ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Редакция №19
Дата 20/5/2015
Отпечатано на 21/5/2015

РАЗДЕЛ 1. Идентификация на веществото / сместа и на дружеството / предприятието
1.1. Данни за продукта
Име на продукта ***PRYMER PUB 77***
12. Идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби не се препоръчват
Предназначение ***Еднокомпонентен полиуретанов грунд***
1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
CHIMIVER PANSERI S.p.A.
Via Bergamo, 1401
24030 PONTIDA (BG) - ITALY
Tel.: +39 035 795031
Fax.: +39 035 795556
Е-мейл адрес на компетентното лице
отговаря за информационния лист за безопасност
msds@chimiver.com

· ***Допълнителна информация: България:***
Клиника по токсикология към МБАЛСМ "Н. И. Пирогов"
Телефон за спешни случаи:
02 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя)
02 9154 346 (непрекъснато обслужване)

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите.
2.1. Класифициране на веществото или сместа.
Продуктът е класифициран като опасен съгласно разпоредбите, изложени в Регламент ЕО 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и допълнения). По този начин за продуктът се изисква информационен лист за безопасност, която е в съответствие с разпоредбите на Регламент ЕО 1907/2006 и последващи изменения.
Всяка допълнителна информация относно рисковете за здравето и / или околната среда са отбелязани в раздел 11 и 12 от този лист.
2.1.1. Регламент 1272/2008 (CLP) и последвалите изменения и допълнения.
Класификация на опасностите и индикация:

Flam. Liq. 3	*H226*
Carc. 2	*H351*
Acute Tox. 4	*H332*
STOT RE 2	*H373*
Irrit Eye. 2	*H319*
Skin Irrit. 2	*H315*
STOT SE 3	*H335*
Pecn. Sens. 1	*H334*
Skin Sens. 1	*H317*

2.2. Елементи на етикета.

Етикетиране за опасност съгласно Регламент ЕО 1272/2008 (CLP) и последващи изменения и допълнения.
Пиктограми за опасност:



Сигнална дума: Опасно
Предупреждения за опасност:
***H226** Запалими течност и пари.*
***H351** Предполага се, че причинява рак.*
***H332** Вреден при вдишване.*
***H373** Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.*
***H319** Предизвиква сериозно дразнене на очите.*
***H315** Предизвиква дразнене на кожата.*
***H335** Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.*
***H334** Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.*
***H317** Може да причини алергична кожна реакция.*
***EUH204** Съдържа изоцианати. Може да предизвика алергична реакция.*
Препоръки за безопасност:
***P202** Не използвайте преди всички предпазни мерки за безопасност са прочели и разбрали.*
***P210** Съхранявайте далеч от източници на топлина, искри, открит пламък, горещи повърхности. Пушенето забранено.*
***P233** Пазете контейнера плътно затворен.*
***P280** Носете защитни ръкавици, защитно облекло; защита на очите, предпазна маска за лице.*
***P304 + P341** ПРИ ВДИШВАНЕ: При затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.*
***P308 + P313** ПРИ явна или: Потърсете медицински съвет / помощ.*
Съдържа:
4,4' метилендифенил диизоцианат
Полиметилен полифенил полиизоцианат, изомери и хомолози

2.3. Други опасности.
Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 3. Състав / информация за съставките.
3.1. Вещества.
Информацията не е от значение.
3.2. Смеси.
Съдържа:
Ксилен (смес от изомери)
CAS. 1330-20-7
EO. 215-535-7
INDEX. 601-022-00-9
Reg. не. 01-2119488216-XXXX
30 - 50 %
Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332,
Skin Irrit. 2 H315, Забележка C

4,4' метилендифенил диизоцианат
CAS. 101-68-8
EO. 202-966-0
INDEX. 615-005-00-9
10 - 30

Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H332, H373 STOT RE 2,
Irrit Eye. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335,
Pecn. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317, забележка 2 C

Полиметилен полифенил полиизоцианат, изомери и хомолози
CAS. 9016-87-9
EO. 618-498-9
INDEX. –
20 - 30 %
Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H332, H373 STOT RE 2,
Irrit Eye. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335,
Pecn. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317, EUH204

N-бутилацетат
CAS. 123-86-4
EO. 204-658-1
INDEX. 607-025-00-1
Reg. не. 01-21194854XXXX
5-9 %
Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

Забележка: Горна граница не е включена в обхвата.
Пълният текст, съдържащ информация за предупрежденията за опасност (H) фразите е посочен в раздел 16 на листа.

РАЗДЕЛ 4. Мерки за оказване на първа помощ.
4.1. Описание на мерките за първа помощ.
ОЧИ: Свалете контактните лещи, ако има такива. Измийте обилно с вода в продължение на най-малко 15 минути, като отваряне на клепачите напълно. Ако проблемът продължава, потърсете медицинска помощ.
КОЖА: Отстранете замърсените дрехи. Облейте кожата с душ веднага. Потърсете медицински съвет / помощ. Изперете замърсеното облекло преди да го използвате отново.
ВДИШВАНЕ: Изведете на чист въздух. Ако обектът спре да диша, направете изкуствено дишане. Потърсете медицински съвет / помощ веднага.
ПОГЛЪЩАНЕ: Потърсете медицински съвет / помощ. Да не се предизвиква повръщане. Да не се прилага нищо не е изрично разрешено от лекар.
4.2. Най-важните симптоми и ефекти остри и настъпващи.
За симптомите и последиците от съдържащите се вещества, виж гл. 11.
4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение. *Няма налична информация.*

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки.
5.1. Пожарогасителни средства.
Подходящо противопожарно оборудване
Пожарогасителни вещества: въглероден диоксид и химически прах. За загубата на продукта или теч, че не се е запалил, може да се използва воден спрей, за да разпръсне запалимите пари и да защити тези, които се опитват да спрат теча.
Неподходящи средства за гасене
Да не се използва водоструйка.
Водата не е ефикасна за потушаване на пожари, но може да се използва за охлаждане на контейнери, изложени на пламъците да предотвратят експлозии.
5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа.
ЗАСТРАШЕНОСТ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР
Ако големи количества от продукта са включени в огън, те могат да го направят значително по-голям. Да не се вдишват продукти на горенето.

5.3. Съвети за пожарникарите.
ГЛАВНА ИНФОРМАЦИЯ
В случай на пожар, използвайте струи вода за охлаждане на контейнерите, за да се предотврати рискът от експлозии (разграждането на продукта и свръхналягането) и развитието на вещества, потенциално опасни за здравето. Да се носи винаги пълна защитна, огнеупорна екипировка. Премахнете всички контейнери съдържащи продукта от огъня, ако е безопасно да го направите.
Специални предпазни средства за пожарникарите
Традиционно пожарникарско облекло т.е. пожарникарски комплект (BS EN 469), ръкавици (БДС EN 659) и ботуши (НО спецификация А29 и А30) в комбинация с автономен дихателен апарат с отворена верига и положително налягане за сгъстен въздух (BS EN 137).

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане.
6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи.
Блокиране на изтичането, ако няма опасност.
Да се носи подходящо защитно облекло (включително личните предпазни средства, посочени в раздел 8 от информационния лист за безопасност), за да се предотврати замърсяването на кожата, очите и личното облекло. Тези указания се прилагат за обучение на персонал и лицата, които участват в процедури при спешни случаи.
6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда.
Продуктът не трябва да проникне в канализационната система или влиза в контакт с повърхностни води или подпочвени води.
6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване.
Събирайте изтеклия продукт в подходящ съд. Оценка на съвместимостта на контейнера трябва да се използва, чрез проверка на раздел 10.
Попийте остатъка с инертен абсорбиращ материал. Уверете се, че мястото на теча е добре ограничено. Проверете несъвместимост за материала на съда в раздел 7. Замърсеният материал трябва да бъде изхвърлен в съответствие с разпоредбите, посочени в точка 13.
6.4. Позоваване на други раздели.
Всяка информация на лични предпазни средства и изхвърлянето на отпадъците са включени в раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение.
7.1. Предпазни мерки за безопасна работа.
Съхранявайте далеч от източници на топлина, искри и открит огън; да не се пуши и не използвайте кибрит или запалки. Парите могат да се запалят и да избухне експлозия; натрупването на парите може да бъде избегнато чрез отваряне на прозорци и врати и осигуряване на добра вентилация. Без подходяща вентилация, парите могат да се акумулират на нивото на земята и да се запалят дори от разстояние.
Избягвайте натрупване на електростатични заряди. При извършване на операции по предаване с участието на големи контейнери, свържете към системата за заземяване и да се носят антистатични обувки. Енергичното разбъркване и поток през тръбите и съоръженията може да предизвика образуването и натрупването на електростатични заряди. За да се избегне рискът от пожари и експлозии, никога не се използва сгъстен въздух при боравене. Отваряне на контейнерите да става с повишено внимание, тъй като те могат да бъдат под налягане. Да не се яде, пие и пуши по време на употреба. Избягвайте изтичане на продукта в околната среда.
7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости.
Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Съхранявайте опаковките затворени, в добре проветриво място, далеч от пряка слънчева светлина. Да се съхранява в добре проветриво място, далеч от източници на топлина, открит огън и искри и други източници на запалване. Пазете контейнерите от всякакви несъвместими материали, виж раздел 10 за подробности.
7.3. Специфична (и). *Няма налична информация.*

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

Ксилен (смес от изомери)
Гранично значение.

Тип	*Страна*	*TWA / 8h*		*STEL / 15мин*		
		мг / м^3	*ppm*	*мг / м^3*	*ppm*	
TLV-ACGIH		*434*	*100*	*651*	*150*	
OEL	*EC*	*221*	*50*	*442*	*100*	*SKIN*
OEL	*IRL*	*221*	*50*	*442*	*100*	*SKIN*
WEL	*Великобритания*	*220*	*50*	*441*	*100*	

4,4' метилендифенил диизоцианат
Гранично значение.

Тип	*Страна*	*TWA / 8h*		*STEL / 15мин*	
		мг / м^3	*ppm*	*мг / м^3*	*ppm*
TLV-ACGIH		*0,051*	*0,005*		
OEL	*IRL*	*0,02*		*0,07*	

N-бутилацетат
Гранично значение.

Тип	*Страна*	*TWA / 8h*		*STEL / 15мин*	
		мг / м^3	*ppm*	*мг / м^3*	*ppm*
TLV-ACGIH		*713*	*150*	*950*	*200*
OEL	*IRL*	*710*	*150*	*950*	*200*
WEL	*Великобритания*	*724*	*150*	*966*	*200*

Легенда:
(C) = таван; INHAL = инхалиране Фракция; RESP = респирабилния Фракция; Thora = Гръдна Фракция.
TLV на смес от разтворители: 473 мг / м^3.
8.2. Контрол на експозицията.
Тъй като използването на подходящи технически средства, трябва винаги да има приоритет над личните предпазни средства, се уверете, че на работното място има ефективна местна аспирация.
При избора на лични предпазни средства, обърнете се към Вашия доставчика на химично вещество за съвет.
Личните предпазни средства трябва да имат маркировка, която показва, че те са в съответствие с приложимите стандарти.
Осигуряване на аварийна чешма за промиване на очите.
Нивата на експозиция трябва да се поддържат възможно най-ниски, за да се избегне значително натрупване в организма. Използвайте лични предпазни средства, така че да се гарантира максимална защита (например намаляване на резервни пъти).
ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ
Защитете ръцете с работни ръкавици категория III (виж стандарт EN 374).
Следното трябва да се има предвид при избора на материал за работни ръкавици: съвместимост, деградация, време недостатъчност и пропускливост.
Устойчивостта на работните ръкавици на химични агенти трябва да бъде проверена преди употреба, тъй като тя може да бъде непредсказуема. Време на износване на ръкавиците зависи от продължителността и начина на използване.
ЗАЩИТА НА КОЖАТА
Носете професионални дълги ръкави и защитни обувки категория II (виж Директива 89/686 / ЕИО и стандарт EN ISO 20344). Измиване на тялото с вода и сапун след сваляне на защитно облекло.
ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ
Носете херметични защитни очила (виж стандарт EN 166).
ДИХАТЕЛНА ЗАЩИТА
Ако праговата стойност (напр. TLV-TWA) е надвишена за веществото или едно от веществата, налични в продукта, да се използва маска с тип A филтър, чийто клас (1, 2 или 3), трябва да се избира в зависимост от срока на употреба. (виж стандарт EN 14387). В

наличие на газове или пари от различни видове и / или газове или пари, съдържащи частици (аерозоли, дим, мъгла и т.н.)
Необходими са комбинирани филтри.
Дихателни защитни устройства трябва да бъдат използвани, ако техническите приети мерки не са подходящи за ограничаване на излагането на работника при праговите стойности. Защитата, предоставена от маски при всички случаи е ограничена.
Ако веществото е без мирис или неговият обонятелен праг е по-висок от съответната TLV-TWA и в случай на аварии, носете дихателен апарат с сгъстен въздух и отворен цикъл (в съответствие със стандарт EN 137) или апарати с външно дишане (в съответствие със стандарт EN 138). За правилен избор на устройство за защита на дихателните пътища, виж стандарт EN 529.
КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯ В ОКОЛНАТА СРЕДА
Генерираните от производствени процеси, включително и тези, генерирани от вентилационна техника емисии, трябва да бъдат проверени, за да се гарантира спазването на екологичните стандарти.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства.
9.1. Информация относно основните физични и химични свойства.

Външен вид	*Няма налична информация.*
Цвят	*Кехлибар*
Мирис	*Типичен*
Праг на мириса.	*Няма налична информация.*
pH.	*Няма налична информация.*
Точка на топене / Точка на замръзване.	*Няма налична информация.*
Начална точка на кипене.	*Няма налична информация.*
Температурен интервал на кипене.	*Няма налична информация.*
Точка на възпламеняване.	*>23 ° C.*
Скорост на изпарение	*Няма налична информация.*
Запалимост на твърди и газообразни	*Няма налична информация.*
Долна граница на запалимост.	*Няма налична информация.*
Горна граница на запалимост.	*Няма налична информация.*
Долната граница на взривоопасност.	*Няма налична информация.*
Горна граница на взривоопасност.	*Няма налична информация.*
Налягане на парите.	*Няма налична информация.*
Плътност на парите	*Няма налична информация.*
Относителна плътност.	*0,997 Кг / л*
Разтворимост	*Няма налична информация.*
Коефициент на разпределение: n- октанол / вода	*Няма налична информация.*
Температура на самозапалване.	*Няма налична информация.*
Температура на разлагане.	*Няма налична информация.*
Вискозитет	*Няма налична информация.*
Свойства на експлозията	*Няма налична информация.*
Оксидиращи свойства	*Няма налична информация.*

9.2. Друга информация.

VOC (Директива 2004/42 / ЕО):	*45,00% - 448,65 г / литър.*
VOC (летливи въглерод):	*38,08% - 379,71 г / литър.*
разтворимост във вода	*Не разтворим*
Външен вид	*Течност*

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност.
10.1. Реактивност.
Няма особени опасности от реакция с други вещества в нормални условия на употреба.
4,4' метилендифенил диизоцианат *: разлага се при 274 ° C. С вода се развива въглероден диоксид и образува неразтворим стабилен полимер.*
N-бутилацетат*: лесно се разлага с вода, особено когато е топло.*
10.2. Химична стабилност.

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции.

Парите могат да образуват експлозивни смеси с въздуха.

***Ксилен (смес от изомери):** стабилен, но може да развие бурни реакции в присъствието на силни окислители като сярна и азотна киселини и перхлорати. Може да образува експлозивни смеси с въздуха.*

***4,4' метилендифенил диизоцианат**: може да реагира опасно с: алкохоли, амини, амоняк, натриев хидроксид, киселини, водни и силни основи и киселини.*

***N-бутилацетат**: риск от експлозия при контакт със: силни окислители. Може да реагира опасно с алкални хидроксиди калиев трет-бутоксид. Образува експлозивни смеси с въздуха.*

10.4. Да се избягват:

Да се избягва прегряването. Избягвайте натрупване на електростатични заряди. Избягвайте всички възможни източници на запалване.

***N-бутилацетат**: избягвайте излагането на влага, източници на топлина и открит пламък.*

10.5. Несъвместими материали.

N-бутилацетат: вода, нитрати, силни окислители, киселини и основи и калиев трет-бутоксид.

10.6. Опасни продукти на разпадане.

В случай на термично разлагане или пожар, газове и пари, които са потенциално опасни за здравето могат да бъдат освободени.

***4,4' метилендифенил диизоцианат**: азотни оксиди, въглеродни окиси, водороден цианид.*

РАЗДЕЛ 11. Данни за токсикологията.

11.1. Информация за токсикологичните ефекти.

При липса на експериментални данни за самия продукт, опасности за здравето се оценяват според свойствата на веществата, които се съдържат, като се използват критериите, определени в приложимата нормативна уредба за класифициране.

Поради това е необходимо да се вземе предвид концентрацията на отделните опасните вещества, посочени в точка 3, за да се оцени токсикологичните ефекти от излагането на продукта.

С този продукт трябва да се борави внимателно, заради неговите възможни канцерогенни ефекти.

Както и да е, в момента наличните данни не ни позволяват да оценим изчерпателно този продукт.

Остри реакции: вдишването на този продукт е вредно.

Симптомите при излагане могат да включват: парене и раздразнение на очите, устата, носа, гърлото; кашлица, дихателни нарушения, замаяност, главоболие, гадене и повръщане. В най-тежките случаи, вдишване на продукта може да предизвика възпаление и оток на ларинкса и бронхите, химична пневмония и белодробен оток.

Този продукт може да доведе до функционални нарушения или морфологични мутации след многократна или продължителна експозиция и / или може да се натрупа вътре в човешкото тяло и по този начин се класифицира като опасен.

Остри реакции: смъдене очите. Симптомите могат да включват: раздразнение, оток, болка и сълзене.

Вдишване на парите може умерено да дразни горните дихателни пътища. При контакт с кожата може да предизвика леко дразнене.

Поглъщането може да причини здравословни проблеми, включително болки в стомаха, гадене и повръщане.

Остри реакции: контакт с кожата може да предизвика дразнене:, еритема, оток, сухота и напукана кожа. Вдишване на парите може леко да раздразни горните дихателни пътища.

Остра ефекти: вдишване на парите може да раздразни горните и долните дихателни пътища разстройства и да е причина за кашлица и дихателни. При по-високи концентрации също може да предизвика белодробен оток. Поглъщането може да причини здравословни проблеми, включително болки в стомаха, гадене и болест.

Вдишването на този продукт води до сенсибилизация, която след това може да доведе до редица възпалителни епизоди, най-вече характеризира запушване и засяга дихателната система. Понякога сенсибилизация възниква заедно с ринит и астма.

Щетите на дихателната система зависят от вдишания количеството, от концентрацията на продукта в работната среда и по време на експонация.

При контакт с кожата, този продукт предизвиква сенсибилизация (дерматит). Дерматитът произлиза от дразнене на кожата върху областите, които неколкократно влязат в контакт с агента на осезанието. Кожни лезии могат да включват: еритема, отоци, папули, везикули, язви и ексудативни явления, чийто интензитет варира в зависимост от заболяването и сериозността на засегнатите участъци.
Зачервявания, отоци и потене преобладават по време на острата фаза. Покриване с пърхот, сухота, язви и удебеляване на кожата по време на хроничната фаза.
***Ксилен (смес от изомери)**: има токсичен ефект върху централната нервна система (енцефалопатия). Дразни кожата, конюнктивата, роговицата и дихателните органи.*
***4,4' метилендифенил диизоцианат**: риск от чувствителност дори при концентрации по-ниски от TLV в случай на пръскане.*
***N-бутилацетат**: при хората изпарения на веществото може да предизвика дразнене на очите и носа. В случай на повтаряща се експозиция, има риск от дразнене на кожата, дерматоза (с лющене на кожата) и кератит.*

Ксилен (смес от изомери):

LD50 (Oral).	*3523 мг / кг*	*плъх*
LD50 (дермална).	*4350 мг / кг*	*заек*
LC50 (вдишване).	*26 мг / л / 4ч*	*плъх*

N-бутилацетат

LD50 (Oral).	*> 6400 мг / кг*	*плъх*
LD50 (дермална).	*> 5000 мг / кг*	*заек*
LC50 (вдишване).	*21,1 мг / л / 4ч*	*плъх*

РАЗДЕЛ 12. Информация за околната среда.

Използвайте този продукт в съответствие с добри практики на работа. Избягвайте замърсяването. Информирайте компетентните органи, ако продуктът достигне водни пътища или канали или замърси почвата или растителността.

12.1. Токсичност.

N-бутилацетат

LC50 - за риба.	*18 мг / л / 96H Pimephales promelas*
EC50 - за Crustacea.	*44 мг / л / 48h*
EC50 - за водорасли / водни растения.	*648 мг / л / 72h Desmodesmus subspicatus*

12.2. Устойчивост и разградимост.

Няма налична информация.

12.3. Потенциал за биоакумулиране.

Няма налична информация.

12.4. Преносимост в почвата.

Няма налична информация.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB.

Въз основа на наличните данни, продуктът не съдържа PBT или vPvB в проценти повече от 0,1%.

12.6. Други неблагоприятни ефекти.

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане.

13.1. Методи за третиране на отпадъци.

Повторна употреба, когато е възможно. Остатъците от продукта следва да бъдат считани за специални опасни отпадъци. Степента на опасност на отпадъците на този продукт трябва да се оценява според приложимите разпоредби.
Изхвърлянето трябва да се извършва чрез упълномощена за управление на отпадъците фирма, в съответствие с националните и местните разпоредби.
Избягвайте замърсяването. Да не се замърсяват почвата, канализацията.
Превоз на отпадъци може да бъде обект на ограничения за ADR.
ЗАМЪРСЕНИ ОПАКОВКИ

Замърсените опаковки трябва да бъдат оползотворени или обезвредени в съответствие с нормативната уредба за управление на националната отпадъци.

РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането.

Тези стоки се транспортират с превозни средства, предназначени за превоза на опасни товари в съответствие с разпоредбите, посочени в текущото издание на Кодекса за международен железопътен превоз на опасни товари по шосе (ADR) и във всички приложимите национални разпоредби. Тези стоки трябва да бъдат опаковани в техните оригинални амбалажи или такива, изработени от материали, устойчиви на тяхното съдържание и не реагират опасно с него. Хората, занимаващи се с товаренето и разтоварването на опасни товари, трябва да бъдат обучени за всички рискове, произтичащи от тези вещества и за всички действия, които трябва да бъдат предприети в случай на извънредни ситуации.

Сухопътен и железопътния транспорт:



ADR / RID клас:	*3*	*UN:*	*1263*
Опаковъчна група:	*III*		
Етикет:	*3*		
Кемлер:	*30*		
Ограничено количество.	*5 L*		
Тунел код ограничение.	*(D / E)*		
Точно име на пратката:	*PAINT*		
Специална разпоредба:	*640E*		

Превозът по море (доставка):



IMO Class:	*3*	*UN:*	*1263*
Опаковъчна група:	*III*		
Етикет:	*3*		
EMS:	*FE , SE*		
Замърсяване на морето.	*HE*		
Точно име на пратката:	*PAINT*		

Въздушен транспорт:



IATA:	*3*	*UN:*	*1263*
Опаковъчна група:	*III*		
Етикет:	*3*		
Вид на товара:			
Инструкции за опаковка:	*366*	*Максимално количество: 220 L*	
Pass.:			
Инструкции за опаковка:	*355*	*Максимално количество: 60 L*	
Специални инструкции:	*A3, A72, A192*		
Точно име на пратката:	*PAINT*		

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба.

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

Севезо категория. *6*

Ограничения върху продукта или съдържащи вещества, съгласно Приложение XVII към Регламент ЕО 1907/2006.

Продукт

Точка *3 - 40*

Съдържащи се вещества

Точка *56* ***4,4' метилендифенил диизоцианат***

Вещества в списъка с кандидат (чл. 59 REACH). *Няма.*

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH). *Няма.*

Вещества, подлежащи на докладване износ съгласно (ЕО) Reg. 649/2012: *Няма.*

Вещества, подлежащи на Ротердамската конвенция: *Няма.*

Вещества, предмет на конвенцията Стокхолм: *Няма.*

Здравен контрол.

Работниците, изложени на този химичен агент не трябва да се подлагат на медицински прегледи, при условие, че има данни за оценка на риска и се докаже, че рисковете, свързани със здравето и безопасността на работниците са нищожни и че Директивата за 98/24 / ЕО се спазва.

VOC (Директива 2004/42 / ЕО): Грундове.

VOC дадени в г / л на продукт в готова за използване състояние:

Гранична стойност: 750,00 (2010)

VOC на продукта: 546,67

- Разреждане с: 30,00% DILUENTE DMC 50

15.2. Химическа оценка на безопасността.

Оценка на химическата безопасност за сместа и на веществата, които съдържа не е извършвана.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация.

Текстът с указанията за (H), цитирани в раздел 2-3 на картата:

Flam. Liq. 3 *Запалими течност, категория 3*

Carc. 2 *Канцерогенност, категория 2*

Acute Tox. 4 *Остра токсичност, категория 4*

STOT RE 2 *Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 2*

Irrit Eye. 2 *Дразнене на очите, категория 2*

Skin Irrit. 2 *Дразнене на кожата, категория 2*

STOT SE 3 *Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3*

Pecn. Sens. 1 *Респираторна сенсибилизация, категория 1*

Skin Sens. 1 *Кожна сенсибилизация, категория 1*

H226 *Запалими течност и пари.*

H351 *Предполага се, че причинява рак.*

H312 *Вреден при контакт с кожата.*

H332 *Вреден при вдишване.*

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

H319 *Предизвиква сериозно дразнене на очите.*

H315 *Предизвиква дразнене на кожата.*

H335 *Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.*

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

H317 *Може да причини алергична кожна реакция.*

H336 *Може да предизвика сънливост или световъртеж.*

EUH066 *Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.*

EUH204 *Съдържа изоцианати. Може да предизвика алергична реакция.*

ЛЕГЕНДА:

- 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).

Обща библиография
1. Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) на Европейския парламент
2. Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP) на Европейския парламент
3. Регламент (ЕС) 790/2009 (I ATP. CLP) на Европейския парламент
4. Регламент (ЕС) 453/2010 на Европейския парламент
5. Регламент (ЕС) 286/2011 (II ATP. CLP) на Европейския парламент
6. Регламент (ЕС) 618/2012 (III ATP. CLP) на Европейския парламент
7. Регламент (ЕС) 487/2013 (IV ATP. CLP) на Европейския парламент
8. Регламент (ЕС) 944/2013 (V ATP. CLP) на Европейския парламент
9. Регламент (ЕС) 605/2014 (VI ATP. CLP) на Европейския парламент
Забележка за потребителите:
Информацията, съдържаща се в настоящото упътване се базират на познания, с които разполагаме към датата на последната версия. Потребителите трябва да проверят точността и пълнотата на информацията в зависимост от вида на употреба на продукта.
Този документ не трябва да се разглежда като гаранция за специфичните свойства на продукта.
Използването на този продукт не е под наш директен контрол; следователно, потребителите трябва, на своя отговорност, са в съответствие със закони и наредби за безопасност.
Производителят се освобождава от всякаква отговорност за неподходяща употреба.
Осигурете назначен персонал с подходящо обучение за това как да използвате химически продукти.