

**Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31**

дата на отпечатване: 24.03.2025

V- 6.0 (замества версия 5.0)

преработено на: 24.03.2025

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование: **QUICK-DRYING POLYESTER RESIN**

1.2 Идентифицирани

употреби на веществото

или сместа, които са от

значение, и употреби, които

не се препоръчват

Приложение на веществото /

на приготвянето

Идентифицираните употреби: ирофесионална употреба

полиуретанова смола

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/доставчик: Chemical Alliance Polska Sp. z o.o.

ul. Prosta 23, Łozienica

72-100 Goleniów

Tel. +48 91 41 65 440

info@cap.pl

Даващо информация

направление:

sds@cap.pl

1.4 Телефонен номер при

спешни случаи:

+48 91 41 65 440 (8:00-16:00)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 3

H226 Запалими течност и пари.



GHS08

Repr. 1B

H360D Може да увреди плода.

STOT RE 1

H372 Уврежда слуховите органи при продължителна или повтаряща се експозиция.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Eye Irrit. 2

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Skin Sens. 1

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

STOT SE 3

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Aquatic Chronic 3 H412

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 24.03.2025

V- 6.0 (замества версия 5.0)

преработено на: 24.03.2025

Търговско наименование: **QUICK-DRYING POLYESTER RESIN**

(продължение от стр.1)

2.2 Елементи на етикета

**Етикетиране в
съответствие с Регламент
(ЕО) № 1272/2008**

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

Пиктограми за опасност



GHS02 GHS07 GHS08

Сигнална дума

Опасно

Определящи опасността

компоненти за етикетиране: стирен
малеинов анхидрид
N-етил-2-пиролidon
2,2'-(m-tolylimino)diethanol

Предупреждения за опасност

H226 Запалими течност и пари.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H360D Може да увреди плода.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H372 Уврежда слуховите органи при продължителна или повтаряща се експозиция.
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.
P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P271 Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.
P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

Допълнителни данни:

Само за професионална употреба.

2.3 Други опасности

Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT: неприложимо

vPvB: неприложимо

**Определянето на
свойствата, нарушаващи
функциите на ендокринната
система**

Продуктът не съдържа вещество, включено в списъка, изготвен съгласно член 59, параграф 1 от Регламент (ЕО) № 1907/2006, като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или вещество, което би могло да бъде идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите,

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 24.03.2025

V- 6.0 (замества версия 5.0)

преработено на: 24.03.2025

Търговско наименование: QUICK-DRYING POLYESTER RESIN

(продължение от стр.2)

определени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или
Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, в количество $\geq 0,1 \%$.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смес

Описание: Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

Опасни съставни вещества:

CAS: 100-42-5	стирен	25-50%
EINECS: 202-851-5	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304;	
Reg.nr.: 01-2119457861-32	⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 91-99-6	2,2'-(m-tolylimino)diethanol	0,1-<1%
EINECS: 202-114-8	⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2,	
Reg.nr.: 01-2120791683-42	H315; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 2687-91-4	N-етил-2-пиролон	0,1-<0,5%
EINECS: 220-250-6	⚠ Repr. 1B, H360D; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H312	
Reg.nr.: 01-2119472138-36		
CAS: 108-88-3	толуен	0,1-1%
EINECS: 203-625-9	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;	
Reg.nr.: 01-2119471310-51	⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 108-31-6	малеинов анхидрид	0,001-0,1%
EINECS: 203-571-6	⚠ Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1,	
Reg.nr.: 01-2119472428-31	H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071	
	специфична граница на концентрация:	
	Skin Sens. 1A; H317: C $\geq 0,001 \%$	

Допълнителни указания: Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания:	Симптоми на отравяне могат да се появят чак след много часове, поради това лекарско наблюдение най-малко 48 часа след злополука. Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно При неправилно дишане или спиране на дишането изкуствено обдишване. Извеждане на засегнатия от мястото на опасност и поставяне да легне.
След вдишване:	Обилно подаване на чист въздух и обръщане за всеки случай към лекар. При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.
След контакт с кожата:	Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване. При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.
След контакт с очите:	Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.
След поглъщане:	Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.

(продължение на стр.4)

**Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31**

дата на отпечатване: 24.03.2025

V- 6.0 (замества версия 5.0)

преработено на: 24.03.2025

Търговско наименование: QUICK-DRYING POLYESTER RESIN

(продължение от стр.3)

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

Няма налични други важни сведения.

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

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи гасящи средства: CO₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пена.
Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.

Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:

Вода в мощна неразпръсната струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Може да образува избухливи газово-въздушни смеси
При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.

**5.3 Съвети за пожарникарите
Специални защитни средства:**

Носене на независим от околния въздух респиратор.
Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.

Други данни

Застрашените резервоари да се охладят с диспергирана водна струя.
Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.
Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Поставяне на респираторна маска.
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
Осигуряване на достатъчно проветрение.
Източници на възпламеняване да се държат далеч.
Да се избягва допир с очите и кожата.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).
Да не се отмива с вода или воднисти почистващи средства.
Събраният материал да се отстрани съгласно предписанията.

6.4 Позоваване на други раздели

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

(продължение на стр.5)

**Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31**

дата на отпечатване: 24.03.2025

V- 6.0 (замества версия 5.0)

преработено на: 24.03.2025

Търговско наименование: QUICK-DRYING POLYESTER RESIN

(продължение от стр.4)

За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
Да се осигури добро проветрение на помещението и в близост до пода (парите са по-тежки от въздуха).
Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.
Да се избягва допир с очите и кожата.
По време на работа да не се консумират храни и напитки, да не се пуши и смърка тютюн.
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:

Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.
Да се държат в готовност респиратори.
Парите могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранение:

Изисквания към складовите помещения и резервоарите:

Да се съхранява само в оригиналния варел.

Указания при общо съхранение:

Да се съхранява отделно от хранителни продукти.
Да се съхранява отделно от окисляващи средства.

Други данни относно

условията в складовете:

Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.
Резервоарът да се съхранява на добре проветриво място.

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

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:

100-42-5 стирен

ГС (BG) Гранични стойности 15 min: 215,0 мг/м³
Гранични стойности 8 часа: 85,0 мг/м³

108-88-3 толуен

ГС (BG) Гранични стойности 15 min: 384,0 мг/м³, 100 ppm
Гранични стойности 8 часа: 192,0 мг/м³, 50 ppm
Кожа

IOELV (EU) Гранични стойности 15 min: 384 мг/м³, 100 ppm
Гранични стойности 8 часа: 192 мг/м³, 50 ppm
Skin

108-31-6 малеинов анхидрид

ГС (BG) Гранични стойности 8 часа: 1,0 мг/м³

(продължение на стр.6)

**Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31**

дата на отпечатване: 24.03.2025

V- 6.0 (замества версия 5.0)

преработено на: 24.03.2025

Търговско наименование: QUICK-DRYING POLYESTER RESIN

(продължение от стр.5)

**Информация относно
нормативната уредба**ГС (BG): Държавен вестник, брой: 47, 04.06.2021 г.
IOELV (EU): (EU) 2019/1831**DNEL-стойности****100-42-5 стирен**

Дермално DNEL 406 мг/кг bw/day (дългосрочни - системни ефекти, работници)

Инхалативно DNEL 289 мг/м³ (остри - системни ефекти, работници)306 мг/м³ (остри - локални ефекти, работници)85 мг/м³ (дългосрочни - системни ефекти, работници)**2687-91-4 N-етил-2-пирилодон**

Дермално DNEL 4 мг/кг bw/day (дългосрочни - системни ефекти, работници)

Инхалативно DNEL 16,75 мг/м³ (дългосрочни - системни ефекти, работници)10,05 мг/м³ (дългосрочни - местни ефекти, работници)**108-88-3 толуен**

Дермално DNEL 384 мг/кг bw/day (дългосрочни - системни ефекти, работници)

Инхалативно DNEL 384 мг/м³ (остри - системни ефекти, работници)192 мг/м³ (дългосрочни - системни ефекти, работници)192 мг/м³ (дългосрочни - местни ефекти, работници)**PNEC-стойности****100-42-5 стирен**

PNEC 0,028 мг/л (сладководна среда)

0,0028 мг/л (морска среда)

0,04 мг/л (периодични освобождавания)

5 мг/л (пречиствателни станции за отпадъчни води)

PNEC 0,614 мг/кг (среда на сладководни седименти)

0,0614 мг/кг (среда на морските седименти)

0,2 мг/кг (почва)

2687-91-4 N-етил-2-пирилодон

PNEC 0,25 мг/л (сладководна среда)

0,025 мг/л (морска среда)

PNEC 1,25 мг/кг (среда на сладководни седименти)

0,125 мг/кг (среда на морските седименти)

мг/кг (почва)

108-88-3 толуен

PNEC 0,68 мг/л (сладководна среда)

0,68 мг/л (морска среда)

0,68 мг/л (периодични освобождавания)

13,61 мг/л (пречиствателни станции за отпадъчни води)

PNEC 16,39 мг/кг (среда на сладководни седименти)

16,39 мг/кг (среда на морските седименти)

(продължение на стр.7)

**Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31**

дата на отпечатване: 24.03.2025

V- 6.0 (замества версия 5.0)

преработено на: 24.03.2025

Търговско наименование: QUICK-DRYING POLYESTER RESIN

(продължение от стр.6)

Допълнителни указания: Като основа служиха валидните при съставянето листи.

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол Няма други данни, виж точка 7.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Общи предпазни и хигиенни

мерки:

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
Да се осигури добро проветрение на помещението и в близост до пода (парите са по-тежки от въздуха).
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.
Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.
Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.
Отделно съхраняване на защитното облекло.
Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.
Да се избягва допир с очите и кожата.
По време на работа да не се консумират храни и напитки.

Защита на дихателните пътища

При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.

Филтър A2/P 2 (EN 14387)

Защита на ръцете

Защитни ръкавици

Преди всяка повторна употреба на ръкавиците следва да се проверява непроницаемостта им.

Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията (EN 374).

Материал за ръкавици

Флуоркаучук (Витон)

Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,7$ mm

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

Време за проникване на материала за ръкавици

Стойност за проникването: ниво 6 ≥ 480 min.

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

Защита на очите/лицето

Плътнo прилепващи защитни очила (EN 166 / EN 170)

Защита на тялото:

Защитно работно облекло (EN 14325)

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Общи данни

Агрегатно състояние

течно

Цвят

светложълто

Мирис:

характерно

Граница на мириса:

Не е определено.

Точка на топене/точка на замръзване:

не е определено

Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене

145 °C

(продължение на стр.8)

**Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31**

дата на отпечатване: 24.03.2025

V- 6.0 (замества версия 5.0)

преработено на: 24.03.2025

Търговско наименование: QUICK-DRYING POLYESTER RESIN

(продължение от стр.7)

Запалимост	Запалим.
Долна и горна граница на експлозивност	
Долна:	1,1 пол. %
Горна:	6,1 пол. %
Пламна температура	>23 °C
Температура на разлагане:	Не е определено.
pH	неприложимо
Вискозитет:	
Кинематичен вискозитет	Не е определено.
динамичен при 20 °C:	400 mPas
Разтворимост	
Вода:	несмесимо, респ. слабо смесимо
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	
(логаритмична стойност)	Не е определено.
Налягане на парите при 20 °C:	6,7 гаПа
Плътност и/или относителна плътност	
Плътност при 20 °C:	1,12 g/cm ³
Плътност на парите	Не е определено.

9.2 Друга информация

Външен вид:	
Форма:	течно
Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността	
Температура на възпламеняване:	Не е определено.
Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.
Промяна на състоянието	
Скорост на изпаряване	Не е определено.

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Експлозивни	отпада
Запалими газове	отпада
Аерозоли	отпада
Оксидиращи газове	отпада
Газове под налягане	отпада
Запалими течности	Запалими течност и пари.
Запалими твърди вещества	отпада
Самоактивирани се вещества и смеси	отпада
Пирофорни течности	отпада
Пирофорни твърди вещества	отпада
Самонагриващи се вещества и смеси	отпада
Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода	отпада
Оксидиращи течности	отпада
Оксидиращи твърди вещества	отпада
Органични пероксиди	отпада
Вещества или смеси, корозивни за метали	отпада
Десенсибилизирани експлозивни	отпада

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност Няма разлагане при използване по предназначение

(продължение на стр.9)

**Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31**

дата на отпечатване: 24.03.2025

V- 6.0 (замества версия 5.0)

преработено на: 24.03.2025

Търговско наименование: QUICK-DRYING POLYESTER RESIN

(продължение от стр.8)

10.2 Химична стабилност	Няма разлагане при надлежно съхранение и манипулиране
10.3 Възможност за опасни реакции	Полимеризация при отделяне на топлина. Реакции с прекиси и други образуващи радикали вещества. Парите могат да образуват с въздуха експлозивна смес.
10.4 Условия, които трябва да се избягват	Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.
10.5 Несъвместими материали:	Няма налични други важни сведения.
10.6 Опасни продукти на разпадане:	При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.

*** РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

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

Остра токсичност Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)

100-42-5 стирен

Орално	LD50	5.000 мг/кг (плъхове)
Дермално	LD50	>2.000 мг/кг (плъхове)
Инхалативно	LC50/4 ч.	11,8 мг/л (плъхове)

91-99-6 2,2'-(m-tolylimino)diethanol

Орално	LD50	500 мг/кг (АТЕ)
--------	------	-----------------

2687-91-4 N-етил-2-пиролidon

Орално	LD50	3.200 мг/кг (плъхове)
Дермално	LD50	2.000 мг/кг (плъхове)

108-88-3 толуен

Орално	LD50	5.580 мг/кг (плъхове)
Дермално	LD50	>5.000 мг/кг (заек)
Инхалативно	LC50/4 ч.	>20 мг/л (мишка)

108-31-6 малеинов анхидрид

Орално	LD50	1.090 мг/кг (плъхове)
Дермално	LD50	2.620 мг/кг (заек)

Първично дразнене:

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	Може да причини алергична кожна реакция.
Мутагенност на зародишните клетки	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Канцерогенност	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр. 10)

**Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31**

дата на отпечатване: 24.03.2025

V- 6.0 (замества версия 5.0)

преработено на: 24.03.2025

Търговско наименование: QUICK-DRYING POLYESTER RESIN

(продължение от стр.9)

Токсичност за репродукцията	Може да увреди плода.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция	Уврежда слуховите органи при продължителна или повтаряща се експозиция.
Опасност при вдишване	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

*** РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

12.1 Токсичност

Акватична токсичност:

100-42-5 стирен

LC50/96 ч. 4,02 мг/л (*Pimephales promelas*)

EC50/48 ч. 4,7 мг/л (*Daphnia magna*)

EC50/72 ч. 4,9 мг/л (*Pseudokirchnerella subcapitata*)

91-99-6 2,2'-(m-tolylimino)diethanol

EC50/48 ч. 107 мг/л (*Daphnia magna*)

EC50/72 ч. >100 мг/л (*Pseudokirchnerella subcapitata*)

LC50/48 ч. >102 мг/л (fish)

2687-91-4 N-етил-2-пирилодон

EC50/48 ч. мг/л (aiv)

NOEC/21 d 12,5 мг/L (aiv)

108-88-3 толуен

LC50/96 ч. 12,6 мг/л (*Pimephales promelas*)

EC50/48 ч. 11,5 мг/л (*Daphnia magna*)

EC50/72 ч. 12,5 мг/л (*Pseudokirchnerella subcapitata*)

12.2 Устойчивост и разградимост

100-42-5 стирен

Biodegradation 70,9 % (лесно биоразградими) (ISO 9408, 28 d, aerobic)

108-88-3 толуен

Biodegradation 100 % (лесно биоразградими) (OECD 301 C, 14 d)

12.3 Биоакмулираща способност

100-42-5 стирен

BCF 74 (-)

(продължение на стр.11)

**Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31**

дата на отпечатване: 24.03.2025

V- 6.0 (замества версия 5.0)

преработено на: 24.03.2025

Търговско наименование: QUICK-DRYING POLYESTER RESIN

(продължение от стр. 10)

log Pow 2,96

91-99-6 2,2'-(m-tolylimino)diethanol

log Kow 1,9

108-88-3 толуен

BCF 90 (-)

log Pow 2,73

12.4 Преносимост в почвата

100-42-5 стирен

log Koc 2,55

Koc 352

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT: неприложимо

vPvB: неприложимо

**12.6 Свойства, нарушаващи
функциите на ендокринната
система**

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Други екологични указания:

Общи указания:

Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.
Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.
вредно за водни организми

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Препоръка: Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

Европейски каталог на отпадъците

08 01 11* отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

Непочистени опаковки:

Препоръка: Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR, IMDG, IATA UN1866

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR 1866 PA3TBOP 3A CMOJA
IMDG, IATA RESIN SOLUTION

(продължение на стр. 12)

**Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31**

дата на отпечатване: 24.03.2025

V- 6.0 (замества версия 5.0)

преработено на: 24.03.2025

Търговско наименование: QUICK-DRYING POLYESTER RESIN

(продължение от стр.11)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR, IMDG, IATA



клас 3

Лист за опасности 3

14.4 Опаковъчна група

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Опасности за околната среда:

Морски замърсител: неприложимо

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите: Не

Внимание: Запалителни течни вещества

Идентификационен № за опасност (Число на

Кемлер): 30

EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер: F-E,S-E

Stowage Category A

14.7 Морски транспорт на товари в насипно

състояние съгласно инструменти на

Международната морска организация неприложимо

Транспорт / други данни:

ADR

Ограничени количества (LQ) 5L

Транспортна категория 3

Код за тунелни ограничения D/E

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L

UN "Model regulation": UN 1866 ПАЗТВОР ЗА СМОЛА, 3, III

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за

веществото или сместа

нормативна уредба/

законодателство относно

безопасността, здравето и

околната среда

Директива 2012/18/ЕС

Поименно посочени опасни

вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

Категория по Seveso

P5с ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

Прагове за минимални

количества (в тонове) за

прилагането на: Изисквания

при нисък рисков потенциал 5.000 t

Прагове за минимални

количества (в тонове) за

прилагането на: Изисквания

при висок рисков потенциал 50.000 t

(продължение на стр.13)

**Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31**

дата на отпечатване: 24.03.2025

V- 6.0 (замества версия 5.0)

преработено на: 24.03.2025

Търговско наименование: QUICK-DRYING POLYESTER RESIN

(продължение от стр. 12)

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006

ПРИЛОЖЕНИЕ XVII

Условия на ограничение: 3, 30, 48

Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148

Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества

108-88-3 толуен: 3

Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите

108-88-3 толуен: 3

Национални предписания:

Указания за ограничаване на работата:

Да се спазва ограничението за работа на младежи.

Да се спазва ограничението за работа за бременни и кърмачки.

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Горната информация се основава на наличните към момента данни, характеризиращи продукта. Те не представляват гаранция или спецификация за качество. Тя трябва да се разглежда като указание за безопасна употреба, съхранение, транспортиране, изхвърляне в случай на изпускане в околната среда. Потребителят е отговорен за създаването на условия за безопасна употреба на продукта и поема отговорност за всички последици, произтичащи от неправилна употреба на този продукт.

Съществени утайки

- | | |
|------|--|
| H225 | Силно запалими течност и пари. |
| H226 | Запалими течност и пари. |
| H302 | Вреден при поглъщане. |
| H304 | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| H312 | Вреден при контакт с кожата. |
| H314 | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция. |
| H318 | Предизвиква сериозно увреждане на очите. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H332 | Вреден при вдишване. |
| H334 | Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. |
| H335 | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |

(продължение на стр. 14)

**Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31**

дата на отпечатване: 24.03.2025

V- 6.0 (замества версия 5.0)

преработено на: 24.03.2025

Търговско наименование: QUICK-DRYING POLYESTER RESIN

(продължение от стр. 13)

- H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H360D Може да увреди плода.
H361d Предполага се, че уврежда плода.
H372 Причинява увреждане на органите.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUH071 Корозивен за дихателните пътища.

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Запалими течности

Принцип на свързване

Корозия/дразнене на кожата
Сериозно увреждане/дразнене на очите
Кожна сенсibilизация
Токсичност за репродукцията
Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция)
Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция)
Опасно за водната среда - дългосрочна (хронична) опасност за водната среда

Класификацията на сместа е базирана основно на метода за изчисление при използване на физически свойства съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008.

Номер на предишната версия

: 5.0

Съкращения и акроними:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етиктиране на химикали
EINECS: Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества
ELINCS: Европейски списък на нотифицираните химични вещества
CAS: Служба, предоставяща обобщена информация за химичните вещества - Chemical Abstracts Service
DNEL: Получена недействаща доза/концентрация
PNEC: предполагаема недействаща концентрация
LC50: средна смъртоносна концентрация
LD50: летална доза 50 %
PBT: устойчиво, биоакмулиращо и токсично
vPvB: много устойчиво и много биоакмулиращо (вещество)
ATE: Acute toxicity estimate values (Стойности на оценката на остра токсичност)
Flam. Liq. 2: Запалима течност. Категория на опасност 2
Flam. Liq. 3: Запалима течност. Категория на опасност 3
Acute Tox. 4: Остра токсичност. Категория на опасност 4
Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата. Категория на опасност 1B
Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата. Категория на опасност 2
Eye Dam. 1: Сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите. Категория на опасност 1
Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите. Категория на опасност 2
Resp. Sens. 1: Респираторна сенсibilизация. Категория на опасност 1
Skin Sens. 1: Дермална сенсibilизация. Категория на опасност 1
Skin Sens. 1A: Дермална сенсibilизация. Категория на опасност 1A
Skin Sens. 1B: Дермална сенсibilизация. Категория на опасност 1B
Repr. 1B: Токсичност за репродукцията. Категория на опасност 1B
Repr. 2: Токсичност за репродукцията. Категория на опасност 2
STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократна експозиция. Категория на опасност 3
STOT RE 1: Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтаряща се експозиция. Категория на опасност 1
STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтаряща се експозиция. Категория на опасност 2
Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване. Категория на опасност 1
Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - Хронична опасност. Категория на опасност 3

(продължение на стр. 15)

**Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31**

дата на отпечатване: 24.03.2025

V- 6.0 (замества версия 5.0)

преработено на: 24.03.2025

Търговско наименование: QUICK-DRYING POLYESTER RESIN

(продължение от стр. 14)

Източници

Източник: Европейска агенция по химикали, <http://echa.europa.eu/>

*** Данни, променени спрямо
предишната версия.**