

**RENNER ITALIA S.P.A.****DF---M610/----- - SLOW DRYING PU THINNER**Преработено издание №37
Дата на преработката 02/03/2022
Отпечатано на 02/03/2022
Страница № 1 / 13
Заменена версия:36 (Дата на преработката 18/11/2019)

BG

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	DF---M610/-----
Име на продукта	SLOW DRYING PU THINNER
ЕИО номер	212-112-9
CAS номер	763-69-9
Регистрационен Номер	01-2119463267-34-XXXX

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

Описание на приложението	PU THINNER
--------------------------	------------

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

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 3	H226	Запалими течност и пари.
-------------------------------	------	--------------------------

Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: D

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите ... / >>**2.2. Елементи на етикета**

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

Пиктограми за опасност:



Сигнални думи: Внимание

Предупреждения за опасност:

H226 Запалими течност и пари.
EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

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.

Съдържа: ЕТИЛ 3-ЕТОКСИ ПРОПИОНАТ

№.ЕО: 212-112-9

2.3. Други опасности

Веществото няма свойства на устойчивост, биоакмулиране и токсичност (PBT), и не е много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

Веществото няма свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките**3.1. Вещества**

Съдържа:

Идентификация x = Конц. % Класификация (ЕО) 1272/2008 (CLP)

ЕТИЛ 3-ЕТОКСИ ПРОПИОНАТ

CAS 763-69-9 90 ≤ x < 100 Flam. Liq. 3 H226, EUN066

EIO 212-112-9

INDEX

Рег. по REACH01-2119463267-34-XXXX

ЕТИЛ АКРИЛАТ

CAS 140-88-5

EIO 205-438-8

INDEX 607-032-00-X

Рег. по REACH

Пълният текст, указания за опасност (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 15 мин., като отворите добре клепачите. Ако проблемът продължава, консултирайте се с лекар.

КОЖА: Да се свалят замърсените дрехи. Да се изплакне незабавно и обилно с вода. Ако дразненето продължава, посъветвайте се с лекар. Преди нова употреба замърсените дрехи да се изперат.

ВДИШВАНЕ: Изведете субекта на чист въздух. Ако дишането е затруднено, извикайте веднага лекар.

**RENNER ITALIA S.P.A.****DF---M610/----- - SLOW DRYING PU THINNER**Преработено издание №37
Дата на преработката 02/03/2022
Отпечатано на 02/03/2022
Страница № 3 / 13
Заменена версия:36 (Дата на преработката 18/11/2019)

BG

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ ... / >>

ПОГЛЪЩАНЕ: Веднага се посъветвайте с лекар. Да се предизвика повръщане само при лекарско предписание. Ако субектът е в безсъзнание или ако няма лекарско предписание, да не се дава нищо орално.

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

Няма налична информация

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 A29 или A30).

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, подпочвените 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. 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. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употребата на продукта. Свалете замърсените дрехи и защитните средства преди да отидете в помещенията за хранене. 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 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	Ohutlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööhutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid [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 μεταλλαξιογόνους 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 opasnimkemikalijama 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 lietuvis 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



RENNER ITALIA S.P.A.

DF---M610/----- - SLOW DRYING PU THINNER

Преработено издание №37
 Дата на преработката 02/03/2022
 Отпечатано на 02/03/2022
 Страница № 5 / 13
 Заменена версия:36 (Дата на преработката 18/11/2019)

BG

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

SVN	Slovenija	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
TUR	Türkiye	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)
GBR	United Kingdom	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 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

ETIL 3-ЕТОКСИ ПРОПИОНАТ

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	CZE	150	24,75	500	82,5	
AGW	DEU	610	100	610 (C)	100 (C)	КОЖА
МАК	DEU	610	100	610	100	КОЖА
MV	SVN	610	100	610	100	КОЖА

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

Референтна стойност в сладка вода	0,0609	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,00609	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	0,419	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	0,0419	mg/kg
Референтна стойност за водата, интермитентно отпускане	0,609	mg/l
Референтна стойност за микроорганизмите STP	50	mg/l
Референтна стойност за земния участък	0,048	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	1,2				
				mg/kg				
Вдишване			72,6	72,6			610	610
			mg/m3	mg/m3			mg/m3	mg/m3
Кожно			24,2	24,2			102	102
			mg/kg	mg/kg			mg/kg	mg/kg

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

ЕТИЛ АКРИЛАТ

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	21	5	42	10	
TLV	CZE	20	4,8	40	9,6	
AGW	DEU	8,3	2	16,6 (C)	4 (C)	КОЖА
MAK	DEU	8,3	2	16,6	4	КОЖА
VLA	ESP	21	5	42	10	
TLV	EST	21	5	42	10	
VLEP	FRA	21	5	42	10	
HTP	FIN	21	5	42	10	КОЖА
TLV	GRC	21	5	42	10	
AK	HUN	21		42		КОЖА
GVI/KGVI	HRV	21	5	42	10	КОЖА
VLEP	ITA	21	5	42	10	
RD	LTU	21	5	42	10	
RV	LVA	10				
TLV	NOR	21	5			КОЖА
TGG	NLD	21		42		
VLE	PRT	21	5	42	10	
NDS/NDSch	POL	20		40		КОЖА
TLV	ROU	21	5	42	10	
NPEL	SVK	21	5	42	10	
MV	SVN	21	5	42	10	КОЖА
ESD	TUR	21	5	42	10	
WEL	GBR	21	5	42	10	
OEL	EU	21	5	42	10	
TLV-ACGIH		20	5	61	15	

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: ЛАТЕКС, ЕСТЕСТВЕН КАУЧУК (NRL)

Дебелина на ръкавицата: 0,8 mm

Време на проникване: в рамките между 10 и 30 минути

Индекс на проникване: поне 1

Продължителен контакт (потопяне) – неизчерпателен списък

Подходящ материал: БУТИЛКАУЧУК (BV) или БУТИЛВИТОН (VB)

Дебелина на ръкавицата: 0,7 mm

Време на проникване: > 480

Индекс на проникване: 6

При признаци на износване, ръкавиците трябва да бъдат заменени. Според условията на употреба, потребителят е длъжен да извърши оценка 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 ПЪТИЦА

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

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.

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

Свойства	Стойност	Информация
Физически аспект	течен	
Цвят	прозрачен	
Мирис	бодящ	
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	58 °C	
Температура на самозапалване	Липсва	
pH	Липсва	
Кинематичен вискозитет	Липсва	
разтворимост	неразтворим във вода	
Коефициент на разпределение октанол/ вода	Липсва	
Налягане на парите	5,03 mmHg	
Плътност и/или относителна плътност	0,95	
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

VOС (Директива 2010/75/ЕС)	100,00 % - 950,00	грам/литър
VOС (летлив въглерод)	57,47 % - 545,92	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.

Разлага се при контакт с: киселини, основи, оксидиращи агенти, редуциращи агенти.

Може да полимеризира спонтанно по бурен начин. По принцип е стабилизирани с 20 ppm хидрохинон монометилово етер.

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.

Може да образува експлозивни смеси с: въздух.

Може да полимеризира при контакт с: пероксиди. Може да полимеризира при експозиция на: топлина, светлина. Може да реагира

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

опасно с: хлорсярна киселина.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

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

Да се избягва експозиция на: UV лъчи, светлина.

Да се избягва експозиция на: топлина, открити пламъци, електростатични разряди.

Може да полимеризира при експозиция на: топлина, безкислородна атмосфера, светлина, UV лъчи.

10.5. Несъвместими материали

Несъвместим с: силни киселини, оксидиращи агенти, силни основи.

Несъвместим с: пероксиди, оксидиращи вещества, активатори на полимеризацията, силни основи, киселини, хлорсярна киселина.

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.

При разлагане отделя: въглероден монооксид, въглероден диоксид.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация**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

Няма налична информация

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

Няма налична информация

Взаимодействия

Няма налична информация

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

ЕТИЛ 3-ЕТОКСИ ПРОПИОНАТ

LD50 (Устен): > 4300 mg/kg

LD50 (Кожен): > 4000 mg/kg

ЕТИЛ АКРИЛАТ

LD50 (Устен): 470 mg/kg

LD50 (Кожен): 1800 mg/kg

LC50 (Вдишване пари): 25,8 mg/l/4 ч

STA (Вдишване пари): 11 mg/l оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP

КОРОЗИВНОСТ / ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА

Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА ИЛИ КОЖАТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

Респираторна сенсibilизация

Няма налична информация

Дермална сенсibilизация

**РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>**

Няма налична информация

МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДИШНИТЕ КЛЕТКИ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

КАНЦЕРОГЕННОСТ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

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

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

Определени органи

Няма налична информация

Начин на излагане

Няма налична информация

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

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

Определени органи

Няма налична информация

Начин на излагане

Няма налична информация

ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

11.2. Информация за други опасности

Въз основа на наличните данни веществото не е включено в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху човешкото здраве, които са в процес на оценяване.

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

Да се използва, съгласно обичайната работна практика, като се избягва изхвърлянето на продукта в околната среда. Да се уведомят компетентните власти в случай, че продуктът достигне до водоизточници или ако е замърсил почвата и/или растителността.

12.1. Токсичност

**РАЗДЕЛ 12. Екологична информация ... / >>**

ЕТИЛ 3-ЕТОКСИ ПРОПИОНАТ	
LC50 - Риби	88 mg/l/96 ч Pimephales promelas
EC50 - Ракообразни	> 95 mg/l/48 ч Daphnia magna
EC50 - Водорасли / Водни Растения	> 114,86 mg/l/72 ч Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Устойчивост и разградимост

ЕТИЛ 3-ЕТОКСИ ПРОПИОНАТ	
Разтворимост във вода	> 10000 mg/l
Бързо разградим	

ЕТИЛ АКРИЛАТ	
Разтворимост във вода	20000 mg/l
Бързо разградим	

12.3. Биоакмулираща способност

ЕТИЛ 3-ЕТОКСИ ПРОПИОНАТ	
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода	1,47
BCF	< 3

ЕТИЛ АКРИЛАТ	
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода	1,18
BCF	2

12.4. Преносимост в почвата

ЕТИЛ 3-ЕТОКСИ ПРОПИОНАТ	
Коефициент на разпределение: почва/вода	10

ЕТИЛ АКРИЛАТ	
Коефициент на разпределение: почва/вода	0,59

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществото няма свойства на устойчивост, биоакмулиране и токсичност (PBT), и не е много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Въз основа на наличните данни веществото не е включено 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.

**RENNER ITALIA S.P.A.****DF---M610/----- - SLOW DRYING PU THINNER**Преработено издание №37
Дата на преработката 02/03/2022
Отпечатано на 02/03/2022
Страница № 11 / 13
Заменена версия:36 (Дата на преработката 18/11/2019)

BG

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 ООНADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL**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: III

14.5. Опасности за околната средаADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**ADR / RID: HIN - Kemler: 30 Limited Quantities: 5 L Код за ограничение в тунел: (D/E)
Специални указания: 163, 367, 650
IMDG: EMS: F-E, S-E Limited Quantities: 5 L
IATA: Cargo: Максимално количество: 220 L Инструкции за опаковане: 366
Pass.: Максимално количество: 60 L Инструкции за опаковане: 355
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

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

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

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 от 0,1%.

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH)

Никаква

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

Никаква

Вещества, подлежащи на Ротердамската конвенция:

Никаква

Вещества, подлежащи на Стокхолмската конвенция

Никаква

Санитарни проверки

Няма налична информация

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена / все още не е налице оценка на химическата безопасност за веществото.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

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

Flam. Liq. 3

Запалима течност, категория 3

H226

Запалими течност и пари.

EUH066

Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

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 етикетиране 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%
- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Степен на професионално излагане
- OOT: Оценка на остра токсичност
- PBT: Упорит, биоакмулиращ 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 биоакмулиращо според REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>****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, етикетирането 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.

Промени в сравнение с предишното издание:

Нанесени са промени в следните части:

02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.