Translated from English to Bulgarian - www.onlinedoctranslator.com

Информационен лист за безопасност

Съгласно приложение II към REACH - Регламент 2020/878 и към приложение II към REACH на Обединеното кралство

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

1.1. Идентификатор на продукта Име на продукта **ПОЛИЕЛ П-215**

Химично наименование и синоним **смес**

1.2. Съответни идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват

Предназначение **Висока производителност - морски гелкоат (тип спрей). Само за индустриална употреба.**

1.3. Подробности за доставчика на информационния лист за безопасност Име **ПОЛИЯ ПОЛИЕСТЕР САН ВЕ ТИК. AS**

Пълен адрес **Firuzkoy Bulvarı No:46 Avcılar 34325**

Област и държава **Истанбул**
Турция

Тел. +902125093190

Факс +902125093194

електронен адрес на компетентното лице, отговарящо за информационния лист за безопасност **poliya@poliya.com**

1.4. Телефон за спешни случаи За спешни запитвания се обърнете към **+ 902827477001**

РАЗДЕЛ 2. Идентификация на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Продуктът е класифициран като опасен съгласно разпоредбите, изложени в Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и допълнения).
Следователно продуктът изисква лист с данни за безопасност, който отговаря на разпоредбите на Регламент (ЕС) 2020/878.
Всяка допълнителна информация относно рисковете за здравето и/или околната среда е дадена в раздели 11 и 12 на този лист.

Класификация и указание за опасност:

Запалима течност, категория 3	H226	Запалими течност и пари. Предполага се, че
Репродуктивна токсичност, категория 2	H361d	увреждане нероденото дете.
Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 1	H372	Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Дразнене на очите, категория 2 Дразнене	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
на кожата, категория 2 Сенсибилизация	H315	Предизвиква дразнене на кожата.
на кожата, категория 1	H317	Може да причини алергична кожна реакция.

2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност:



Сигнални думи: опасност

Предупреждения за опасност:

H226	Запалими течност и пари. Предполага се, че
H361d	увреждa нероденото дете.
H372	Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.

Препоръки за безопасност:

P210	Пазете от топлина, горещи повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Пушенето забранено.
P280	Носете защитни ръкавици / защитно облекло / защита на очите / защита на лицето.
P370+P378	В случай на пожар: използвайте. . . да гасят.
P261	Избягвайте вдишване на прах / дим / газ / мъгла / пари / спрей. Получете
P201	специални инструкции преди употреба.
P308+P313	ПРИ излагане или притеснение: Потърсете медицински съвет/помощ.

Съдържа: СТИРОЛ
МЕТИЛ МЕТАКРИЛАТ

2.3. Други опасности

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

Продуктът не съдържа вещества с ендокринни нарушения в концентрация 0,1%.

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

3.1. вещества

Информацията не е от значение

3.2. Смеси

Съдържа:

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

СТИРОЛ

ИНДЕКС 601-026-00-0	35 x < 40	Flam. Liq. 3 H226, Repr. 2 H361d, Остра токсичност. 4 H332, STOT RE 1 H372, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Бележка за класификация съгласно Приложение VI към регламента CLP: D
ЕК 202-851-5		LC50 Пари при вдишване: 11,8 mg/l/4h
CAS 100-42-5		

МЕТИЛ МЕТАКРИЛАТ

ИНДЕКС 607-035-00-6	2 x < 2,5	Flam. Liq. 2 H225, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Чувствителност на кожата 1 H317, Бележка за класификация съгласно приложение VI към регламента CLP: D
ЕК 201-297-1		
CAS 80-62-6		

Пълният текст на фразите за опасност (H) е даден в раздел 16 на листа.

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

ОЧИ: Отстранете контактните лещи, ако има такива. Незабавно измийте обилно с вода в продължение на поне 15 минути, като отворите клепачите напълно. Ако проблемът продължава, потърсете лекарска помощ.
КОЖА: Свалете замърсеното облекло. Незабавно измийте обилно с вода. Ако дразненето продължава, потърсете медицински съвет/помощ. Изперете замърсеното облекло, преди да го използвате отново.
ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете на открито. В случай на затруднено дишане незабавно потърсете медицински съвет/помощ.
ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Потърсете медицински съвет/помощ. Предизвиквайте повръщане само ако е указано от лекар. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание, освен ако не е разрешено от лекар.

4.2. Най-важните симптоми и ефекти, както остри, така и забавени

Конкретна информация за симптомите и ефектите, причинени от продукта, не е известна.

4.3. Индикация за необходимостта от незабавна медицинска помощ и специално лечение

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

ПОДХОДЯЩО ПОГАСИТЕЛНО ОБОРУДВАНЕ
Пожарогасителните вещества са: въглероден диоксид, пяна, химически прах. За загуба на продукт или изтичане, което не се е запалило, може да се използва воден спрей за разпръскване на запалими пари и защита на онези, които се опитват да спрат изтичането.
НЕПОДХОДЯЩО ПОЖАРОГАСИМО ОБОРУДВАНЕ
Не използвайте водни струи. Водата не е ефективна за гасене на пожари, но може да се използва за охлаждане на контейнери, изложени на пламъци, за да се предотвратят експлозии.

5.2. Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа

ОПАСНОСТИ, ПРИЧИНЕНИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР
Може да се образува свръхналягане в контейнери, изложени на огън, с риск от експлозия. Не вдишвайте продуктите от горенето.

МЕТИЛ МЕТАКРИЛАТ
Топлината може да доведе до полимеризация на продукта, което може да доведе до експлозия.

5.3. Съвети за пожарникарите

ГЛАВНА ИНФОРМАЦИЯ
Използвайте водни струи за охлаждане на контейнерите, за да предотвратите разлагането на продукта и развитието на вещества, потенциално опасни за здравето. Винаги носете пълна противопожарна екипировка. Съберете водата от гасенето, за да предотвратите оттичането ѝ в канализационната система. Изхвърлете замърсената вода, използвана за гасене и остатъците от пожара, съгласно приложимите разпоредби.
СПЕЦИАЛНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА ЗА ПОЖАРНИКИТЕ
Нормално облекло за гасене на пожар, т.е. противопожарен комплект (BS EN 469), ръкавици (BS EN 659) и ботуши (HO спецификация A29 и A30) в комбинация със самостоятелен дихателен апарат със сгъстен въздух с отворена верига (BS EN 137).

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, защитно оборудване и процедури при спешни случаи

Блокирайте изтичането, ако няма опасност.
Носете подходящо защитно оборудване (включително лични предпазни средства, посочени в раздел 8 от информационния лист за безопасност), за да предотвратите замърсяване на кожата, очите и личното облекло. Тези указания се отнасят както за обработващия персонал, така и за тези, които участват в спешни процедури.

Изпратете хора, които не са подходящо оборудвани. Използвайте взривобезопасно оборудване. Отстранете всички източници на запалване (цигари, пламъци, искри и др.) от мястото на изтичане.

6.2. Предпазни мерки за околната среда

Продуктът не трябва да прониква в канализационната система или да влиза в контакт с повърхностни или подпочвени води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете изтеклия продукт в подходящ съд. Оценете съвместимостта на контейнера, който ще използвате, като проверите раздел 10. Попийте остатъка с инертен абсорбиращ материал.
Уверете се, че мястото на изтичане е добре проветрено. Замърсеният материал трябва да се изхвърли в съответствие с разпоредбите, посочени в точка 13.

6.4. Препратка към други раздели

Всяка информация за лична защита и изхвърляне е дадена в раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Пазете от топлина, искри и открит пламък; не пушете и не използвайте кибрит или запалки. Без подходяща вентилация изпаренията могат да се натрупат на нивото на земята и, ако бъдат запалени, да се запалят дори от разстояние, с опасност от обратен огън. Избягвайте натрупването на електростатични заряди. Когато извършвате операции по прехвърляне, включващи големи контейнери, свържете се към заземителна система и носете антистатични обувки. Силното разбъркване и потокът през тръбите и оборудването може да причини образуването и натрупването на електростатични заряди. За да избегнете риска от пожари и експлозии, никога не използвайте сгъстен въздух при работа. Отваряйте контейнерите с повишено внимание, тъй като те могат да бъдат под налягане. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употреба. Избягвайте изтичане на продукта в околната среда.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително всякакви несъвместимости

Съхранявайте само в оригиналната опаковка. Съхранявайте контейнерите запечатани, на добре проветриво място, далеч от пряка слънчева светлина. Съхранявайте на хладно и добре проветриво място, далече от източници на топлина, открит пламък и искри и други източници на запалване. Съхранявайте контейнерите далеч от всякакви несъвместими материали, вижте раздел 10 за подробности.

7.3. Специфична крайна(и) употреба(и)

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Контролни параметри

Регулаторни справки:

ЧЕХИЯ	Чешката република	Nařízení vlady č. 41/2020 Сб. Nařízení vlady, kterým se mění nařízení lády 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
ДНК	Дания	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 от 13/12/2019 г. Ограничения
ESP	Испания	на професионалното изложение за agentes químicos en España 2021
FRA	Франция	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Суоми	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. СОЦИАЛНИ - ОСН HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS ПУБЛИКАТОР 2020:25
ITA	Италия	Decreto Legislativo 9 април 2008 г., № 81
LTU	Литва	Įsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai patvirtinimo
НИТО	Норвегия	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 август 2018 г. nr. 1255
PRT	Португалия	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profisional 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
ПОЛ	Полска	Rozporządzenie ministr 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
SWE	Швеция	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
ТУР	Турция	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733 ЕН40/2005 Граници
GBR	Великобритания	на експозиция на работното място (Четвърто издание 2020 г.)
EC	OEL EU	Директива (ЕС) 2022/431; 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.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021 г

СТИРОЛ

Прагова гранична стойност

Тип	Държава	TWA/8ч		STEL/15 мин		Забележки / Наблюдения
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	ЧЕХИЯ	100	23.1	400	92.4	
AGW	DEU	86	20	172	40	
MAK	DEU	86	20	172	40	
TLV	ДНК			105 (C)	25 (C)	КОЖА
VLA	ESP	86	20	172	40	
VLEP	FRA	100	23.3	200	46.6	
HTP	FIN	86	20	430	100	Булер
RD	LTU	90	20	200	50	КОЖА
TLV	НИТО	105	25			
НДС/НДСЧ	ПОЛ	50		100		
NGV/KGV	SWE	43	10	86 (C)	20 (C)	КОЖА
ДОБРЕ	GBR	430	100	1080	250	

TLV-ACGIH	10	20

МЕТИЛ МЕТАКРИЛАТ

Прагова гранична стойност

Тип	Държава	TWA/8ч		STEL/15 мин		Забележки / Наблюдения
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	ЧЕХИЯ	50	12	150	36	
AGW	DEU	210	50	420 (C)	100 (C)	
MAK	DEU	210	50	420	100	
TLV	ДНК	102	25			КОЖА д
VLA	ESP		50		100	
VLEP	FRA	205	50	410	100	
НТР	FIN	42	10	210	50	
VLEP	ITA		50		100	
RD	LTU	208	50	416	100	
TLV	НИТО	100	25	400	100	
VLE	PRT		50		100	
НДС/НДСЧ	ПОЛ	100		300		
NGV/KGV	SWE	200	50	400	100	
ESD	ТУР		50		100	
ДОБРЕ	GBR	208	50	416	100	
OEL	EC		50		100	
TLV-ACGIH		205	50	410	100	

Легенда:

(C) = ТАВАН; INHAL = инхалируема фракция; RESP = респирабилна фракция; THORA = гръдна фракция.

8.2. Контрол на експозицията

Тъй като използването на подходящо техническо оборудване винаги трябва да има приоритет пред личните предпазни средства, уверете се, че работното място е добре проветрено чрез ефективна локална аспирация.
Когато избирате лични предпазни средства, попитайте вашия доставчик на химически вещества за съвет. Личните предпазни средства трябва да имат маркировка CE, което показва, че отговарят на приложимите стандарти.

Осигурете спешен душ със станция за измиване на лицето и очите.

Нивата на експозиция трябва да се поддържат възможно най-ниски, за да се избегне значително натрупване в организма. Управлявайте личните предпазни средства така, че да гарантирате максимална защита (напр. намаляване на времето за смяна).

ЗАЩИТА ЗА РЪЦЕ

Защитете ръцете с работни ръкавици категория III (вижте стандарт EN 374).
При избора на материал за работни ръкавици трябва да се има предвид следното: съвместимост, разграждане, време на отказ и пропускливост.
Устойчивостта на работните ръкавици на химически агенти трябва да се провери преди употреба, тъй като може да бъде непредвидима. Времето за носене на ръкавиците зависи от продължителността и вида на употреба.

ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Носете професионални гащеризони с дълги ръкави и предпазни обувки категория III (вижте Регламент 2016/425 и стандарт EN ISO 20344). Измийте тялото със сапун и вода след сваляне на защитното облекло.

Обмислете уместността на предоставянето на антистатично облекло в случай на работна среда, в която има риск от експлозия.

ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ
Носете херметически защитни очила (вижте стандарт EN 166).

При наличие на рискове от излагане на пръски или пръски по време на работа, трябва да се използва подходяща защита за устата, носа и очите, за да се предотврати случайно абсорбиране.

ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПУТИ
Ако праговата стойност (напр. TLV-TWA) е надвишена за веществото или едно от веществата, присъстващи в продукта, използвайте маска с филтър тип A, чийто клас (1, 2 или 3) трябва да бъде избран според границата на използвайте концентрация. (виж стандарт EN 14387). При наличие на газове или пари от различни видове и/или газове или пари, съдържащи частици (аерозоли, дим, мъгла и др.) са необходими комбинирани филтри.
Трябва да се използват средства за респираторна защита, ако приетите технически мерки не са подходящи за ограничаване на експозицията на работника до разглежданите прагови стойности. Защитата, осигурена от маските, във всеки случай е ограничена.
Ако разглежданото вещество е без мирис или неговият обонятелен праг е по-висок от съответната TLV-TWA и в случай на спешност, носете дихателен апарат с отворена верига със сгъстен въздух (в съответствие със стандарт EN 137) или дихателен апарат с всмукване на външен въздух (в съответствие със стандарт EN 138). За правилен избор на устройство за защита на дихателните пътища вижте стандарт EN 529.

КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА
Емисиите, генерирани от производствените процеси, включително тези, генерирани от вентилационното оборудване, трябва да бъдат проверени, за да се осигури съответствие с екологичните стандарти.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Имоти	**Стойност**	**Информация**
Външен вид	течност	
Цвят	синкав	
миризма	Характеристика	
Точка на топене / точка на замръзване	Не е наличен	
Начална точка на кипене	Не е наличен	
Запалимост	Не е наличен	
Долна граница на експлозивност	Не е наличен	
Горна граница на експлозивност	Не е наличен	
Пламна точка	> 31 °C	
Температура на самозапалване	Не е наличен	
Температура на разпадане pH	Не е наличен	
	Не е наличен	
Кинематичен вискозитет	Не е наличен	
Динамичен вискозитет	1000-2000 cP	Температура: 23 °C
Разтворимост	Не е наличен	
Коефициент на разпределение: n-октанол/	Не е наличен	
вода Парно налягане	Не е наличен	
Плътност и/или относителна плътност	Не е наличен	
Относителна плътност на парите	Не е наличен	
Характеристики на частиците	не е приложимо	

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация по отношение на класовете на физическа опасност

Няма налична информация

9.2.2. Други характеристики на безопасност

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Няма особени рискове от реакция с други вещества при нормални условия на употреба.

СТИРОЛ

Полимеризира при температури над 65°C/149°F.Опасност от пожар.Възможност от експлозия.

Добавен с инхибитор, който изисква малко количество разтворен кислород при температури < 25°C/77°F.

10.2. Химическа стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

Парите също могат да образуват експлозивни смеси с въздуха.

СТИРОЛ

Може да реагира опасно с: пероксиди, силни киселини. Може да полимеризира при контакт с: алуминиев трихлорид, азобисизобутиронитрил, дибензоил пероксид, натрий. Риск от експлозия при контакт с: бутилитий, хлоросулфурна киселина, дитербутил пероксид, оксидиращи вещества, кислород.

МЕТИЛ МЕТАКРИЛАТ

Може да полимеризира при контакт с: амоняк, органични пероксиди, персулфати. Риск от експлозия при контакт с: дибензоил пероксид, дитербутил пероксид, пропионалдехид. Може да реагира опасно с: силни окислители. Образува експлозивни смеси с: въздух.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Избягвайте прегряване. Избягвайте натрупването на електростатични заряди. Избягвайте всички източници на запалване.

СТИРОЛ

Избягвайте контакт с: оксидиращи вещества, мед, силни киселини.

МЕТИЛ МЕТАКРИЛАТ

Избягвайте излагане на: топлина, UV лъчи. Избягвайте контакт с: оксидиращи вещества, редуциращи вещества, киселини, основи.

10.5. Несъвместими материали

СТИРОЛ

Несъвместими материали: пластмасови материали.

10.6. Опасни продукти на разпадане

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

МЕТИЛ МЕТАКРИЛАТ

При нагряване до разлагане отделя: сурови изпарения,цинкови сплави.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

При липса на експериментални данни за самия продукт, опасностите за здравето се оценяват според свойствата на съдържащите се в него вещества, като се използват критериите, посочени в приложимата наредба за класификация.
Следователно е необходимо да се вземе предвид концентрацията на отделните опасни вещества, посочени в раздел 3, за да се оценят токсикологичните ефекти от излагането на продукта.

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

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

Няма налична информация

Информация за вероятните пътища на експозиция

СТИРОЛ
РАБОТЕЩИ: вдишване; контакт с кожата.

Забавени и незабавни ефекти, както и хронични ефекти от краткотрайна и дългосрочна експозиция

СТИРОЛ
Острата токсичност при вдишване при 1000 ppm засяга централната нервна система с главоболие и световъртеж, липса на координация; дразнене на очите и лигавиците на дихателните пътища се появява при 500 ppm. Хроничното излагане причинява депресия на централната и периферната нервна система със загуба на памет, главоболие и сънливост, започвайки от 20 ppm; храносмилателни разстройства с гадене и загуба на апетит; дразнене на дихателните пътища с хроничен бронхит; дерматоза. Повтарящата се експозиция, при ниски дози от вдишаното вещество, причинява необратими промени в слуха и може да причини промени в цветното зрение. Няма налични сигурни данни за обратимостта на зрителното увреждане. Повтарящото се излагане на кожата причинява дразнене. Веществото обезмаслява кожата, което може да причини сухота и напукване.

Интерактивни ефекти

СТИРОЛ
Метаболизмът на веществото се инхибира от етанол. Когато стиренът се фотооксидира с озон и азотен диоксид, както при образуването на смог, могат да се получат силно дразнещи за човешкото око продукти.

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

ATE (вдишване - пари) на сместа: ATE	> 20 mg/l
(орално) на сместа:	Не е класифициран (няма значим компонент)
ATE (дермално) на сместа:	Не е класифициран (няма значим компонент)

СТИРОЛ

LD50 (орално):	5000 mg/kg Плъх
LC50 (пари при вдишване):	11,8 mg/l/4h Плъх

КОРОЗИЯ / ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА

Предизвиква дразнене на кожата

СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНЕ

Предизвиква сериозно дразнене на очите

ДИХАТЕЛНА ИЛИ КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ

Сенсибилизиращо за кожата

МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДИШНИТЕ КЛЕТКИ

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност

КАНЦЕРОГЕННОСТ

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност

СТИРОЛ
Класифициран в група 2B (възможен канцероген за човека) от Международната агенция за изследване на рака (IARC) - (IARC, 2002). Класифициран като "вероятен канцероген" от Националната токсикологична програма на САЩ (NTP) - (US DHHS, 2014).

РЕПРОДУКТИВНА ТОКСИЧНОСТ

Предполага се, че увреждa неродено дете

STOT - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност

STOT - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ

Причинява увреждане на органите

ОПАСНОСТ ОТ АСПИРАЦИЯ

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност

11.2. Информация за други опасности

Въз основа на наличните данни, продуктът не съдържа вещества, изброени в основните европейски списъци на потенциални или предполагаеми ендокринни разрушители с въздействие върху човешкото здраве, които се оценяват.

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

Използвайте този продукт в съответствие с добрите работни практики. Избягвайте изхвърлянето на отпадъци. Информирайте компетентните органи, ако продуктът достигне водни пътища или замърси почвата или растителността.

12.1. Токсичност

Няма налична информация

12.2. Устойчивост и разградимост

МЕТИЛ МЕТАКРИЛАТ

Разтворимост във вода 15300 mg/l

Бързо разградим
СТИРОЛ

Разтворимост във вода	320 mg/l

Бързо разградим

12.3. Биоакумулиращ потенциал

МЕТИЛ МЕТАКРИЛАТ

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	1.38

СТИРОЛ

Коефициент на разпределение: n-октанол/	2,96
вода BCF	74

12.4. Подвижност в почвата

МЕТИЛ МЕТАКРИЛАТ

Коефициент на разпределение: почва/вода	0,94

СТИРОЛ

Коефициент на разпределение: почва/вода	2.55

12.5. Резултати от PBT и vPvB оценка

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

12.6. Ендокринни смущаващи свойства

Въз основа на наличните данни, продуктът не съдържа вещества, изброени в основните европейски списъци на потенциални или предполагаеми ендокринни разрушители с въздействие върху околната среда в процес на оценка.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 13. Съображения за изхвърляне

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Използвайте повторно, когато е възможно. Остатъците от продукта трябва да се считат за специални опасни отпадъци. Нивото на опасност на отпадъците, съдържащи този продукт, трябва да се оцени в съответствие с приложимите разпоредби.
Изхвърлянето трябва да се извърши чрез оторизирана фирма за управление на отпадъците в съответствие с националните и местните разпоредби.
Транспортирането на отпадъци може да подлежи на ограничения на ADR.
ЗАМЪРСЕНА ОПАКОВКА
Замърсените опаковки трябва да бъдат възстановени или изхвърлени в съответствие с националните разпоредби за управление на отпадъците.

РАЗДЕЛ 14. Транспортна информация

14.1. UN номер или ID номер

ADR / RID, IMDG, IATA: 1866 г

14.2. Правилно наименование на пратката на ООН

ADR / RID: РАЗТВОР НА СМОЛА
IMDG: РАЗТВОР НА СМОЛА
IATA: РАЗТВОР НА СМОЛА

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 среда

ADR / RID: НЕ
IMDG: НЕ
IATA: НЕ

14.6. Специални предпазни мерки за потребителя

ADR / RID: HIN - Кемлер: 30
Специална разпоредба: -
Ограничен Количества: 5 Л
Тунел ограничение код: (D/E)

IMDG: EMS: FE, SE___
Ограничен Количества: 5 Л

IATA: Товар: Максимум количество: 220 Л
Опаковка инструкции: 366
Пас.: Максимум количество: 60л
Опаковка инструкции: 355
Специална разпоредба: A3

14.7. Морски транспорт в насипно състояние съгласно инструментите на ММО

Информацията не е от значение

РАЗДЕЛ 15. Регулаторна информация

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

Категория Seveso - Директива 2012/18/ЕС: P5c

Ограничения, свързани с продукта или съдържащите се вещества, съгласно приложение XVII към Регламент 1907/2006 на ЕО

Продукт

Точка 3 - 40

Съдържащо се вещество

Точка 75

Регламент (ЕС) 2019/1148 относно търговията и употребата на прекурсори на взривни вещества

не е приложимо

Вещества в списъка на кандидатите (член 59 от REACH)

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа SVHC в проценти от 0,1%.

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV към REACH)

Нито един

Вещества, подлежащи на докладване при износ съгласно Регламент (ЕС) 649/2012:

Нито един

Вещества, предмет на Ротердамската конвенция:

Нито един

Вещества, предмет на Стокхолмската конвенция:

Нито един

Здравен контрол

Работниците, изложени на този химичен агент, не трябва да преминават през здравни прегледи, при условие че наличните данни за оценка на риска доказват, че рисковете, свързани със здравето и безопасността на работниците, са умерени и че се спазва директивата 98/24/ЕС.

15.2. Оценка на химическата безопасност

Не е извършена оценка на химическата безопасност за препарата/за веществата, посочени в раздел 3.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Текст на обозначенията за опасност (H), посочени в раздел 2-3 на листа:

Flam. Liq. 2	Запалима течност, категория 2
Flam. Liq. 3	Запалима течност, категория 3
Repr. 2	Репродуктивна токсичност, категория
Остра токсичност. 4	2 Остра токсичност, категория 4
STOT RE 1	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, 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,
Кожна чувствителност 1	категория 3 Кожна сенсибилизация, категория 1
H225	Силно запалими течност и пари. Запалими
H226	течност и пари. Предполага се, че увреждa
H361d	неродената дете. Вреден при вдишване.
H332	
H372	Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H335	Може да причини дразнене на дихателните пътища.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.

ЛЕГЕНДА:
- ADR: Европейско споразумение относно превоза на опасни товари по шосе
- ATE: Оценка на острата токсичност
- CAS: Номер на услугата за химически реферати
- CE50: Ефективна концентрация (изисква се за предизвикване на 50% ефект)
- CE: Идентификатор в ESIS (Европейски архив на съществуващи вещества)
- CLP: Регламент (ЕО) 1272/2008
- DNEL: Изведено ниво без ефект
- EmS: График за спешни случаи
- GHS: Глобална хармонизирана система за класификация и етикетиране на химикали
- IATA DGR: Регламент за опасни товари на Международната асоциация за въздушен транспорт
- IC50: Концентрация за обездвижване 50%
- IMDG: Международен морски кодекс за опасни товари
- IMO: Международна морска организация
- ИНДЕКС: Идентификатор в приложение VI на CLP
- LC50: Смъртоносна концентрация 50%
- LD50: Смъртоносна доза 50%
- OEL: Ниво на професионална експозиция
- PBT: Устойчив биоакумулиращ и токсичен според регламента REACH
- PEC: Прогнозна концентрация в околната среда
- PEL: Прогнозирано ниво на експозиция
- PNEC: Прогнозна концентрация без ефект
- REACH: Регламент (ЕО) 1907/2006
- RID: Регламент относно международния превоз на опасни товари с влак
- TLV: Прагова гранична стойност
- TLV CEILING: Концентрация, която не трябва да се превишава по време на професионална експозиция.
- TWA: Времево претеглена средна граница на експозиция
- TWA STEL: Краткосрочна граница на експозиция
- VOC: летливи органични съединения
- vPvB: Много устойчив и много биоакумулиращ според регламента REACH
- WGK: Класове на опасност за водата (немски).

ОБЩА БИБЛИОГРАФИЯ
1. Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) на Европейския парламент
2. Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) на Европейския парламент
3. Регламент (ЕС) 2020/878 (II Приложение към Регламент REACH)
4. Регламент (ЕО) 790/2009 (I Atp. CLP) на Европейския парламент
5. Регламент (ЕС) 286/2011 (II гл. CLP) на Европейския парламент
6. Регламент (ЕС) 618/2012 (III гл. CLP) на Европейския парламент
7. Регламент (ЕС) 487/2013 (IV гл. CLP) на Европейския парламент
8. Регламент (ЕС) 944/2013 (V Atp. CLP) на Европейския парламент
9. Регламент (ЕС) 605/2014 (VI гл. CLP) на Европейския парламент
10. Регламент (ЕС) 2015/1221 (VII Atp. CLP) на Европейския парламент
11. Регламент (ЕС) 2016/918 (VIII гл. CLP) на Европейския парламент
12. Регламент (ЕС) 2016/1179 (IX п. CLP)
13. Регламент (ЕС) 2017/776 (X п. CLP)
14. Регламент (ЕС) 2018/669 (XI ат. CLP)
15. Регламент (ЕС) 2019/521 (XII п. CLP)
16. Делегиран регламент (UE) 2018/1480 (XIII гл. CLP)
17. Регламент (ЕС) 2019/1148
18. Делегиран регламент (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Делегиран регламент (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Делегиран регламент (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Делегиран регламент (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Делегиран регламент (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- Индексът на Merck. - 10-то издание
- Боравене с химическа безопасност
- INRS - Fiche Toxicologique (токсикологичен лист)
- Пати - Индустриална хигиена и токсикология
- NI Sax - Опасни свойства на индустриалните материали-7, издание 1989 г
- уебсайт на IFA GESTIS
- уебсайт на ECHA
- База данни на SDS модели за химикали - Министерство на здравеопазването и ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Италия

Забележка за потребителите:

Информацията, съдържаща се в настоящия лист, се основава на нашите собствени познания към датата на последната версия. Потребителите трябва да проверят пригодността и изчерпателността на предоставената информация според всяка конкретна употреба на продукта.

Този документ не трябва да се разглежда като гаранция за конкретно свойство на продукта.

Използването на този продукт не подлежи на наш пряк контрол; следователно потребителите трябва на своя собствена отговорност да спазват настоящите закони и разпоредби за здраве и безопасност. Производителят се освобождава от всякаква отговорност, произтичаща от неправилна употреба.

Осигурете на назначения персонал подходящо обучение за това как да използват химически продукти. ИЗЧИСЛИТЕЛНИ МЕТОДИ ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ

Химични и физически опасности: Класификацията на продукта произтича от критериите, установени от регламента CLP, приложение I, част 2. Данните за оценка на химико-физичните свойства са докладвани в раздел 9.

Опасности за здравето: Класификацията на продукта се основава на изчислителни методи съгласно приложение I на CLP, част 3, освен ако не е определено друго в раздел 11. Опасности за околната среда: Класификацията на продукта се основава на изчислителни методи съгласно приложение I на CLP, част 4, освен ако не е определено друго в раздел 12.