ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

PC-400 PLUS Clear Coat

№ на информационния лист: MS-QYPC-C400P 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: PC-400 PLUS Clear Coat

Вид на продукта: Смес

UFI: 2A43-2KJ5-J000-M21K

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

1.2.1. Идентифицирани употреби: Автомобилни покрития / безцветен лак. Професионален продукт. Само за индустриална употреба.

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: РЕС 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

Авариен 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.

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Клас на опасност	Категория	Предупреждение за опасност
Запалими течности	Flam. Liq. 3	H226 Запалими течност и пари.
Остра токсичност (дермална)	Acute Tox. 4	H312 Вреден при контакт с кожата.
Остра токсичност (инхалационна)	Acute Tox. 4	H332 Вреден при вдишване.
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.
Репродуктивна токсичност	Repr. 2	H361 Предполага се, че увреждa оплождането или плода.
Специфична токсичност за определени органи, еднократна експозиция	STOT SE 3	H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Опасност за водната среда, хронична	Aquatic Chronic 3	H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност:


GHS02


GHS07


GHS08

Сигнална дума: Внимание

Предупреждения за опасност:

H226 Запалими течност и пари.
H312 Вреден при контакт с кожата.
H332 Вреден при вдишване.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H361 Предполага се, че уврежда оплождането или плода.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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.
P235 Да се съхранява на хладно.
P240 Заземете и свържете еквипотенциално съда и приемното оборудване.
P241 Използвайте взривобезопасно [електрическо/вентилационно/осветително/…] оборудване.
P243 Вземете предпазни мерки срещу статично електричество.
P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/мъгла/пари/аерозоли.
P271 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.
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.
P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/…
P332+P313 При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.
P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
P370+P378 При пожар: Използвайте сух прах, пяна или въглероден диоксид за гасене.
P391 Съберете разлятото.
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 изхвърли в съответствие с местните/националните разпоредби.

Физични и химични опасности: Запалими течност и пари.

Опасности за здравето: Вреден при контакт с кожата и при вдишване. Предизвиква дразнене на кожата и сериозно дразнене на очите. Предполага се, че уврежда оплождането или плода. Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Опасности за околната среда: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

UFI: 2A43-2KJ5-J000-M21K

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 смола и органични разтворители.

Опасни и декларирани съставки:

Химично наименование	CAS №	ЕС №	Индекс №	% (тегл.)	Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008
Смола	9003-01-4	-	-	45 – 55	Не е класифицирано
Ксилен (o-, m-, p- изомери)	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	12 – 17	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 (дермално), H312; Acute Tox. 4 (инхалационно), H332; Skin Irrit. 2, H315
n-Бутилацетат	123-86-4	204-658-1	607-025-00-1	10 – 15	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066
Мезитилен (1,3,5-триметилбензен)	108-67-8	203-604-4	601-025-00-5	7 – 10	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411
2-Метокси-1-метилетил ацетат (PMA)	108-65-6	203-603-9	607-195-00-7	7 – 10	Flam. Liq. 3, H226
Етиленгликол диацетат	111-55-7	203-881-1	-	2 – 5	Не е класифицирано

Пълен текст на H- и EUH-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.

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, алкохолоустойчива пяна, въглероден диоксид (CO_2).

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. Заземете 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 пяна за намаляване на изпарението. Изпомпайте с взривозащитена 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 взривозащитена 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 окислители, силни киселини и силни основи. Използвайте взривозащитено осветление и вентилация. При подреждане спазвайте разстояния от стени, тавани и противопожарни пътища. Осигурете в склада средства за ограничаване на разливи.

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

Автомобилни покрития / безцветен лак. Професионален продукт. Само за индустриална употреба.

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
n-Бутилацетат	123-86-4	TWA 241 mg/m³ (50 ppm); STEL 723 mg/m³ (150 ppm)	Директива (ЕС) 2019/1831
Ксилен	1330-20-7	TWA 221 mg/m³ (50 ppm); STEL 442 mg/m³ (100 ppm); кожа	Директива 2000/39/ЕО
2-Метокси-1-метилетил ацетат (PMA)	108-65-6	TWA 275 mg/m³ (50 ppm); STEL 550 mg/m³ (100 ppm); кожа	Директива 2000/39/ЕО
Мезитилен	108-67-8	TWA 100 mg/m³ (20 ppm)	Директива 2000/39/ЕО
Етиленгликол диацетат	111-55-7	Няма установена индикативна стойност на ЕС; спазвайте националните гранични стойности.	-

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 взривозащитено 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.

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	Безцветен, 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	108–262 °C

Свойство	Стойност
Запалимост	Запалими течност и пари
Долна и горна граница на експлозивност	Няма налични данни
Пламна температура	33 °C (затворен съд)
Температура на самозапалване	Няма налични данни
Температура на разпадане	Няма налични данни
pH	Не е приложимо
Кинематичен вискозитет	30–70 s (чашка за изтичане № 4, 30 °C)
Разтворимост във вода	Практически неразтворим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	Не е приложимо (смес)
Налягане на парите	Няма налични данни
Плътност и/или относителна плътност	0,97 (вода = 1)
Относителна плътност на парите	Няма налични данни
Характеристики на частиците	Не е приложимо

9.2. Друга информация

Съдържание на ЛОС: 375–475 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 окислители, силни киселини, силни основи.

10.6. Опасни продукти на разпадане: Няма при нормални условия на употреба. При пожар: въглероден оксид, въглероден диоксид, 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)	Вреден при контакт с кожата (Acute Tox. 4, H312). Вреден при вдишване (Acute Tox. 4, H332).
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
Мутагенност на зародишните клетки	Не е класифицирано
Канцерогенност	Не е класифицирано
Репродуктивна токсичност	Предполага се, че уврежда опложданото или плода (Repr. 2, H361). Ксилен: TCLo, инхалационно, плъх: 200 ppm/6 ч (4–20 ден от бременността): нарушено развитие на скелета и поведение на новородените. n-Бутилацетат: TCLo, инхалационно, плъх: 1500 ppm/7 ч (7–16 ден от бременността): фетотоксичност и нарушено развитие на скелета.
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
n-Бутилацетат (123-86-4)	LD50 орално, плъх: 10768 mg/kg; LD50 дермално, заек: >17600 mg/kg; LC50 инхалационно, плъх (пари): 390 ppm/4 ч
Ксилен (1330-20-7)	LD50 орално, плъх: 4300 mg/kg
2-Метокси-1-метилетил ацетат (108-65-6)	LD50 орално, плъх: 8532 mg/kg; LD50 дермално, заек: >5000 mg/kg
Мезитилен (108-67-8)	LD50 орално, плъх: 5000 mg/kg

Съставка	Данни
Етиленгликол диацетат (111-55-7)	LD50 орално, плъх: 6850 mg/kg; LD50 дермално, заек: 9328 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): категория 3 (H412).

Данни за екотоксичността на съставките:

Съставка	Данни
n-Бутилацетат (123-86-4)	LC50 ракообразни: 32 mg/l (48 ч, Artemia salina, морска вода); LC50 риба: 62 mg/l (96 ч, Danio rerio)
Ксилен (1330-20-7)	LC50 ракообразни: 8,5 mg/l (48 ч, Palaemonetes pugio, морска вода); LC50 риба: 13,4 mg/l (96 ч, Pimephales promelas, сладка вода)
Мезитилен (108-67-8)	LC50 ракообразни: 13 mg/l (48 ч, Cancer magister, морска вода); LC50 риба: 12,52–15,05 mg/l (96 ч, Carassius auratus, сладка вода); NOEC хронично, Daphnia magna: 0,4 mg/l (21 д)
Етиленгликол диацетат (111-55-7)	LC50 риба: 90 mg/l (96 ч, Lepomis macrochirus); LC50 Daphnia magna: 215 mg/l (24 ч)

12.2. Устойчивост и разградимост: Няма налични данни.

12.3. Биоакумулираща способност: Няма налични данни.

12.4. Преносимост в почвата: Няма налични данни.

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: Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци: Отпадъкът да се оползотворява като енергия, когато е възможно. Изгаряне или депониране да се обмисля само когато рециклирането не е възможно. Изхвърлянето на продукта в канализацията е забранено.

Замърсени опаковки: Празните опаковки да се предават на одобрено място за третиране на отпадъци за рециклиране или обезвреждане. Ако това не е възможно, обезвреждането да е в съответствие с приложимите регионални разпоредби.

Преди обезвреждане да се прочетат приложимите регионални и национални разпоредби.

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

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 (БОЯ)

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).

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 центровете по токсикология, подадено в ECHA с UFI: 2A43-2KJ5-J000-M21K.

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

H226 Запалими течност и пари.
H312 Вреден при контакт с кожата.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332 Вреден при вдишване.
H361 Предполага се, че увреждa оплождането или плода.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика напукване или изсушаване на кожата.

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, биоакумулиращи 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 биоакумулиращи; 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.