



Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник (EC) 2020/878

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

1.1. Идентификатор на продукта

Код **PL---M006/-----**
Име на продукта **TRANSPARENT PE BASE COAT, FOR FINE FURNITURES**

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

Описание на приложението **PE BASE COAT**

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата **RENNER ITALIA S.P.A.**
Пълен адрес **Via Ronchi Inferiore, 34**
Населено място и държава **40061 Minerbio (BO) Italia**
Тел. **+39 051-6618211**
Факс **+39 051-6606312**

e-mail
Отговарящ за упътването за безопасна употреба **sds@renneritalia.com**

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

За спешна информация се обърнете към **RENNER ITALIA S.p.A. - Tel. +39 051-6618211 (dal lunedì al venerdì dalle 8.30 - 13.00 e dalle 14.00 - 17.30)**
ITALIA
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Tel. + 39 06-68593726
Az. Osp. Univ. Foggia - Tel. +39 800183459
Az. Osp. "A. Cardarelli" - Tel. +39 081-5453333
CAV Policlinico "Umberto I" - Tel. +39 06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Tel. +39 06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Tel. +39 055-7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Tel. +39 0392-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda - Tel. +39 02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Tel. +39 800883300
Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Tel. +39 800011858

BULGARIA - България
Национален център по токсикология, МБАЛСМ "Пирогов"
телефон: +359 2 9154 233

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Продуктът е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на Регламент (EO) 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и поправки). Продуктът се изисква информационен лист за безопасност, в съответствие с Регламент (EC) 2020/878. Евентуална допълнителна информация във връзка с рисковете за здравето и/или околната среда са отбелязани в раздел 11 и 12.

Класификация и обозначаване на опасност:

Запалима течност, категория 2	H225	Силно запалими течност и пари.
Токсичност за репродукцията, категория 2	H361d	Предполага се, че уврежда плода.
Остра токсичност, категория 4	H332	Вреден при вдишване.
Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 1	H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
дразнене на очите, категория 2	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
дразнене на кожата, категория 2	H315	Предизвиква дразнене на кожата.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3	H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
дермална сенсибилизация, категория 1A	H317	Може да причини алергична кожна реакция.

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите ... / >>Опасно за водната среда, хронична опасност,
категория 3

H412

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност:



Сигнални думи: Опасно

Предупреждения за опасност:

H225	Силно запалими течност и пари.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H332	Вреден при вдишване.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност:

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P280	Използвайте предпазните ръкавици / облекло и предпазните средства за очите / лицето.
P370+P378	При пожар: използвайте въглероден диоксид, пяна, пудра и воден спрей за гасене.
P261	Избягвайте вдишване на прах / пушек / газ / дим / изпарения / аерозоли.
P201	Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P233	Съдът да се съхранява плътно затворен.

Съдържа: СТИРЕН
ТОЛУЕН
МАЛЕИНОВА КИСЕЛИНА
КСИЛЕН

2.3. Други опасностиВъз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа РВТ или vPvB вещества в процент $\geq 0,1\%$.Продуктът не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, с концентрация $\geq 0,1\%$.**РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките****3.2. Смеси**

Съдържа:

Идентификация	x = Конц. %	Класификация (ЕО) 1272/2008 (CLP)
СТИРЕН CAS 100-42-5	25 ≤ x < 30	Flam. Liq. 3 H226, Repr. 2 H361d, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 1 H372, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: D STA Вдишване облаци/прах: 1,5 mg/l
EIO 202-851-5 INDEX 601-026-00-0 Reg. по REACH01-2119457861-32-xxxx		

**РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките ... / >>****ТОЛУЕН**

CAS 108-88-3 3 ≤ x < 5

Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 3 H412

EИО 203-625-9

INDEX 601-021-00-3

Рег. по REACH01-2119471310-51-XXXX

КСИЛЕН

CAS 1330-20-7 1,5 ≤ x < 2

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: C
STA Кожен: 1100 mg/kg, STA Вдишване пари: 11 mg/l

EИО 215-535-7

INDEX 601-022-00-9

Рег. по REACH01-2119488216-32-XXXX

МЕТИЛТИЛКЕТОН

CAS 78-93-3 0,5 ≤ x < 1

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

EИО 201-159-0

INDEX 606-002-00-3

Рег. по REACH01-2119457290-43-XXXX

ЦИКЛОХЕКСАНОН

CAS 108-94-1 0,25 ≤ x < 0,5

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
LD50 Устен: 1620 mg/kg, LD50 Кожен: 1100 mg/kg, STA Вдишване пари: 11 mg/l

EИО 203-631-1

INDEX 606-010-00-7

Рег. по REACH01-2119453616-35-xxxx

ЕТИЛОВ АЦЕТАТ

CAS 141-78-6 0,05 ≤ x < 0,1

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

EИО 205-500-4

INDEX 607-022-00-5

Рег. по REACH01-2119475103-46-XXXX

ЕТИЛБЕНЗЕН

CAS 100-41-4 0 ≤ x < 0,05

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 3 H412
LC50 Вдишване пари: 17,2 mg/l

EИО 202-849-4

INDEX 601-023-00-4

Рег. по REACH01-2119489370-35-XXXX

МАЛЕИНОВА КИСЕЛИНА

CAS 108-31-6 0,001 ≤ x < 0,05

Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1A H317, EUH071
Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,001%
LD50 Устен: 1090 mg/kg

EИО 203-571-6

INDEX 607-096-00-9

Рег. по REACH01-2119472428-31-xxxx

ДИПРОПИЛЕН ГЛИКОЛ МОНОМЕТИЛ ЕТЕР

CAS 34590-94-8 0 ≤ x < 0,05

Вещество с ограничено общо въздействие на работното място.

EИО 252-104-2

INDEX

Рег. по REACH01-2119450011-60-xxxx

Пълният текст, указания за опаснос (H) е в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ**4.1. Описание на мерките за първа помощ**

ОЧИ: Елиминирайте евентуални контактни лещи. Измийте незабавно и обилно с вода за поне 30/60 мин., като отворите добре клепачите. Веднага се посъветвайте с лекар.

КОЖА: Да се свалят замърсените дрехи. Веднага се изкъпете. Веднага се посъветвайте с лекар.

ПОГЛЪЩАНЕ: Дайте на пострадалото лице да пие колкото се може повече вода. Веднага се посъветвайте с лекар. Да се предизвика повръщане само при лекарско предписание.

ВДИШВАНЕ: Веднага повикайте лекар. Пренесете пострадалото лице на открито, далече от мястото на инцидента. Ако дишането спре, направете изкуствено дишане. Вземете подходящи предпазни мерки за спасяващия.

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

Не е известна конкретна информация за симптомите и ефектите, причинени от продукта.

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



Няма налична информация

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Средствата за гасене са: въглероден двуокис, пяна, химични прахове. При изтичания или разпръсквания на продукта, които не са се запалили, небулизираната вода може да се използва за разпръскване на запалимите пари и за защита на лицата, заети в дейността по спиране на изтичането.

НЕПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Да не се използва водна струя. Водата не е ефикасна за потушаване на пожара, но може да бъде използвана за охлаждане на затворените съдове, които са изложени на пламъка, с цел предотвратяване на избухвания и експлозии.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

ОПАСНОСТИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СУЧАЙ НА ПОЖАР

Може да се създаде свръхналягане в съдовете, изложени на огъня с опасност от експлозия. Да се избягва вдишването на продуктите, получени вследствие на запалването.

5.3. Съвети за пожарникарите

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Съдовете да се охладят с водна струя, за да се избегне разграждането на продукта и образуването на потенциално опасни за здравето вещества. Да се носи винаги пълна защитна противопожарна екипировка. Съберете водата, използвана за потушаване на огъня, която не трябва да се излива в канализацията. Змръсената вода, използвана при потушаване на огъня и пожара следва да бъде изхвърлена, съгласно действащите нормативи.

ЕКИПИРОВКА

Нормално облекло за борба с огъня, като един респиратор с компресиран въздух с отворена верига (EN 137), комплект против огън (EN469), ръкавици против огън (EN 659) и пожарникарски ботуши (НО А29 или А30).

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане

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

При липса на опасност да се спре източникът на теч или разлив на продукта.

Използвайте подходящи защитни средства (включително средствата за индивидуална защита, посочени в дял 8 от информационния лист за безопасност), с цел да се избегне контакт с кожата и очите и замърсяване на личните дрехи. Тези указания важат както за работещите с продукта, така и за интервенции в аварийни ситуации.

Лицата без нужната екипировка да бъдат отдалечени. Използвайте апаратура против възпламеняване. Да се отстрани всякакъв запалителен или топлинен източник (цигари, пламък, искри и т.н.) от района, в който е бил разсипан продуктът.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска навлизането на продукта в канализациите, повърхностните води, почвените води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Аспирирайте изтеклия продукт в подходящ съд. Преценете съвместимостта на съда, който трябва да се използва за продукта, като проверите дял 10. Абсорбирайте оснатъците с абсорбиращ инертен материал.

Да се извърши необходимото проветряване на помещението, където е бил разсипан продуктът. Изхвърлянето на замърсения материал трябва да се извърши съгласно разпоредбите в т. 13.

6.4. Позоваване на други раздели

Евентуална информация по отношение на личните предпазни средства и изхвърлянето на отпадъците е дадена в раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се държи далече от топлина, искри и пламък, да не се пуши и да не се използват кибритени клечки и запалки. Изпаренията могат да се запалят и експлодират и в този смисъл, за да се избегне натрупването им, да се държат отворени вратите и прозорците и да се образува течение. Без подходяща вентилация изпаренията могат да се натрупат над земята и дори от дистанция, при евентуално предизвикване на искра, могат отново да се възпламенят. Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. В случай на опаковки с големи размери по време на операциите по прехвърляне, свържете с щепсел в заземен контакт и носете антистатични обувки. Силното му разклащане и енергичното изтичане на течността по тръби и



РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение ... / >>

уреди може да доведе до образуване и натрупване на електростатични заряди. За да се избегне опасността от пожар и избухване, при пренасяне да не се използва никога въздух под налягане. За да се избегне опасността от пожар и избухване, при пренасяне да не се използва никога въздух под налягане. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употребата на продукта. Да се избягва разпръскването на продукта в околната среда.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява само в оригиналните съдове. Да се съхранява в затворени съдове, на добре проветриво място, далече от пряка слънчева светлина. Да се съхранява на хладно и проветриво място, да се държи далече от топлина, пламък, искри и други запалителни източници. Съдовете да се съхраняват далече от евентуално несъвместими материали, консултирайте се с дял 10.

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

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Справки Стандарти:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnõrmi [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020]
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαζιγόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl Lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

GBR	United Kingdom	12.08.2013 / 28733
EU	OEL EU	EN40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	TLV-ACGIH	Директива (ЕС) 2019/1831; Директива (ЕС) 2019/130; Директива (ЕС) 2019/983; Директива (ЕС) 2017/2398; Директива (ЕС) 2017/164; Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕО; Директива 2004/37/ЕО; Директива 2000/39/ЕО; Директива 98/24/ЕО; Директива 91/322/ЕИО. ACGIH 2021

КСИЛЕН

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	221	50	442	100	КОЖА
TLV	CZE	200	45,4	400	90,8	КОЖА
AGW	DEU	440	100	880	200	КОЖА
MAK	DEU	440	100	880	200	КОЖА
VLA	ESP	221	50	442	100	КОЖА
TLV	EST	200	50	450	100	КОЖА
VLEP	FRA	221	50	442	100	КОЖА
HTP	FIN	220	50	440	100	КОЖА
TLV	GRC	435	100	650	150	
AK	HUN	221		442		КОЖА
GVI/KGVI	HRV	221	50	442	100	КОЖА
VLEP	ITA	221	50	442	100	КОЖА
RD	LTU	221	50	442	100	КОЖА
RV	LVA	221	50	442	100	КОЖА
TLV	NOR	108	25			КОЖА
TGG	NLD	210		442		КОЖА
VLE	PRT	221	50	442	100	КОЖА
NDS/NDSch	POL	100		200		КОЖА
TLV	ROU	221	50	442	100	КОЖА
NPEL	SVK	221	50	442	100	КОЖА
MV	SVN	221	50	442	100	КОЖА
ESD	TUR	221	50	442	100	КОЖА
WEL	GBR	220	50	441	100	КОЖА
OEL	EU	221	50	442	100	КОЖА
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,327	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,327	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	12,46	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	12,46	mg/kg
Референтна стойност за водата, интермитентно отпускане	0,327	mg/l
Референтна стойност за микроорганизмите STP	6,58	mg/l
Референтна стойност за земния участък	2,31	mg/kg

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално		Систем		Локално		Систем	
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Устно				12,5 mg/kg				
Вдишване	260 mg/m3	260 mg/m3	65,3 mg/m3	65,3 mg/m3	442 mg/m3	442 mg/m3	221 mg/m3	221 mg/m3
Кожно			VND	125 mg/kg			VND	212 mg/kg

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

ДИПРОПИЛЕН ГЛИКОЛ МОНОМЕТИЛ ЕТЕР

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	308	50			КОЖА
TLV	CZE	270	43,74	550	89,1	КОЖА
AGW	DEU	310	50	310	50	
MAK	DEU	310	50	310	50	
VLA	ESP	308	50			КОЖА
TLV	EST	308	50			КОЖА
VLEP	FRA	308	50			КОЖА
HTP	FIN	310	50			КОЖА
TLV	GRC	600	100	900	150	
AK	HUN	308				
GVI/KGVI	HRV	308	50			КОЖА
VLEP	ITA	308	50			КОЖА
RD	LTU	308	50	450	75	КОЖА
RV	LVA	308	50			КОЖА
TLV	NOR	300	50			КОЖА
TGG	NLD	300				
VLE	PRT	308	50			КОЖА
NDS/NDSch	POL	240		480		КОЖА
TLV	ROU	308	50			КОЖА
NPEL	SVK	308	50			КОЖА
MV	SVN	308	50			КОЖА
ESD	TUR	308	50			КОЖА
WEL	GBR	308	50			КОЖА
OEL	EU	308	50			КОЖА

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	19	mg/l
Референтна стойност в морска вода	1,9	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	70,2	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	7,02	mg/kg
Референтна стойност за водата, интермитентно отпускане	190	mg/l
Референтна стойност за микроорганизмите STP	4168	mg/l
Референтна стойност за земния участък	2,74	mg/kg

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Устно				36 mg/kg телесно тегло/ден				
Вдишване				37,2 mg/m3				308 mg/m3
Кожно				121 mg/kg телесно тегло/ден				283 mg/kg телесно тегло/ден

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

ТОЛУЕН

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	192	50	384	100	КОЖА
TLV	CZE	192	50,112	384	100,224	КОЖА
AGW	DEU	190	50	760	200	КОЖА
MAK	DEU	190	50	760	200	КОЖА
VLA	ESP	192	50	384	100	КОЖА
TLV	EST	192	50	384	100	КОЖА
VLEP	FRA	76,8	20	384	100	КОЖА
HTP	FIN	81	25	380	100	КОЖА Buller
TLV	GRC	192	50	384	100	
AK	HUN	190		380		КОЖА
GVI/KGVI	HRV	192	50	384	100	КОЖА
VLEP	ITA	192	50			КОЖА
RD	LTU	192	50	384	100	КОЖА
RV	LVA	50	14	150	40	КОЖА
TLV	NOR	94	25			КОЖА
TGG	NLD	150		384		
VLE	PRT	192	50	384	100	КОЖА
NDS/NDSch	POL	100		200		КОЖА
TLV	ROU	192	50	384	100	КОЖА
NPEL	SVK	192	50	384	100	КОЖА
MV	SVN	192	50	384	100	КОЖА
ESD	TUR	192	50	384	100	КОЖА
WEL	GBR	191	50	384	100	КОЖА
OEL	EU	192	50	384	100	КОЖА
TLV-ACGIH			20			

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,68	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,68	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	16,39	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	16,39	mg/kg
Референтна стойност за водата, интермитентно отпускане	0,68	mg/l
Референтна стойност за микроорганизмите STP	13,61	mg/l
Референтна стойност за земния участък	2,89	mg/kg

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално		Систем		Локално		Систем	
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Устно			VND	8,13				
				mg/kg				
Вдишване	226	226	56,5	56,5	384	384	192	192
	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3
Кожно			VND	226			VND	384
				mg/kg				mg/m3

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

ЕТИЛБЕНЗЕН

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	435		545		КОЖА
TLV	CZE	200	45,4	500	113,5	КОЖА
AGW	DEU	88	20	176	40	КОЖА
MAK	DEU	88	20	176	40	КОЖА
VLA	ESP	441	100	884	200	КОЖА
TLV	EST	442	100	884	200	КОЖА
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	КОЖА
HTP	FIN	220	50	880	200	КОЖА
TLV	GRC	435	100	545	125	
AK	HUN	442		884		КОЖА
GVI/KGVI	HRV	442	100	884	200	КОЖА
VLEP	ITA	442	100	884	200	КОЖА
RD	LTU	442	100	884	200	КОЖА
RV	LVA	442	100	884	200	КОЖА
TLV	NOR	20	5			КОЖА
TGG	NLD	215		430		КОЖА
VLE	PRT	442	100	884	200	КОЖА
NDS/NDSch	POL	200		400		КОЖА
TLV	ROU	442	100	884	200	КОЖА
NPEL	SVK	442	100	884	200	КОЖА
MV	SVN	442	100	884	200	КОЖА
ESD	TUR	442	100	884	200	КОЖА
WEL	GBR	441	100	552	125	КОЖА
OEL	EU	442	100	884	200	КОЖА
TLV-ACGIH		87	20			

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,1	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,01	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	13,7	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	1,37	mg/kg
Референтна стойност за водата, интермитентно отпускане	0,1	mg/l
Референтна стойност за микроорганизмите STP	9,6	mg/l
Референтна стойност за хранителната верига (вторично отравяне)	20	mg/kg
Референтна стойност за земния участък	2,68	mg/kg

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Устно		VND		1,6				
				mg/kg/ден				
Вдишване	VND		VND	15	293		293	77
				mg/m3	mg/m3		mg/m3	mg/m3
Кожно	VND	VND	VND	VND	VND	VND		180
								mg/kg/ден

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

СТИПЕН

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	85		215		
TLV	CZE	1000	24	400	94	КОЖА
AGW	DEU	86	20	172	40	
MAK	DEU	86	20	172	40	
VLA	ESP	86	20	172	40	
TLV	EST	90	20	200	50	КОЖА
VLEP	FRA	215	50			
HTP	FIN	86	20	430	100	
TLV	GRC	425	100	1050	250	
AK	HUN	50		50		
GVI/KGVI	HRV	430	100	1080	250	
VLEP	ITA	85	20	170	40	
RD	LTU	90	20	200	50	КОЖА
RV	LVA	10		30		
TLV	NOR	105	25			
TGG	NLD	107				
NDS/NDSch	POL	50	12	200	47	
NPEL	SVK	86	20	172		
MV	SVN	86	20			
WEL	GBR	430	100	1080	250	
TLV-ACGIH		85	20	170	40	

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,028	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,014	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	0,614	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	0,307	mg/kg
Референтна стойност за водата, интермитентно отпускане	0,04	mg/l
Референтна стойност за микроорганизмите STP	5	mg/l
Референтна стойност за земния участък	0,2	mg/kg

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
	остро		хронично		остро		хронично	
Устно				2,1 mg/kg				
Вдишване	182,75 mg/m3	174,25 mg/m3	VND	10,2 mg/m3	306 mg/m3	289 mg/m3	306 mg/m3	85 mg/m3
Кожно				343 mg/kg				406 mg/kg
				телесно тегло/ден				телесно тегло/ден

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

МЕТИЛЕТИЛКЕТОН

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	590		885		
TLV	CZE	600	200,4	900	300,6	
AGW	DEU	600	200	600	200	КОЖА
MAK	DEU	600	200	600	200	КОЖА
VLA	ESP	600	200	900	300	
TLV	EST	600	200	900	300	
VLEP	FRA	600	200	900	300	КОЖА
HTP	FIN	60	20	300	100	КОЖА
TLV	GRC	600	200	900	300	
AK	HUN	600		900		КОЖА
GVI/KGVI	HRV	600	200	900	300	
VLEP	ITA	600	200	900	300	
RD	LTU	600	200	900	300	
RV	LVA	200	67	900	300	
TLV	NOR	220	75			
TGG	NLD	590		500		КОЖА
VLE	PRT	600	200	900	300	
NDS/NDSch	POL	450		900		КОЖА
NPEL	SVK	600	200	900	300	
MV	SVN	600	200	900	300	КОЖА
ESD	TUR	600	200	900	300	
WEL	GBR	600	200	899	300	КОЖА
OEL	EU	600	200	900	300	
TLV-ACGIH		590	200	885	300	

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	55,8	mg/l
Референтна стойност в морска вода	55,8	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	284,74	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	284,7	mg/kg
Референтна стойност за водата, интермитентно отпускане	55,8	mg/l
Референтна стойност за микроорганизмите STP	709	mg/l
Референтна стойност за хранителната верига (вторично отравяне)	1000	mg/kg
Референтна стойност за земята	22,5	mg/kg

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Устно				31 mg/kg				
Вдишване			VND	телесно тегло/ден 106 mg/m3			VND	600 mg/m3
Кожно				412 mg/kg			VND	1161 mg/kg
				телесно тегло/ден				телесно тегло/ден

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

ЦИКЛОХЕКСАНОН

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	40,8	10	81,6	20	КОЖА
TLV	CZE	40	9,8	80	196	КОЖА
AGW	DEU	80	20	80	20	КОЖА
VLA	ESP	41	10	82	20	КОЖА
TLV	EST	40,8	10	81,6	20	КОЖА
VLEP	FRA	40,8	10	81,6	20	
HTP	FIN	41	10	82	20	КОЖА
TLV	GRC	200	50	400	100	
AK	HUN	40,8		81,6		КОЖА
GVI/KGVI	HRV	40,8	10	81,6	20	КОЖА
VLEP	ITA	40,8	10	81,6	20	КОЖА
RD	LTU	40,8	10	81,6	20	КОЖА
RV	LVA	40,8	10	81,6	20	КОЖА
TLV	NOR	40	10	80	20	КОЖА
TGG	NLD			50		КОЖА
VLE	PRT	40,8	10	81,6	20	КОЖА
NDS/NDSch	POL	40		80		КОЖА
TLV	ROU	40,8	10	81,6	20	КОЖА
NPEL	SVK	41	10	82	20	КОЖА
MV	SVN	40,8	10	81,6	20	КОЖА
ESD	TUR	40,8	10	81,6	20	КОЖА
WEL	GBR	41	10	82	20	КОЖА
OEL	EU	40,8	10	81,6	20	КОЖА
TLV-ACGIH		80	20	201	50	КОЖА

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,033	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,033	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	0,168	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	0,017	mg/kg
Референтна стойност за водата, интермитентно отпускане	0,329	mg/l
Референтна стойност за микроорганизмите STP	10	mg/l
Референтна стойност за земния участък	0,014	mg/kg

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално		Систем		Локално		Систем	
	остро	остро	Локално хронично	Систем хронично	остро	остро	Локално хронично	Систем хронично
Устно	VND	1,5	VND	1,5				
		mg/kg		mg/kg				
Вдишване	40	20	20	10	80	80	40	40
	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3
Кожно	VND	1	VND	1	4	4		4
		mg/kg		mg/kg	mg/kg	mg/kg		mg/kg
								телесно тегло/ден

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

ЕТИЛОВ АЦЕТАТ

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	734	200	1468	400	
TLV	CZE	700	191,1	900	245,7	
AGW	DEU	730	200	1460	400	
MAK	DEU	750	200	1500	400	
VLA	ESP	734	200	1468	400	
TLV	EST	500	150	1100	300	
VLEP	FRA	734	200	1468	400	
HTP	FIN	730	200	1470	400	
TLV	GRC	734	200	1468	400	
AK	HUN	734		1468		
GVI/KGVI	HRV	734	200	1468	400	
VLEP	ITA	734	200	1468	400	
RD	LTU	500	150	1100 (C)	300 (C)	
RV	LVA	200	54	1468	400	
TLV	NOR	734	200			
TGG	NLD	734		1468		
VLE	PRT	734	200	1468	400	
NDS/NDSch	POL	734		1468		
TLV	ROU	734	200	1468	400	
NPEL	SVK	734	200	1468	400	
MV	SVN	734	200	1468	400	
WEL	GBR	734	200	1468	400	
OEL	EU	734	200	1468	400	
TLV-ACGIH		1441	400			

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,26	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,026	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	1,25	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	0,125	mg/kg
Референтна стойност за водата, интермитентно отпускане	1,65	mg/l
Референтна стойност за микроорганизмите STP	650	mg/l
Референтна стойност за хранителната верига (вторично отравяне)	200	mg/kg
Референтна стойност за земята участък	0,24	mg/kg

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално		Систем		Локално		Систем	
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Устно				4,5 mg/kg				
Вдишване	734 mg/m3	734 mg/m3	367 mg/m3	367 mg/m3	1468 mg/m3	1468 mg/m3	734 mg/m3	734 mg/m3
Кожно				37 mg/kg			37 mg/kg	63 mg/kg
				телесно тегло/ден			телесно тегло/ден	телесно тегло/ден

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

МАЛЕИНОВА КИСЕЛИНА

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	1				
TLV	CZE	1	0,245	2	0,49	
AGW	DEU	0,081	0,02	0,081 (C)	0,02 (C)	
MAK	DEU	0,081	0,02	0,081 (C)	0,02 (C)	C = 0,20 mg/m3
VLA	ESP	0,4	0,1			
TLV	EST	1,2	0,3	2,5	0,6	
VLEP	FRA			1		
HTP	FIN	0,41	0,1	0,81 (C)	0,2 (C)	
TLV	GRC	1				
AK	HUN	0,08		0,08		
GVI/KGVI	HRV	0,41	0,1	0,8	0,2	ИНХАЛ
GVI/KGVI	HRV	0,41	0,1	0,8	0,2	КОЖА
RD	LTU	1,2	0,3	2,5	0,6	
RV	LVA	1				
TLV	NOR	0,8	0,2			
NDS/NDSch	POL	0,5		1		КОЖА
TLV	ROU	1	0,25	3	0,75	
NPEL	SVK	0,41	0,1			
MV	SVN	0,41	0,1	0,41	0,1	
WEL	GBR	1		3		
OEL	EU	0,01	0,1			
TLV-ACGIH		0,01	0,0025			ИНХАЛ

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,038	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,00428	mg/l
	1	
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	0,334	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	0,0334	mg/kg
Референтна стойност за водата, интермитентно отпускане	0,4281	mg/l
Референтна стойност за микроорганизмите STP	44,6	mg/l
Референтна стойност за земния участък	0,037	mg/kg

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално остро	Систем остро	Локално хронично	Систем хронично	Локално остро	Систем остро	Локално хронично	Систем хронично
Устно		0,1 mg/kg		0,06 mg/kg				
		телесно тегло/ден		телесно тегло/ден				
Вдишване	VND	VND	0,08 mg/m3	0,05 mg/m3	0,2 mg/m3	0,2 mg/m3	0,081 mg/m3	0,081 mg/m3
Кожно	VND	0,1 mg/kg	VND	0,1 mg/kg	VND	0,2 mg/kg	VND	0,2 mg/kg
		телесно тегло/ден		телесно тегло/ден		телесно тегло/де		телесно тегло/ден

Легенда:

(C) = CEILING ; ИНХАЛ = Инхалабилна фракция ; ВДИШ = Вдишваема фракция ; ГРЪД = Гръдна фракция.
 VND = идентифицирана опасност, но няма стойност DNEL/PNEC ; NEA = никакво предвидено излагане ; NPI = никаква идентифицирана опасност.

8.2. Контрол на експозицията

Спазвайте обичайните предпазни мерки за манипулация на химически продукти и прилагайте един подходящ стандарт относно хигиената в работното помещение.

потребителят трябва да извърши оценка на рисковете в неговото работно помещение и да предприеме:

- Първостепенни общи мерки за безопасност, като подходяща естествена вентилация и локализирана аспирация

- Средствата за индивидуална защита за управление на комбинацията от остатъчни рискове

Средствата за индивидуална защита варират според възможността за излагане и опасността на условията на работа, следователно окончателният избор зависи от оценката на риска.

ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

Използвайте ръкавици, устойчиви на химически продукти от категория III в съответствие със стандарт EN 374

Краткотраен контакт (защита от пръски) – неизчерпателен списък

Подходящ материал: НИТРИЛОВ КАУЧУК (NBR)



РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

Дебелина на ръкавицата: повече от 0,4 mm
Време на проникване: в рамките между 30 и 60 минути
Индекс на проникване: поне 2

При признаци на износване, ръкавиците трябва да бъдат заменени. Според условията на употреба, потребителят е длъжен да извърши оценка на на рисковете, за да определи най-подходящия тип ръкавици

ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Носете антистатично работно облекло и безопасителни обувки, отговарящи на стандарт EN ISO 20344.

ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Носете защитни очила тип маска (EN 166).

ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА

Използвайте маска, с одобрение според стандарт EN140 и/или EN136, с филтър от тип А (за органични изпарения с точка на кипване > 65°C; EN 14387) чиито клас (1, 2,3) трябва да бъде избран в съответствие с оценката на рисковете в работното помещение.

ПРОВЕРКА НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Емисиите от производствени процеси, включително тези от вентилационни апаратури, трябва да бъдат контролирани с цел спазване на нормативната уредба за защита на околната среда.

Остатъците от продукта не трябва да бъдат неконтролно изхвърляни в отпадни води или във водни басейни.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Свойства	Стойност	Информация
Физически аспект	течен	
Цвят	кафяв	
Мирис	характерен	
Точка на топене / точка на замръзване	Липсва	
Точка на кипене	> 65 °C	
Запалимост	не приложимо	
Долна граница експлозия	Липсва	
Горна граница експлозия	Липсва	
Точка на запалване	4,4 °C	
Температура на самозапалване	Липсва	
pH	Не приложимо	
Кинематичен вискозитет	>20,5 mm ² /sec (40°C)	
разтворимост	неразтворим във вода	
Коефициент на разпределение октанол/ вода	Липсва	
Налягане на парите	Липсва	
Плътност и/или относителна плътност	1,06	
Относителна плътност на парите	Липсва	
Характеристики на частиците	Не приложимо	

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация относно класовете на физическа опасност

Няма налична информация

9.2.2. Други характеристики във връзка с безопасността

Общо сухо вещество (250°C / 482°F)	92,64 %	
VOС (Директива 2010/75/ЕС)	7,36 % - 77,98	грам/литър
VOС (летлив въглерод)	6,27 % - 66,42	грам/литър
Експлозивни свойства	не приложимо	
Оксидиращи свойства	не приложимо	

**РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

При нормални условия на употреба, не съществуват особени опасности от реакция с други вещества.

ДИПРОПИЛЕН ГЛИКОЛ МОНОМЕТИЛ ЕТЕР

Образува пероксиди с: въздух.

ТОЛУЕН

Да се избягва експозиция на: светлина.

ЕТИЛБЕНЗЕН

Реагира бурно и отделя топлина при контакт с: силни оксиданти.

СТИРЕН

Полимеризира и отделя топлина при контакт с: топлина, светлина, силни киселини, пероксиди, метални соли.

Полимеризира при температури над 66 °C

Може да кородира: медни сплави, мед.

Добавя се към инхибитор, който изисква малко количество разтворен кислород при температура < 25°C/77°F.

МЕТИЛЕТИЛКЕТОН

Реагира с: леки метали, силни оксиданти. Атакува различни типове пластмаси. Разлага се под действието на топлина.

ЦИКЛОХЕКСАНОН

Атакува различни типове пластмаси.

Може да кондензира под влиянието на топлина, образувайки смолисти съединения.

ЕТИЛОВ АЦЕТАТ

Може да реагира с: киселини, основи, силни оксиданти. Атакува: алуминий.

При въздействие със светлина, вода и въздух се разлага бавно до оцетна киселина и етанол.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

Изпаренията могат да образуват експлозивни смеси при смесване с въздуха.

КСИЛЕН

Стабилен при нормални условия на употреба и съхранение. Реагира бурно с: силни оксиданти, силни киселини, азотна киселина, перхлорати. Може да образува експлозивни смеси с: въздух.

ДИПРОПИЛЕН ГЛИКОЛ МОНОМЕТИЛ ЕТЕР

Може да реагира бурно с: силно оксидиращи агенти.

ТОЛУЕН

Риск от експлозия при контакт с: димяща сярна киселина, азотна киселина, сребърен перхлорат, азотен диоксид, неметални халогениди, оцетна киселина, органични нитросъединения. Може да образува експлозивни смеси с: въздух. Може да реагира опасно с: силно оксидиращи агенти, силни киселини, сяра.

ЕТИЛБЕНЗЕН

Реагира бурно с: силни оксиданти. Атакува различни типове пластмаси. Може да образува експлозивни смеси с: въздух.

СТИРЕН

Може да реагира опасно с: пероксиди, силни киселини. Може да полимеризира при контакт с: алуминиев трихлорид, азобисизобутиронитрил, дибензоилпероксид, натрий. Риск от експлозия при контакт с: бутиллитий, хлорсярна киселина, ди-трет-бутил пероксид, оксидиращи вещества, кислород.

МЕТИЛЕТИЛКЕТОН

Може да образува пероксиди с: въздух, светлина, силно оксидиращи агенти. Риск от експлозия при контакт с: водороден пероксид, азотна киселина, сярна киселина. Може да реагира опасно с: оксидиращи агенти, трихлорметан, основи. Образува експлозивни смеси с: въздух.

ЦИКЛОХЕКСАНОН

Риск от експлозия при контакт с: водороден пероксид, азотна киселина, топлина, минерални киселини. Може да реагира бурно с: оксидиращи агенти. Образува експлозивни смеси с: въздух.

ЕТИЛОВ АЦЕТАТ

Риск от експлозия при контакт с: алкални метали, хидриди, олеум. Може да реагира бурно с: флуор, силно оксидиращи агенти, хлорсярна киселина, калиев терт-бутоксид. Образува експлозивни смеси с: въздух.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва презаплавяне. Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. Избягвайте каквото и да е източник на запалване.

КСИЛЕН

Да се избягва експозиция на: високи температури, открити пламъци.



РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност ... / >>

ДИПРОПИЛЕН ГЛИКОЛ МОНОМЕТИЛ ЕТЕР

Да се избягва експозиция на: източници на нагряване. Възможност за експлозия.

ЕТИЛБЕНЗЕН

Да се избягва експозиция на: високи температури, открити пламъци, източници на възпламеняване.

СТИРЕН

Да се избягва контакт с: оксидиращи вещества, мед, силни киселини.

Да се избягва експозиция на: открити пламъци.

МЕТИЛЕТИЛКЕТОН

Да се избягва експозиция на: източници на нагряване.

ЦИКЛОХЕКСАНОН

Да се избягва експозиция на: източници на нагряване, открити пламъци.

ЕТИЛОВ АЦЕТАТ

Да се избягва експозиция на: светлина, източници на нагряване, открити пламъци.

10.5. Несъвместими материали

КСИЛЕН

Да се избягва контакт с: силни киселини, силни оксиданти.

ЕТИЛБЕНЗЕН

Несъвместим с: силни оксиданти.

СТИРЕН

Несъвместими материали: пластмасови материали.

МЕТИЛЕТИЛКЕТОН

Несъвместим с: силни оксиданти, неорганични киселини, амоняк, мед, хлороформ.

ЕТИЛОВ АЦЕТАТ

Несъвместим с: киселини, основи, силни оксиданти, алуминий, нитрати, хлорсярна киселина. Несъвместими материали: пластмасови материали.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При термично разпадане или в случай на пожар, могат да се отелят газове и изпарения, които са потенциално опасни за здравето.

КСИЛЕН

При нагряване до разлагане отделя: остри пари.

ТОЛУЕН

При нагряване до разлагане отделя: остри пари.

ЕТИЛБЕНЗЕН

Може да отдели: метан, стирен, водород, етан.

СТИРЕН

Отделя: остри пари, токсични пари.

ЕТИЛОВ АЦЕТАТ

При нагряване до разлагане отделя: остри пари, дразнещи пари.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

При липса на експериментални токсикологични данни за самия продукт, евентуалните опасности за здравето от продукта бяха оценени въз основа на свойствата на съдържащите се субстанции, според предвидените от референтната норматива критерии за класификация.

Затова да се вземе предвид концентрацията на отделните опасни субстанции, евентуално цитирани в раздел 3 за оценяването на токсикологичното въздействие, произтичащо от излагането на продукта.

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

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

Няма налична информация

Информация относно вероятните пътища на експозиция

КСИЛЕН

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

НАСЕЛЕНИЕ: поглъщане на замърсена храна или вода; вдишване на атмосферен въздух.

ТОЛУЕН

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

НАСЕЛЕНИЕ: поглъщане на замърсена храна или вода; вдишване на атмосферен въздух; контакт с кожата на продукти, съдържащи веществото.

ЕТИЛБЕНЗЕН

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

НАСЕЛЕНИЕ: поглъщане на замърсена храна или вода; контакт с кожата на продукти, съдържащи веществото.



РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>

СТИРЕН

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция

КСИЛЕН

Токсичен ефект върху централната нервна система (енцефалопатия); дразнене на кожата, конюнктивата, роговицата и дихателния апарат.

ТОЛУЕН

Токсичен ефект върху централната и периферната нервна система с енцефалопатия и полиневрит; дразнещ за кожата, конюнктивата, роговицата и дихателния апарат.

ЕТИЛБЕНЗЕН

Както двойниците на бензена, може да има остър ефект върху централната нервна система, с депресия, наркоза, често предшествани от световъртеж и свързани с главоболие (ISPESL). Дразнещ за кожата, конюнктивата и дихателните пътища.

СТИРЕН

Острата токсичност чрез вдишване при 1000 ppm влияе върху централната нервна система с главоболие и световъртеж, липса на координация; дразненето на очите и лигавиците на дихателните пътища се появява при 500 ppm. Хроничната експозиция причинява депресия на централната и периферната нервна система със загуба на памет, главоболие и сънливост, започващи при 20 ppm; храносмилателни нарушения с гадене и загуба на апетит; дразнене на дихателните пътища с хроничен бронхит; дерматоза. Многократната експозиция, при ниски дози на вдишано вещество, води до необратими изменения на слуха и може да доведе до изменения в цветното зрение. Не са налични конкретни данни относно обратимостта на увреждането на зрението. Многократната експозиция на кожата причинява дразнене. Веществото обезмаслява кожата, което може да причини сухота и напукване.

Взаимодействия

КСИЛЕН

Приемът на алкохол влияе върху метаболизма на веществото като го инхибира. Консумацията на етанол (0,8 г/кг) преди 4-часова експозиция на ксиленови пари (145 и 280 ppm) води до 50% намаляване на отделянето на метил хипурова киселина, при което концентрацията на ксилените в кръвта се увеличава приблизително 1,5-2 пъти. В същото време има нарастване на вторичните странични ефекти от етанола. Метаболизмът на ксилените се увеличава от фенобарбитал и ензимни индуктори тип 3-метил-колантрен. Аспиринът и ксилените взаимно инхибират свързането си с глицин, което води до намаляване на отделянето на метил хипурова киселина с урината. Други индустриални продукти, които могат да влияят върху метаболизма на ксилени.

ТОЛУЕН

Някои лекарства и други индустриални продукти могат да влияят върху метаболизма на толуена.

СТИРЕН

The metabolism of the substance is inhibited by ethanol. When styrene is photo-oxidised with ozone and nitrogen dioxide, as in the formation of smog, products highly irritating for the human eye may ensue.

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

ATE (Вдишване - облаци / прах) на сместа:	Acute Tox. 4
ATE (Вдишване - пари) на сместа:	Acute Tox. 4
ATE (Вдишване - газ) на сместа:	Acute Tox. 4
ATE (Устен) на сместа:	Некласифицирани (без значим компонент)
ATE (Кожен) на сместа:	>2000 mg/kg

КСИЛЕН

LD50 (Устен):	> 3523 mg/kg
LD50 (Кожен):	> 4200 mg/kg
STA (Кожен):	1100 mg/kg оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)
LC50 (Вдишване пари):	> 29 mg/l/4 ч
STA (Вдишване пари):	11 mg/l оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)

**РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>****ДИПРОПИЛЕН ГЛИКОЛ МОНОМЕТИЛ ЕТЕР**LD50 (Устен): > 5000 mg/kg
LD50 (Кожен): 9510 mg/kg**ТОЛУЕН**LD50 (Устен): 4328 mg/kg
LD50 (Кожен): 12124 mg/kg
LC50 (Вдишване пари): 19,07 mg/l/4 ч**ЕТИЛБЕНЗЕН**LD50 (Устен): 3500 mg/kg
LD50 (Кожен): 15354 mg/kg
LC50 (Вдишване пари): 17,2 mg/l**СТИРЕН**LD50 (Устен): 5000 mg/kg bw
LD50 (Кожен): > 2000 mg/kg
LC50 (Вдишване пари): 11,8 mg/l/4 ч
STA (Вдишване облаци/прах): 1,5 mg/l
(графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)**МЕТИЛТИЛКЕТОН**LD50 (Устен): 2737 mg/kg
LD50 (Кожен): 6480 mg/kg
LC50 (Вдишване пари): 23,5 mg/l/8h**ЦИКЛОХЕКСАНОН**LD50 (Устен): 1620 mg/kg
LD50 (Кожен): 1100 mg/kg
LC50 (Вдишване пари): > 6,2 mg/l/4 ч
STA (Вдишване пари): 11 mg/l оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP
(графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)**ЕТИЛОВ АЦЕТАТ**LD50 (Устен): 5620 mg/kg bw
LD50 (Кожен): > 20000 mg/kg
LC50 (Вдишване пари): > 22,5 mg/l/6h**МАЛЕИНОВА КИСЕЛИНА**LD50 (Устен): 1090 mg/kg
LD50 (Кожен): 2620 mg/kg
LC50 (Вдишване облаци/прах): > 4,35 mg/l/1 ч**КОРОЗИВНОСТ / ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА**

Предизвиква дразнене на кожата

СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ

Предизвиква сериозно дразнене на очите

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА ИЛИ КОЖАТА

Повишава чувствителността на кожата

Респираторна сенсibiliзация

Няма налична информация

Дермална сенсibiliзация

Няма налична информация

МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДИШНИТЕ КЛЕТКИ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност



РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>

КАНЦЕРОГЕННОСТ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

КСИЛЕН

Класифициран в Група 3 (не подлежи на класификация като канцероген за хората) от Международната агенция за изследване на рака (IARC).
Американската агенция за опазване на околната среда (EPA) потвърждава, че "данните са неадекватни за оценка на канцерогенния потенциал".

ТОЛУЕН

Класифициран в Група 3 (не подлежи на класификация като канцероген за хората) от Международната агенция за изследване на рака (IARC) - (IARC, 1999).
Американската агенция за опазване на околната среда (EPA) потвърждава, че "данните са неадекватни за оценка на канцерогенния потенциал".

СТИРЕН

Classified in Group 2B (possible human carcinogen) by the International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC, 2002).
Classified as "probable carcinogen" by the US National Toxicology Program (NTP) - (US DHHS, 2014).

ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА

Предполага се, че уврежда плода

Вредни ефекти върху половата функция и оплодителната способност

Няма налична информация

Вредни ефекти върху развитието на потомството

Няма налична информация

Ефекти върху или чрез лактацията

Няма налична информация

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища

Определени органи

Няма налична информация

Начин на излагане

Няма налична информация

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ

Причинява увреждане на органите

Определени органи

Няма налична информация

Начин на излагане

Няма налична информация

ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност Вискозност: >20,5 mm²/sec (40°C)

11.2. Информация за други опасности

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху човешкото здраве, които са в процес на оценяване.

**РАЗДЕЛ 12. Екологична информация**

Продуктът трябва да се счита за вреден за водните организми, с отрицателни последствия за водната среда.

12.1. Токсичност**ДИПРОПИЛЕН ГЛИКОЛ МОНОМЕТИЛ ЕТЕР**

LC50 - Риби	> 1000 mg/l/96 ч <i>Poecilia reticulata</i>
EC50 - Ракообразни	1919 mg/l/48 ч <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Водорасли / Водни Растения	> 969 mg/l/72 ч <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Хроничен NOEC Ракообразни	> 0,5 mg/l <i>Daphnia magna</i>
Хроничен NOEC Водорасли/Водни растения	969 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

ТОЛУЕН

LC50 - Риби	5,5 mg/l/96 ч <i>Oncorhynchus kisutch</i>
EC50 - Ракообразни	3,78 mg/l/48 ч <i>Ceriodaphnia dubia</i>
Хроничен NOEC Риби	1,4 mg/l 40 d
Хроничен NOEC Ракообразни	0,74 mg/l 7 d
Хроничен NOEC Водорасли/Водни растения	10 mg/l/72 ч <i>Skeletonema costatum</i>

ЕТИЛБЕНЗЕН

LC50 - Риби	4,2 mg/l/96 ч <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Ракообразни	1,8 mg/l/48 ч <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Водорасли / Водни Растения	2,6 mg/l/72 ч <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Хроничен NOEC Водорасли/Водни растения	4,5 mg/l <i>Selenastrum capricornutum</i>

СТИРЕН

LC50 - Риби	4,02 mg/l/96 ч <i>Pimephales promelas</i> (Cavedano americano) - pesce
EC50 - Ракообразни	4,7 mg/l/48 ч <i>Daphnia magna</i> - OECD TG 202
EC50 - Водорасли / Водни Растения	4,9 mg/l/72 ч <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Хроничен NOEC Риби	100 mg/l
Хроничен NOEC Ракообразни	1,01 mg/l 21 d

МЕТИЛЕТИЛКЕТОН

LC50 - Риби	2993 mg/l/96 ч <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - Ракообразни	308 mg/l/48 ч <i>Daphnia magna</i>

ЦИКЛОХЕКСАНОН

LC50 - Риби	527 mg/l/96 ч <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - Ракообразни	> 100 mg/l/48 ч <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Водорасли / Водни Растения	> 100 mg/l/72 ч <i>Desmodesmus suspicatus</i>

ЕТИЛОВ АЦЕТАТ

LC50 - Риби	230 mg/l/96 ч <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - Ракообразни	165 mg/l/48 ч <i>Daphnia cucullata</i>
EC50 - Водорасли / Водни Растения	> 100 mg/l/72 ч
Хроничен NOEC Риби	< 9,65 mg/l <i>Pimephales promelas</i>
Хроничен NOEC Ракообразни	2,4 mg/l <i>Daphnia magna</i> (21 d)

МАЛЕИНОВА КИСЕЛИНА

LC50 - Риби	75 mg/l/96 ч
EC50 - Ракообразни	42,81 mg/l/48 ч <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Водорасли / Водни Растения	74,35 mg/l/72 ч <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
EC10 Водорасли / Водни Растения	11,8 mg/l/72 ч
Хроничен NOEC Ракообразни	10 mg/l <i>Daphnia magna</i> (21d)

12.2. Устойчивост и разградимост**КСИЛЕН**

Разтворимост във вода	100 - 1000 mg/l
Бързо разградим	

ДИПРОПИЛЕН ГЛИКОЛ МОНОМЕТИЛ ЕТЕР

Разтворимост във вода	1000 - 10000 mg/l
Бързо разградим	



РАЗДЕЛ 12. Екологична информация ... / >>

ТОЛУЕН	
Разтворимост във вода	100 - 1000 mg/l
Бързо разградим	
ЕТИЛБЕНЗЕН	
Разтворимост във вода	1000-10000 mg/l
Бързо разградим	
СТИРЕН	
Разтворимост във вода	320 mg/l
Бързо разградим	
МЕТИЛЕТИЛКЕТОН	
Разтворимост във вода	> 10000 mg/l
Бързо разградим	
ЦИКЛОХЕКСАНОН	
Разтворимост във вода	0,1 - 100 mg/l
Бързо разградим	
ЕТИЛОВ АЦЕТАТ	
Разтворимост във вода	> 10000 mg/l
Бързо разградим	70%
МАЛЕИНОВА КИСЕЛИНА	
Разтворимост във вода	402000 mg/l
Бързо разградим	90% (28d)

12.3. Биоакмулираща способност

КСИЛЕН	
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода	3,12
VCF	25,9
ДИПРОПИЛЕН ГЛИКОЛ МОНОМЕТИЛ ЕТЕР	
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода	0,0043
ТОЛУЕН	
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода	2,73
VCF	90
ЕТИЛБЕНЗЕН	
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода	3,6
СТИРЕН	
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода	2,96
VCF	74
МЕТИЛЕТИЛКЕТОН	
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода	0,3
VCF	3
ЦИКЛОХЕКСАНОН	
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода	0,86
ЕТИЛОВ АЦЕТАТ	
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода	0,68
VCF	30
МАЛЕИНОВА КИСЕЛИНА	
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода	-2,16 (COME ACIDO MALEICO)

12.4. Преносимост в почвата



РАЗДЕЛ 12. Екологична информация ... / >>

КСИЛЕН

Коефициент на разпределение: почва/вода 2,73

ДИПРОПИЛЕН ГЛИКОЛ МОНОМЕТИЛ ЕТЕР

Коефициент на разпределение: почва/вода 0,28

СТИРЕН

Коефициент на разпределение: почва/вода 2,55

ЦИКЛОХЕКСАНОН

Коефициент на разпределение: почва/вода 1,18

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент \geq от 0,1%.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху околната среда, които са в процес на оценяване.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

За изхвърлянето или събирането в Държавите на ЕС, трябва да бъде използван съответния код отпадък (код CER) идентифициран в Европейския Кадастър на Отпадъците. Задължително е за производителя на отпадъка, да зададе код CER за сектор и типа на процес. Изхвърлянето трябва да бъде поверено на една фирма, оторизирана за управление на отпадъците.

Замърсените опаковки, трябва да бъдат изпратени за събиране или изхвърляне с предварително задаване на съответния код CER от страна на производителя на отпадъка и в съответствие с европейските стандарти за управление на отпадъците. Изхвърлянето трябва да бъде поверено на една фирма, оторизирана за управление на отпадъците.

За изхвърлянето или събирането в Държавите Извън ЕС, е необходимо да се спазват националните или местните действащи разпоредби. За изхвърлянето или събирането на замърсени опаковки в Държавите Извън ЕС, е необходимо да се спазват националните или местните действащи разпоредби.

Транспортът на отпадъци може да бъде обект на регламенти за транспортиране на опасни отпадъци.

РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR / RID: PAINT

IMDG: PAINT

IATA: PAINT



РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането ... / >>

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR / RID: клас: 3 Етикет: 3



IMDG: клас: 3 Етикет: 3



IATA: клас: 3 Етикет: 3



14.4. Опаковъчна група

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Опасности за околната среда

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Limited Quantities: 5 L	Код за ограничение в тунел: (D/E)
	Специални указания: 163, 367, 640C, 650		
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Cargo: Максимално количество: 60 L	Инструкции за опаковане: 364	
	Pass.: Максимално количество: 5 L	Инструкции за опаковане: 353	
	Специални указания: A3, A72, A192		

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

Незначима информация

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба

Only for uses exempt from EU DIRECTIVE 2004/42/CE.

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

Категория Севезо - Директива 2012/18/ЕС: P5c

Ограничения върху продукта или върху съдържащите се вещества, съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006

Продукт

Точка 3 - 40

Съдържащи се вещества

Точка 75

Точка 48

ТОЛУЕН

Reg. по REACH: 01-2119471310-51-XXXX

Правилник (ЕС) 2019/1148 - за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества

Не приложимо

Вещества в Candidate Lis (Чл. 59 REACH)

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа SVHC вещества в процент \geq 0,1%.

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH)

Никаква

Вещества, подлежащи на задължението за нотифициране за износ Правилник (ЕО) 649/2012:

Никаква



РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба ... / >>

Вещества, подлежащи на Ротердамската конвенция:
Никаква

Вещества, подлежащи на Стокхолмската конвенция
Никаква

Санитарни проверки
Работниците, които се излагат на този опасен за здравето химически продукт, не трябва да бъдат подложени под медицинско наблюдение в случаите, когато бъде доказано, че рисковете за сигурността и здравето им са ограничени и че мерките, предвидени в Директива 98/24/ЕО са достатъчни да намалят такъв риск.

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка за безопасност на приготвянето/на субстанциите, посочени в секция 3.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

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

Flam. Liq. 2	Запалима течност, категория 2
Repr. 2	Токсичност за репродукцията, категория 2
Acute Tox. 4	Остра токсичност, категория 4
STOT RE 1	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 1
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, категория 1
Skin Corr. 1B	Корозия на кожата, категория 1B
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите, категория 1
Eye Irrit. 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
Resp. Sens. 1	Респираторна сенсibiliзация, категория 1
Skin Sens. 1A	дермална сенсibiliзация, категория 1A
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3
H225	Силно запалими течност и пари.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H332	Вреден при вдишване.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
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.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN071	Корозивен за дихателните пътища.

ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейско споразумение за транспорт на опасни стоки по пътищата.
- CAS: Номер на Chemical Abstract Service
- CE50: Концентрация, която оказва влияние на 50% от населението, подлежащо на тест
- CE: Идентификационен номер в ESIS (европейски архив на съществуващите вещества)
- CLP: Регламент (ЕО) 1272/2008
- DNEL: Производно ниво без въздействие
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Глобална хармонизирана система за класификация и етикетирание на химическите продукти
- IATA DGR: Правилник за транспорт на опасни стоки на Международната асоциация за самолетен транспорт
- IC50: Концентрация на обездвижване на 50% от населението подлежащо на тест
- IMDG: Международен морски код за транспорт на опасните стоки
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Идентификационен номер в Анекс VI на CLP
- LC50: Летална концентрация 50%



РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>

- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Степен на професионално излагане
- OOT: Оценка на остра токсичност
- PBT: Упорит, биоакумулиращ и токсичен според REACH
- PEC: Предвидима концентрация в околната среда
- PEL: Предвидимо ниво на излагане
- PNEC: Предвидима концентрация без последствия
- REACH: Регламент (ЕО) 1907/2006
- RID: Правилник за международен транспорт на опасни стоки с влак
- TLV: Гранична стойност
- TLV МАКСИМАЛНА СТОЙНОСТ: Концентрация, която не трябва да бъде преминавана през нито един момент от излагането при работа.
- TWA: Среднопотеглен лимит на излагане
- TWA STEL: Граница на краткотрайно излагане
- VOC: Летливо органично съединение
- vPvB: Много упорито и силно биоакумулиращо според REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ОСНОВНА БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Правилник (ЕО) 1907/2006 на Европейския Парламент (REACH)
2. Правилник (ЕО) 1272/2008 на Европейския Парламент (CLP)
3. Правилник (ЕС) 2020/878 (Приложение II към регламента REACH)
4. Правилник (ЕО) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atp. CLP)
5. Правилник (ЕС) 286/2011 на Европейския Парламент (II Atp. CLP)
6. Правилник (ЕС) 618/2012 на Европейския Парламент (III Atp. CLP)
7. Правилник (ЕС) 487/2013 на Европейския Парламент (IV Atp. CLP)
8. Правилник (ЕС) 944/2013 на Европейския Парламент (V Atp. CLP)
9. Правилник (ЕС) 605/2014 на Европейския Парламент (VI Atp. CLP)
10. Правилник (ЕС) 2015/1221 на Европейския Парламент (VII Atp. CLP)
11. Правилник (ЕС) 2016/918 на Европейския Парламент (VIII Atp. CLP)
12. Правилник (ЕС) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Правилник (ЕС) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Правилник (ЕС) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Правилник (ЕС) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Делегиран Правилник (ЕС) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Правилник (ЕС) 2019/1148
18. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Уеб сайт IFA GESTIS
- Уеб сайт Агенция ЕСНА
- База данни за модели на ИЛБ за химикали - Министерство на здравеопазването и ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Италия

Забележка за ползвателя:

Информациите, съдържащи се в настоящото упътване се базират на познания, с които разполагаме до датата на последната версия. Ползвателят трябва да се убеди в точността и пълнотата на информацията в зависимост от вида на употреба на продукта. Този документ не трябва да бъде считан за гаранция относно специфичните свойства на продукта.

Тъй като употребата на продукта не е под наш директен контрол, Ползвателят е задължен да спазва на собствена отговорност Закона и действащите разпоредби във връзка с хигиената и безопасността. Не се носи отговорност за неподходяща употреба на продукта.

Да се предостави подходяща информация за персонала, който работи при употреба на химични продукти.

МЕТОДИ НА ИЗЧИСЛЯВАНЕ ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ

Химически и физически Опасности: Класификацията на продукта произтича от критерии, установени с Регламента за класифицирането, етикетироването и опаковането (CLP), приложение I, част 2. Данните за оценяване на химичните и физичните свойства са посочени в член 9.

Опасности за здравето: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 3, освен ако не е определено по друг начин в раздел 11.

Опасности за околната среда: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 4, освен ако не е определено по друг начин в раздел 12.



RENNER ITALIA S.P.A.

PL---M006/----- - TRANSPARENT PE BASE COAT, FOR FINE FURNITURES

Преработено издание №15
Дата на преработката 22/02/2022
Отпечатано на 22/02/2022
Страница № 27 / 27
Заменена версия:14 (Дата на преработката 15/04/2020)

BG

РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>

Промени в сравнение с предишното издание:
Нанесени са промени в следните части:
02 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.