734 mg/m ³ (200 ppm); STEL 1468 mg/m ³ (400 ppm)	Директива (ЕС) 2017/164
Пропан-2-ол	67-63-0	Няма индикативна стойност на ЕС; спазвайте националните гранични стойности	-
Бутанон	78-93-3	TWA 600 mg/m ³ (200 ppm); STEL 900 mg/m ³ (300 ppm)	Директива 2000/39/ЕО
n-Бутанол	71-36-3	Няма индикативна стойност на ЕС. България: 8 ч 100 mg/m ³ ; 15 мин 150 mg/m ³	Наредба № 13/2003, приложение № 1

Стойности DNEL/PNEC за сместа: няма налични данни.

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол: Осигурете добра вентилация на работното място; използвайте локална смукателна вентилация и взривозащитно оборудване.

8.2.2. Лични предпазни средства: Използвайте препоръчаните лични предпазни средства (предпазни очила, предпазни ръкавици, подходящо защитно облекло).

Защита на очите/лицето: Предпазни очила със странична защита (EN 166).

Защита на ръцете: Химически устойчиви ръкавици, устойчиви на разтворители (EN ISO 374).

Защита на кожата/тялото: Антистатично, химически устойчиво защитно облекло.

Защита на дихателните пътища: При недостатъчна вентилация използвайте полумаска с филтър за органични пари тип A (EN 14387). При аварии използвайте автономен дихателен апарат.

Лица с анамнеза за кожна сензибилизация, астма или други заболявания на дихателните пътища не трябва да работят с продукти, съдържащи изоцианати.

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

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация за основните физични и химични свойства**

Свойство	Стойност
Агрегатно състояние	Течност
Цвят	Прозрачен
Мирис	Слаб, на разтворител
Точка на топене/точка на замръзване	Няма налични данни
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	105–266 °C
Запалимост	Запалими течност и пари
Долна и горна граница на експлозивност	Няма налични данни
Пламна температура	29 °C (затворен съд)
Температура на самозапалване	Няма налични данни
Температура на разпадане	Няма налични данни

Свойство	Стойност
pH	Не е приложимо
Кинематичен вискозитет	10–50 s (чашка за изтичане № 4, 30 °C)
Разтворимост във вода	Слабо разтворим; бавно реагира с вода
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	Не е приложимо (смес)
Налягане на парите	Няма налични данни
Плътност и/или относителна плътност	0,94–0,97 (вода = 1)
Относителна плътност на парите	Няма налични данни
Характеристики на частиците	Не е приложимо

9.2. Друга информация

Съдържание на ЛОС: 430–620 g/l

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност: При нормални условия на употреба не са известни опасни реакции.

10.2. Химична стабилност: Стабилен при препоръчаните условия на съхранение и работа.

10.3. Възможност за опасни реакции: Парите могат да образуват експлозивни смеси с въздуха.

10.4. Условия, които трябва да се избягват: Топлина, открит пламък, искри, статичен разряд, пряка слънчева светлина.

10.5. Несъвместими материали: Силни окислителни, силни киселини, силни основи, вода/влага, амини и алкохоли (реагират с изоцианатните групи; отделеният CO₂ може да повиши налягането в затворени съдове).

10.6. Опасни продукти на разпадане: Няма при нормални условия на употреба. При пожар: въглероден оксид, въглероден диоксид, азотни оксиди, пари на изоцианати, дим.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008

Клас на опасност	Оценка
Остра токсичност (орална/дермална/инхалационна)	Не е класифицирано
Корозия/дразнене на кожата	Предизвиква дразнене на кожата (Skin Irrit. 2, H315)
Сериозно увреждане/дразнене на очите	Предизвиква сериозно дразнене на очите (Eye Irrit. 2, H319)
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	Не е класифицирано. Съдържа изоцианати: може да предизвика алергична реакция (EUN204).
Мутагенност на зародишните клетки	Не е класифицирано
Канцерогенност	Не е класифицирано
Репродуктивна токсичност	Не е класифицирано
СТОО, еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж (STOT SE 3, H336)
СТОО, повтаряща се експозиция	Не е класифицирано
Опасност при вдишване (аспирация)	Не е класифицирано

Данни за острата токсичност на съставките:

Съставка	Данни
2-Метокси-1-метилетил ацетат (108-65-6)	LD50 орално, плъх: 8532 mg/kg; LD50 дермално, заек: >5000 mg/kg
n-Бутилацетат (123-86-4)	LD50 орално, плъх: 10768 mg/kg; LD50 дермално, заек: >17600 mg/kg; LC50 инхалационно, плъх (пари): 18,02 mg/l/4 ч
Ксилен (1330-20-7)	LD50 орално, плъх: 4300 mg/kg; LD50 дермално, заек: >4200 mg/kg; LC50 инхалационно, плъх (пари): 21,7 mg/l/4 ч
Етилацетат (141-78-6)	LD50 орално, плъх: 5620 mg/kg; LD50 дермално, заек: >18000 mg/kg
Пропан-2-ол (67-63-0)	LD50 орално, плъх: 5840 mg/kg; LD50 дермално, заек: 12800 mg/kg
Бутанон (78-93-3)	LD50 орално, плъх: 2193 mg/kg; LD50 дермално, заек: >5000 mg/kg
n-Бутанол (71-36-3)	LD50 орално, плъх: 790 mg/kg; LD50 дермално, заек: 3400 mg/kg

11.2. Информация за други опасности

Свойства на ендокринни нарушители: Сместа не съдържа вещества със свойства на ендокринни нарушители в концентрация 0,1 % или по-висока.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1. Токсичност**

Опасност за водната среда, краткосрочна (остра): не е класифицирано.

Опасност за водната среда, дългосрочна (хронична): не е класифицирано.

Данни за екотоксичността на съставките:

Съставка	Данни
2-Метокси-1-метилетил ацетат (108-65-6)	LC50 риба: 134 mg/l (96 ч); EC50 Daphnia magna: >500 mg/l (48 ч)
n-Бутилацетат (123-86-4)	LC50 риба: 100 mg/l (96 ч, <i>Lepomis macrochirus</i>); EC50 водорасли: 674,7 mg/l (72 ч)
Ксилен (1330-20-7)	NOEC хронично, риба: >1,3 mg/l (56 д, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
Етилацетат (141-78-6)	LC50 риба: 230 mg/l (96 ч, <i>Pimephales promelas</i>); EC50 Daphnia magna: 165 mg/l (48 ч)
Пропан-2-ол (67-63-0)	LC50 риба: 9640 mg/l (96 ч, <i>Pimephales promelas</i>)
Бутанон (78-93-3)	LC50 риба: 2993 mg/l (96 ч); EC50 Daphnia magna: 308 mg/l (48 ч)
n-Бутанол (71-36-3)	LC50 риба: 1740 mg/l (96 ч, <i>Pimephales promelas</i>)

12.2. Устойчивост и разградимост: Няма допълнителна информация.

12.3. Биоакмулираща способност: Нисък потенциал.

12.4. Преносимост в почвата: Няма допълнителна информация.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: Сместа не отговаря на критериите за PBT или vPvB съгласно приложение XIII към Регламент REACH.

12.6. Свойства на ендокринни нарушители: Сместа не съдържа вещества със свойства на ендокринни нарушители в концентрация 0,1 % или по-висока.

12.7. Други неблагоприятни ефекти: Да не се допуска попадане в канализацията или водоемите.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци: Съдържанието/опаковката да се предаде в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци в съответствие с местните, регионалните, националните и/или международните разпоредби. Празните опаковки да не се използват повторно. В опаковката могат да се натрупат запалими пари.

Код на отпадъка (Европейски каталог на отпадъците): 08 01 11* – отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества; 08 05 01* – отпадъчни изоцианати.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Съгласно ADR / IMDG / IATA

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: UN 1263

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: PAINT RELATED MATERIAL (МАТЕРИАЛ, СВЪРЗАН С БОИ)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: Клас 3 (Запалими течности)



14.4. Опаковъчна група: III

14.5. Опасности за околната среда: Морски замърсител: не. Опасно за околната среда: не.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите: Сухопътен транспорт (ADR): код за ограничение при преминаване през тунели (D/E). Морски транспорт (IMDG): EmS № F-E, S-E. Въздушен транспорт (IATA): клас 3.

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на ММО: Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

15.1.1. Нормативни актове на ЕС:

Настоящият информационен лист за безопасност е проверен и съгласуван с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP).

Съставките на тази смес отговарят на изискванията на Европейската агенция по химикали (ЕСНА).

15.1.2. Национална нормативна уредба:

Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.

15.2. Оценка на безопасността на химичното вещество или смес: Не е извършена оценка на безопасността на химичното вещество или смес.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Декларация за съответствие:

Настоящият информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II, изменено с Регламент (ЕС) 2020/878, въз основа на данни, предоставени от производителя YATU Advanced Materials Co., LTD. Класифицирането и съставът на сместа съответстват на уведомлението до централите по токсикология, подадено в ECHA с UFI: 3S00-A0GN-C006-S3S9.

Пълен текст на H- и EUN-фразите, посочени в раздели 2 и 3:

- H225** Силно запалими течност и пари.
- H226** Запалими течност и пари.
- H302** Вреден при поглъщане.
- H312** Вреден при контакт с кожата.
- H315** Предизвиква дразнене на кожата.
- H318** Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H319** Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H332** Вреден при вдишване.
- H335** Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H336** Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- EUN066** Повтарящата се експозиция може да предизвика напукване или изсушаване на кожата.
- EUN204** Съдържа изоцианати. Може да предизвика алергична реакция.

Съкращения:

ADR: Европейска спогодба за международен автомобилен превоз на опасни товари; CAS: Chemical Abstracts Service; CLP: Регламент (ЕО) № 1272/2008; DNEL: получена недействаща доза; EC50: средна ефективна концентрация; IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт; IMDG: Международен кодекс за морски превоз на опасни товари; LC50: летална концентрация, 50 %; LD50: летална доза, 50 %; NOEC: концентрация без наблюдаван ефект; PBT: устойчиви, биоакмулиращи и токсични; PNEC: предвидена недействаща концентрация; STEL: гранична стойност при краткосрочна експозиция; TWA: средна стойност за 8-часов работен ден; UFI: уникален идентификатор на формула; ЛОС: летливи органични съединения; vPvB: много устойчиви и много биоакмулиращи; СТОО: специфична токсичност за определени органи.

Отказ от отговорност:

Информацията в този информационен лист за безопасност се основава на настоящите научни и технически знания. Целта ѝ е да опише продукта по отношение на изискванията за здраве, безопасност и околна среда и да препоръча предпазни мерки при съхранение и работа. Тя не представлява гаранция за свойствата на продукта. Потребителят носи отговорност за спазването на описаните предпазни мерки и на приложимото законодателство.