

GELCOAT ISO WHITE 9010

Печат: 2.6.2023 г.

Емисия: 31.5.2023 г.

Версия: 1

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Идентификатори на продукта : GELCOAT ISO WHITE 9010

Други средства за идентификация:

UFI: RG8Q-AV1V-8002-5QNJ

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

Подходящи употреби: Продукти за кораби, лодки, ... (строителство, ремонт, ...)

Непрепоръчителни употреби: Всяка употреба, неуточнена в този подраздел или в подраздел 7.3

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност :

Troton Sp. z o.o.

Ząbrowo 14A

78-120 Gościno - Zachodniopomorskie - Polska

Тел.: +48 94 35 123 94 - Факс: +48 94 35 126 22

troton@troton.com.pl

www.troton.pl / www.troton.eu

1.4 Телефонен номер при спешни случаи : (8am-4pm)+48 094 35 123 94; 112

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 Класифициране на веществото или сместа:

Регламент № 1272/2008 (CLP):

Класификацията на този продукт е направена по силата на Регламент № 1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 3: Опасен за водната среда - дългосрочна опасност, категория 3, H412

Eye Irrit. 2: Възпаление на очите, категория 2, H319

Flam. Liq. 3: Запалими течности, категория 3, H226

Repr. 2: Токсичност за репродукцията, категория 2, H361d

Skin Irrit. 2: Дразнене на кожата, категория 2, H315

STOT RE 1: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Категория 1 (Инхалационен), H372

STOT SE 3: Дихателна токсичност (еднократна експозиция), категория 3, H335

2.2 Елементите на етикета:

Регламент № 1272/2008 (CLP):

Опасно



Предупреждения за опасност:

Aquatic Chronic 3: H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Eye Irrit. 2: H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Flam. Liq. 3: H226 - Запалими течност и пари.

Repr. 2: H361d - Предполага се, че уврежда плода.

Skin Irrit. 2: H315 - Предизвиква дразнене на кожата.

STOT RE 1: H372 - Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция (вдишване).

STOT SE 3: H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Препоръки за безопасност:



GELCOAT ISO WHITE 9010

Печат: 2.6.2023 г. Емисия: 31.5.2023 г. Версия: 1

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ (продължение)

P101: При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102: Да се съхранява извън обсега на деца.
P210: Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.
P280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/защита на дихателните пътища/предпазни очила/Защитни обувки.
P302+P352: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.
P304+P340: ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P305+P351+P338: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промийте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P308+P313: ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с разпоредбите относно опасните отпадъци или опаковките и отпадъците от опаковки.

Допълнителна информация:

EUN208: Съдържа Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Може да предизвика алергична реакция.
EUN211: Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респираторни капки. Не вдъшвайте пулверизираната струя или мъгла.

Вещества, които допринасят за класифицирането

стирен

2.3 Други опасности:

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB
Продуктът не отговаря на критериите поради неговите разрушаващи ендокринната система свойства.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1 Вещества:

Не е приложимо

3.2 Смеси:

Химическо описание: Смес на база химически продукти

Елементи:

В съответствие с Приложение II на Регламент (ЕО) N ° 1907/2006 (точка 3), продуктът съдържа:

Идентификация	Химично наименование / класификация		Концентрация
CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5 Index: 601-026-00-0 REACH: 01-2119457861-32-XXXX	стирен⁽¹⁾ Регламент 1272/2008	Самостоятелно класифициран Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 1: H372; STOT SE 3: H335 - Опасно	25 - <50 %
CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 Index: 022-006-00-2 REACH: 01-2119489379-17-XXXX	Титанов диоксид (аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm)⁽¹⁾ Регламент 1272/2008	АТР АТР14 Carc. 2: H351 - Внимание	10 - <25 %
CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 Index: Не е приложимо REACH: 01-2119524678-29-XXXX	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)⁽¹⁾ Регламент 1272/2008	Самостоятелно класифициран Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1B: H360; Skin Sens. 1A: H317 - Опасно	<1 %

⁽¹⁾ Вещество, представляващо опасност за здравето или околната среда в съответствие с критериите, установени в Регламент (ЕС) № 2020/878

За повече информация относно степента на опасност на веществата консултирайте раздели 11, 12 и 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ:

Симптомите като резултат на отравяне могат да се появят след експозицията, така че в случай на съмнение, пряко излагане на химическия продукт или продължителен дискомфорт да се потърси лекарска помощ, показвайки информационния лист за безопасност за този продукт.

При вдъшване:



GELCOAT ISO WHITE 9010

Печат: 2.6.2023 г.

Емисия: 31.5.2023 г.

Версия: 1

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ (продължение)

Да се изведе засегнатия от мястото на експозиция, да му се подаде чист въздух и да се поддържа в покой. При тежки случаи, като например спиране на сърдечнодишателната дейност, да се приложат техники за изкуствено дишане (вдишване уста в уста, сърдечен масаж, подаване на кислород и др.), изисквайки незабавна медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Отстранете замърсените дрехи и обувки, изплакнете кожата или ако е необходимо изкъпете лицето, което е засегнато изобилно със студен душ и неутрален сапун. При тежки случаи отидете на лекар. Ако сместа причини изгаряния или измръзвания не сваляйте дрехите, тъй като може да се влоши травмата. В случай на мехури по кожата, не ги пукайте, тъй като това може да увеличи риска от инфекция.

При контакт с очите:

Изплакнете очите обилно с топла вода най-малко 15 минути. Не позволявайте засегнатото лице да трие или затвори очите си. Ако засегнатото лице използва контактни лещи, те трябва да бъдат свалени, освен ако не са залепнали за очите, тъй като това може да причини допълнителни щети. Във всички случаи, след почистване, да се консултира лекар възможно най-бързо с Информационния лист за безопасност (ИЛБ) на продукта.

Чрез поглъщане / аспирация:

Да не се предизвиква повръщане, но ако се случи държете главата изправена, за да се избегне вдишване. Дръжте лицето, което е засегнато в покой. Изплакнете устата и гърлото, тъй като те може да са били засегнати по време на поглъщане.

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

Острите и забавени странични ефекти са посочени в параграфи 2 и 11.

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

Ирелевантно

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства:

Подходящи пожарогасителни средства:

При възможност използвайте пожарогасители с поливалентен прах (прах ABC), а като алтернатива - с пяна или CO₂.

Неподходящи пожарогасителни средства:

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНО Е ДА НЕ ИЗПОЛЗВАТЕ чешмяна вода за гасене.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:

В резултат на изгаряне или термичен разпад се отделят реактивни съединения, които могат да бъдат силно токсични, следователно могат да доведат до сериозни рискове за здравето.

5.3 Съвети за пожарникарите:

В зависимост от степента на пожара може да се наложи да използвате цялостно защитно облекло и личен кислороден комплект. Трябва да има осигурени минимални съоръжения и оборудване за спешни случаи (огнеупорни одеяла, преносими комплекти за първа помощ,...) в съответствие с Директива 89/654/ЕИО.

Допълнителни разпоредби:

Действайте в съответствие с Вътрешния аварийен план и информационните табла за действие в случай на авария или други спешни случаи. Отстранете всички възпламеними източници. При пожар охладете контейнерите и резервоарите за съхранение на продукти податливи на горене, експлозия в следствие на висока температура. Избягвайте разливането на продукти, използвани за гасене на пожар във водна среда.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи:

Изолирайте течовете, ако това не представлява допълнителен риск за хората, които извършват задачата. Евакуирайте района и пазете онези, които нямат предпазни средства. При потенциален контакт с разлетия продукт, трябва да ползвате личните си предпазни средства (вижте Раздел 8). Преди всичко предотвратете разпространението на вещества, които могат да се възпламенят при контакт с въздуха, например през вентилацията или при употребата на инертизиращи агенти. Унищожете всички възпламеними източници. Премахнете електростатичния заряд, като свържете всички проводни повърхности, където може да се образува статично електричество и ги заземете.

За лицата, отговорни за спешни случаи:

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат. Вижте Раздел 8.



GELCOAT ISO WHITE 9010

Печат: 2.6.2023 г. Емисия: 31.5.2023 г. Версия: 1

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ (продължение)

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

На всяка цена избягвайте разливане във водна среда. Съхранявайте продукта правилно абсорбиран и в херметично затворени контейнери. Уведомете съответните власти в случай на риск за обществото или околната среда.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Препоръчително е:

Абсорбирайте разлива чрез пясък или инертен агент и преместете продукта на безопасно място. Не абсорбирайте чрез дървени стружки или други запалими материали. За въпроси във връзка с изхвърлянето на продукта, вижте Раздел 13.

6.4 Позоваване на други раздели:

Вижте раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:

A.- Предпазни мерки

Действайте в съответствие със законодателството по отношение превенцията на производствени рискове. Дръжте контейнерите херметично затворени. Отстранете разливите и остатъците по безопасни начини (Раздел 6). Избягвайте течове от контейнерите. Поддържайте ред и чистота там, където се използват опасни продукти.

B.- Технически препоръки за предотвратяване на пожари и експлозии

Транспортирайте в добре проветрени товарни средства, за предпочитане с локално вентилационно извеждане. Контролирайте напълно възпламенимите източници (мобилни телефони, искри,...) и проветрявайте по време на чистене. Избягвайте опасните газове в контейнерите, като където е възможно, прилагайте инертизиращи системи. Транспортирайте при ниска скорост, за да избегнете създаването на електростатичен заряд. Срещу създаването на електростатичен заряд: осигурете равнопотенциални връзки, винаги заземявайте, не работете с дрехи, които съдържат акрил, препоръчително е да носите памучни дрехи и проводими обувки. Избягвайте пулверизиране. Съобразявайте се с основните изисквания за безопасност за оборудване и системи, определено в Директива 2014/34/ЕС (ATEX 100) и с минималните изисквания за опазване сигурността и здравето на служителите според критериите, описани в Директива 1999/92/ЕО (ATEX 137). Вижте Раздел 10 за условията и материалите, които трябва да се избягват.

C.- Технически препоръки за предотвратяване на ергономични и токсикологични рискове

БРЕМЕННИТЕ ЖЕНИ НЕ БИВА ДА БЪДАТ В КОНТАКТ С ПРОДУКТА. Транспортирайте в затворени товарни средства, които съответстват на необходимите условия за сигурност (душове за спешно обливане и устройства за промиване на очи в непосредствена близост), използвайте лични предпазни средства, особено за ръцете и лицето (Вижте Раздел 8). Ограничете количествата, пренасяни на ръка до контейнерите. Не яжте и не пийте по време на работа, а след това измийте ръцете си с подходящо средство.

D.- Технически препоръки за предотвратяване на рисковете за околната среда

Този продукт представлява опасност за околната среда, затова е препоръчително да го използвате в район, обезопасен срещу зарази и с начини за контрол на разливите, както и да имате в близост абсорбиращ материал.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:

A.- Технически мерки за съхранение

минимална температура: 10 °C

максимална температура: 25 °C

температура:

максимално време: 12 Месеца

B.- Условия за безопасно съхраняване

Избягвайте източници на топлина, радиация, статично електричество и контакт с храни. За повече информация, вижте т. 10.5

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

С изключение на описаните инструкции, не е необходимо да се реализира никаква специална препоръка по отношение на употребата на този продукт.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Контролни параметри:



GELCOAT ISO WHITE 9010

Печат: 2.6.2023 г. Емисия: 31.5.2023 г. Версия: 1

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължение)

Вещества, чиито ограничения на професионална експозиция трябва да бъдат наблюдавани в работната среда:

НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА (Последна модификация ДВ. бр.47 от 4 Юни 2021г.):

Идентификация	Пределно допустими концентрации в околната среда	
	8 часа	15 минути
стирен CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5	85 mg/m ³	215 mg/m ³
Титанов диоксид (аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm) CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5	10 mg/m ³	

Биологична гранична стойност:

Биологична гранична стойност (НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.- Последна модификация ДВ. бр.47 от 4 Юни 2021г.)

Идентификация	Биологична гранична стойност	Биомаркер за експозиция	Време на пробовземане
стирен CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5	600 mg/g (креатинин)	Бадемена киселина и фенилглиоксалова киселина - сумарно (урина)	При отдалечена експозиция - след няколко работни смени.

DNEL (Работници):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
стирен CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	406 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	289 mg/m ³	306 mg/m ³	85 mg/m ³	Ирелевантно
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	0,2351 mg/m ³

DNEL (Население):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
стирен CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	2,1 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	343 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	174,25 mg/m ³	182,75 mg/m ³	10,2 mg/m ³	Ирелевантно
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,175 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	0,037 mg/m ³

PNEL:

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
стирен CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5	STP	5 mg/L	сладка вода	0,028 mg/L	
	под	0,2 mg/kg	солена вода	0,014 mg/L	
	периодичен	0,04 mg/L	утайка (сладка вода)	0,614 mg/kg	
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,307 mg/kg	
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	STP	0,37 mg/L	сладка вода	0,00062 mg/L	
	под	10,9 mg/kg	солена вода	0,00236 mg/L	
	периодичен	Ирелевантно	утайка (сладка вода)	53,8 mg/kg	
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	69,8 mg/kg	

8.2 Контрол на експозицията:

A.- Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

В съответствие със Заповедта за контрол на излагането в професионална среда (Директива 98/24/ЕО) е препоръчително да се използва локално извеждане на работните места като обща предпазна мярка, за да се избегне надхвърлянето на ограниченията за професионално излагане на вредни вещества. В случай, че се ползват лични предпазни средства, те трябва да бъдат означени с маркировка "СЕ", в съответствие с Директива 2016/425/ЕО. За повече информация за личните предпазни средства (съхранение, употреба, почистване, поддръжка, защитен клас,...) вижте информационната брошура, предоставена от производителя. За допълнителна информация вижте т. 7.1.

B.- Защита на дихателните пътища

GELCOAT ISO WHITE 9010

Печат: 2.6.2023 г.

Емисия: 31.5.2023 г.

Версия: 1

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължение)



предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължителна защита на дихателните пътища	Респиратор за газове и пари (Тип филтър: А)		EN 405:2002+A1:2010	Респиратор за газове и пари

C.- Специфична защита на ръцете





предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължително носене на ръкавици	Нееднократни химични защитни ръкавици (Материал: Нитрил, Време за проникване: > 480 min, Дебелина: 0,4 mm)		EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020	Изминалото време (време на пробив), посочено от производителя, трябва да бъде по-голямо от времето на употреба на продукта. Не използвайте предпазни кремове след контакт на продукта с кожата.

Тъй като продуктът е смес от различни материали, устойчивостта на материала на ръкавиците не може да се определи предварително с пълна сигурност и затова трябва да се контролира преди използване.



D.- Защита на очите и лицето

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължителна защита на лицето	Панорамни очила против опръскване и/или отхвърляния		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Да се почистват ежедневно и да се дезинфектират периодично в съответствие с инструкциите на производителя. Препоръчително е да се използват в случай на опасност от опръсквания.

E.- Защита на тялото

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължително използване на защитно облекло	Антистатично и огнезащитно облекло за химическа защита за еднократна употреба		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Антистатично и огнезащитно облекло за химическа защита за еднократна употреба
 Задължително носене на защитни обувки	Топлозащитни и антистатични обувки за химическа защита		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Топлозащитни и антистатични обувки за химическа защита

F.- Допълнителни мерки

Спешна мярка	Норми	Спешна мярка	Норми
 Аварийен душ	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Станции за измиване на очите	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Контрол на експозицията на околната среда:

В съответствие със законодателството за опазване на околната среда се препоръчва да избягвате разливане в околната среда както на продукта, така и на неговия контейнер. За повече информация, вижте т. 7.1.Г

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства :

За пълна информация вижте техническия фиш на продукта.

*Не е от значение, поради естеството на продукта, непредоставяйки характерна информация относно неговата опасност.



GELCOAT ISO WHITE 9010

Печат: 2.6.2023 г.

Емисия: 31.5.2023 г.

Версия: 1

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА (продължение)

Външен вид:

Физическо състояние при 20 °C:	Течност
външен вид:	Течност
Цвят:	Не е налично
мирис:	Остър
Граница на мириса:	Ирелевантно *

Летливост:

точка на кипене/интервал на кипене:	145 °C
налягане на парите 20 °C:	622 Pa
налягане на парите 50 °C:	3297,17 Pa (3,3 kPa)
скорост на изпаряване 20 °C:	Ирелевантно *

Описание на продукта:

плътност 20 °C:	1078 kg/m ³
относителна плътност 20 °C:	1,207
Динамичен вискозитет при 20 °C:	50000 cP
Кинематичен вискозитет на 20 °C:	Ирелевантно *
Кинематичен вискозитет на 40 °C:	>88 mm ² /s
концентрация:	Ирелевантно *
pH:	Ирелевантно *
плътност на парите 20 °C:	Ирелевантно *
коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	Ирелевантно *
Разтворимост във вода при 20 °C:	Ирелевантно *
разтворимост(и):	Ирелевантно *
температура на разпадане:	Ирелевантно *
Точка на топене/точка на замръзване:	Ирелевантно *

Запалимост:

Точка на възпламеняване:	32 °C
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Ирелевантно *
температура на самозапалване:	452 °C
Долна граница на запалимост:	Не е налично
Горна граница на запалимост:	Не е налично

Характеристики на частиците:

Медианен еквивалентен диаметър:	Не е приложимо
---------------------------------	----------------

9.2 Друга информация:

Информация във връзка с класовете на физична опасност:

Експлозивни свойства:	Ирелевантно *
Оксидиращи свойства:	Ирелевантно *
Вещества или смеси, корозивни за метали:	Ирелевантно *
Топлина на изгаряне:	Ирелевантно *
Аерозоли-процентен състав (като маса) на запалимите съставки:	Ирелевантно *

Други характеристики за безопасност:

Повърхностното напрежение 20 °C:	Ирелевантно *
Коефициент на пречупване:	Ирелевантно *

*Не е от значение, поради естеството на продукта, непредоставяйки характерна информация относно неговата опасност.



GELCOAT ISO WHITE 9010

Печат: 2.6.2023 г.

Емисия: 31.5.2023 г.

Версия: 1

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност :

Не се очакват опасни реакции, ако се следват техническите указания за съхранение на химически продукти. Вижте раздел 7.

10.2 Химична стабилност:

Химически стабилен при условията на съхранение, боравене и използване.

10.3 Възможност за опасни реакции :

При посочените условия, никакви опасни реакции не се очакват, които могат да произведат налягане или високи температури.

10.4 Условия, които трябва да се избягват:

Подходящи за обработване и складиране при стайна температура:

Шок и триене	Контакт с въздуха	Затопляне	Слънчева светлина	Влажност
Неприложим	Неприложим	Риск от възпламеняване	Избягвайте директно излагане	Неприложим

10.5 Несъвместими материали :

Киселини	Вода	Оксидиращи вещества	Горими материали	Други
Избягвайте силни киселини	Неприложим	Избягвайте директно излагане	Неприложим	Да се избягват силни алкали или основи

10.6 Опасни продукти на разпадане :

Съдържа вещества, които са силно реактивни и могат да се самополимеризират в резултат на натрупване на вътрешен пероксид. Пероксидите, образувани при тези реакции, са изключително чувствителни към удар и топлина.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

Не е налична експериментална информация във връзка с токсичните свойства на сместа.

Опасни последици за здравето:

В случай на повтарящо и продължително излагане, или при концентрации по-високи от препоръчаните граници може да се появят последици за здравето в зависимост от начина на излагане:

A- Поглъщане (остър ефект):

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за консумация. За повече информация вижте Раздел 3.
- Корозивност/Раздразнителност: Поглъщането на значителни дози може да доведе до раздразнение на гърлото, стомашни болки, световъртеж и гадене.

B- Инхалация (остър ефект):

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при вдишване. За повече информация, вижте Раздел 3.

- Остра токсичност: Причинява раздразнение на дихателния тракт, което обикновено е обратимо и се ограничава до горните дихателни пътища.
- Корозивност/Раздразнителност:

C- Контакт с кожата и очите (остър ефект):

- Контакт с кожата: Предизвиква кожни изгаряния.
- Контакт с очите: При контакт води до увреждания на очите.

D- КМР ефекти (канцерогенност, мутагенност и репродуктивна токсичност):

- Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни и канцерогенни. За повече информация, вижте Раздел 3.
IARC: стирен (2A); Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (2B); Титанов диоксид (аеродинамичен диаметър $\leq 10 \mu\text{m}$) (2B)
- Мутагенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
- Репродуктивна токсичност: Предполага се, че уврежда плода.

E- Сенсибилизиращи ефекти:



GELCOAT ISO WHITE 9010

Печат: 2.6.2023 г. Емисия: 31.5.2023 г. Версия: 1

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

- Дихателен: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни и причиняващи чувствителност. За повече информация вижте Раздел 3.
- Кожен: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни и причиняващи свръхчувствителност. За повече информация, вижте Раздел 3.
- F- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократно излагане:
Причинява раздразнение на дихателния тракт, което обикновено е обратимо и се ограничава до горните дихателни пътища.
- G- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтарящо се излагане:
- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтарящо се излагане: Причинява увреждане на здравето в случай на продължително вдишване, включително смърт, сериозни увреждания на органите или морфологични промени от токсикологичен характер.
- Кожа: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
- H- Опасност при вдишване:
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни. За повече информация, вижте Раздел 3.

допълнителна информация:

CAS 13463-67-7 Титанов диоксид (аеродинамичен диаметър $\leq 10 \mu\text{m}$): Класифицирането като канцероген при вдишване се прилага само за смеси под формата на прах, съдържащи 1 % или повече титанов диоксид, който е под формата на или включен в частици с аеродинамичен диаметър $\leq 10 \mu\text{m}$

Специфична информация за токсично въздействие на веществата:

Идентификация	остра токсичност		Вид
	орална LD50	кожна LD50	
стирен CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5	орална LD50	>2000 mg/kg	
	кожна LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 вдишване	11,8 mg/L (4 h)	Плъх
Титанов диоксид (аеродинамичен диаметър $\leq 10 \mu\text{m}$) CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5	орална LD50	10000 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	10000 mg/kg	Заяк
	LC50 вдишване	>5 mg/L	
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	орална LD50	>2000 mg/kg	
	кожна LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 вдишване	>5 mg/L	

Оценка на остра токсичност (ATE mix):

ATE mix		Съставка(и) с неизвестна токсичност
през устата	>2000 mg/kg (Изчислителен метод)	Не е приложимо
кожна	>2000 mg/kg (Изчислителен метод)	Не е приложимо
Инхалационен	39,33 mg/L (4 h) (Изчислителен метод)	0 %

11.2 Информация за други опасности:

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не отговаря на критериите поради неговите разрушаващи ендокринната система свойства.

Друга информация

Ирелевантно

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Експерименталната информация свързана с екоотоксикологичните свойства на самия продукт не е налична

12.1 Токсичност :

остра токсичност:

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
	LC50	EC50		
стирен CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5	LC50	64,7 mg/L (96 h)	Carassius auratus	Риба
	EC50	4,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	67 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Водорасло



GELCOAT ISO WHITE 9010

Печат: 2.6.2023 г. Емисия: 31.5.2023 г. Версия: 1

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Ракообразно
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Водорасло

Дългосрочна токсичност:

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
стирен CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5	NOEC	Ирелевантно		
	NOEC	1,01 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	NOEC	0,21 mg/L	Pimephales promelas	Риба
	NOEC	0,1697 mg/L	Aeolosoma sp.	Ракообразно

12.2 Устойчивост и разградимост:

Специфична информация за веществото:

Идентификация	Разграждане		Биоразградимост	
	стирен CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5	БПК5	1,96 g O2/g	концентрация
ХПК		2,8 g O2/g	период	14 дни
БПК5/ХПК		0,7	% Биоразградимост	100 %

12.3 Потенциал за биоакмулиране:

Специфична информация за веществото:

Идентификация	Потенциал за биоакмулиране	
стирен CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5	BCF	14
	Log Pow	2,95
	потенциал(ен)	Ниско

12.4 Преносимост в почвата :

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
	стирен CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5	Кос	Ирелевантно	Хенри
заклучение		Ирелевантно	сух под	Ирелевантно
повърхностно напрежение		3,21E-2 N/m (25 °C)	влажен под	Ирелевантно

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Продуктът не отговаря на критериите поради неговите разрушаващи ендокринната система свойства.

12.7 Други неблагоприятни ефекти:

Не са описани

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци:

Код	Описание	вид на отпадъка (Регламент (ЕС) № 1357/2014)
	Не е възможно да се приложи специфичен код , защото зависи от предназначенията от потребителя употреба	опасно

Вид на отпадъците (Регламент (ЕС) № 1357/2014):

HP14 Токсични за околната среда, HP3 Запазими, HP5 Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдишване, HP6 Остра токсичност, HP10 Токсични за репродукцията, HP4 Дразнещи — дразнене на кожата и увреждане на очите

Управление на отпадъците (обезвреждане и оценка):

Консултирайте се с оторизиран мениджър на отпадъци относно оценка и обработка в съответствие с разпоредба на Приложение 1 и Приложение 2 (Директива 2008/98/ЕО). Съгласно кодовете 15 01 (2014/955/ЕС) в случай, че контейнера е бил в пряк контакт с продукта, той ще бъде обработен по същия начин като продукта, в противен случай, той ще бъде обработен като неопасен остатък. Не се препоръчва изхвърляне в канала. Виж параграф 6.2.

GELCOAT ISO WHITE 9010

Печат: 2.6.2023 г.

Емисия: 31.5.2023 г.

Версия: 1

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ (продължение)

Правна уредба свързана с управлението на отпадъците:

В съответствие на Приложение II на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) се отразяват разпоредбите на Общността или на държавата, свързани с управлението на отпадъците.

Законодателството на Общността: Директива 2008/98/ЕО, Регламент (ЕС) № 1357/2014, 2014/955/ЕС

Национално законодателство: Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012 г.)

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Превоз на опасни товари по суша:

Съгласно ADR 2023 и RID 2023:



- | | | |
|-------------|--|------------------|
| 14.1 | Номер по списъка на ООН: | UN1866 |
| 14.2 | Точното на наименование на пратката по списъка на ООН : | РАЗТВОР НА СМОЛА |
| 14.3 | Клас(ове) на опасност при транспортиране: | 3 |
| | Етикети: | 3 |
| 14.4 | Опаковъчна група : | III |
| 14.5 | Опасно за околната среда: | Не |
| 14.6 | Специални предпазни мерки за потребителите | |
| | Специални разпоредби: | Ирелевантно |
| | Ограничителен код в тунел: | D/E |
| | физико-химични свойства: | вж. раздел 9 |
| | ограничени количества: | 5 L |
| 14.7 | Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация: | Ирелевантно |

Морски транспорт на опасни товари:

Съгласно IMDG 40-20:



- | | | |
|-------------|--|------------------|
| 14.1 | Номер по списъка на ООН: | UN1866 |
| 14.2 | Точното на наименование на пратката по списъка на ООН : | РАЗТВОР НА СМОЛА |
| 14.3 | Клас(ове) на опасност при транспортиране: | 3 |
| | Етикети: | 3 |
| 14.4 | Опаковъчна група : | III |
| 14.5 | Замърсява морските води: | Не |
| 14.6 | Специални предпазни мерки за потребителите | |
| | Специални разпоредби: | 955, 223 |
| | EmS кодове: | F-E, S-E |
| | физико-химични свойства: | вж. раздел 9 |
| | ограничени количества: | 5 L |
| | Сегрегационна група: | Ирелевантно |
| 14.7 | Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация: | Ирелевантно |

Въздушен транспорт на опасни товари:

Съгласно IATA / ICAO 2023:

GELCOAT ISO WHITE 9010

Печат: 2.6.2023 г.

Емисия: 31.5.2023 г.

Версия: 1

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО (продължение)



- 14.1 Номер по списъка на ООН:** UN1866
- 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :** РАЗТВОР НА СМОЛА
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 3
Етикети: 3
- 14.4 Опаковъчна група :** III
- 14.5 Опасно за околната среда:** Не
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**
физико-химични свойства: вж. раздел 9
- 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация:** Ирелевантно

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Вещества, включени в кандидат-списък за разрешение по Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH): Ирелевантно

Вещества, включени в приложение XIV на REACH (списък на разрешение) и срок на годност: Ирелевантно

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой: Ирелевантно

Член 95, РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012: Ирелевантно

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали: Ирелевантно

Seveso III:

Раздел	Описание	Изисквания при нисък рисков потенциал	Изисквания при висок рисков потенциал
P5с	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ	5000	50000

Ограниченията на пазара и употребата на някои опасни вещества и смеси (Приложение XVII на REACH, etc...):

Забранява се употребата им в:

- декоративни изделия, предназначени за получаване на светлинни или цветни ефекти посредством различни фази, като например декоративни лампи и пепелници;
- фокуси и шеги;
- игри за един или повече участници или изделия, предназначени да се използват като такива, дори и с декоративни цели.

Специални разпоредби за защита на лица или на околната среда:

Препоръчва се информацията събрана в този информационен лист за безопасност да се използва като въведение за оценка на риска на местните обстоятелства с цел да се установят необходимите мерки за предотвратяване на рискове за управлението, използването, съхранението и обезвреждането на този продукт.

Други законодателства:

ЗАКОН за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (Загл. изм. - ДВ, бр. 114 от 2003 г., бр. 63 от 2010 г., в сила от 13.08.2010 г.)

ЗАКОН за опазване на околната среда

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси. Приета с пмс № 182 от 20.08.2010 г.

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях В сила от 19.01.2016 г. Приета с ПМС № 2 от 11.01.2016 г. Обн. ДВ. бр.5 от 19 Януари 2016г

Наредба за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси - Приета с ПМС № 152 от 30.05.2011 г., Обн. ДВ. бр.43 от 7 Юни 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.10 от 5 Февруари 2021г.

Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012 г.)

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:



GELCOAT ISO WHITE 9010

Печат: 2.6.2023 г.

Емисия: 31.5.2023 г.

Версия: 1

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА (продължение)

Доставчикът не е извършил оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Законодателство приложимо към информационните листове за безопасност:

Този информационен лист за безопасност е разработен в съответствие с приложение II-Насоки за изготвяне на информационни листове за безопасност на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА)

Модификации относно предишна карта за сигурност, която се отнася до пътищата за управление на рисковете:

Ирелевантно

Документи със законодателни фрази посочени в раздел 2:

H315: Предизвиква дразнене на кожата.

H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

H361d: Предполага се, че уврежда плода.

H372: Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция (вдишване).

H226: Запалими течност и пари.

H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Документи със законодателни фрази посочени в раздел 3:

Посочените фрази не се отнасят за самия продукт, те служат само за информация и се отнасят за отделните съставки, които фигурират в раздел 3

Регламент № 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H332 - Вреден при вдишване.

Aquatic Acute 1: H400 - Силно токсичен за водните организми.

Aquatic Chronic 3: H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Asp. Tox. 1: H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Carc. 2: H351 - Предполага се, че причинява рак (Инхалационен).

Eye Irrit. 2: H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Flam. Liq. 3: H226 - Запалими течност и пари.

Repr. 1B: H360 - Може да увреди оплодителната способност или плода.

Repr. 2: H361d - Предполага се, че уврежда плода.

Skin Irrit. 2: H315 - Предизвиква дразнене на кожата.

Skin Sens. 1A: H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

STOT RE 1: H372 - Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция (вдишване).

STOT SE 3: H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Процедура за класифициране:

Skin Irrit. 2: Изчислителен метод

STOT SE 3: Изчислителен метод

Aquatic Chronic 3: Изчислителен метод

Repr. 2: Изчислителен метод

STOT RE 1: Изчислителен метод

Flam. Liq. 3: Метод за изчисление (2.6.4.3.)

Eye Irrit. 2: Изчислителен метод

Съвети свързани с обучението:

Препоръчва се минимално обучение относно професионалните рискове на персонала, който ще работи с този продукт с цел да се улесни разбирането и тълкуването на този информационен лист за безопасност и на етикетиранието на продукта.

Основни библиографски източници:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Съкращения и ахроними:



GELCOAT ISO WHITE 9010

Печат: 2.6.2023 г.

Емисия: 31.5.2023 г.

Версия: 1

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

ADR: Европейско споразумение за международния сухопътен транспорт на опасни товари
IMDG: Морски международен код за опасни товари
IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт
ICAO: Международна организация за гражданска авиация
DQO: Химическо търсене на кислород
DBO5: Биологично търсене на кислород след 5 дни
BCF: фактор на биоконцентрация
DL50: смъртоносна доза 50
CL50: смъртоносна концентрация 50
EC50: ефективна концентрация 50
Log POW: логаритъм коефициент деление октанолвода
Koc: коефициент на деление на органичен въглерод
UFI: уникален идентификатор на формулата
IARC: Международна агенция за истраживане рака

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност се основава на източници, експертни мнения и съществуващото законодателство на европейско и държавно равнище и не може да гарантира точността и. Тази информация не може да се разглежда като гаранция за свойствата на продуктите, просто става въпрос за описание по отношение на изискванията за безопасна работа. Методологията и условията на труд на потребителите на този продукт са извън нашето знание и контрол, бидейки винаги крайната отговорност на потребителя да предприеме необходимите стъпки, за да се съобрази с нормативните изисквания за боравене, съхранение, използване и унищожаване на химически продукти. Данните в този информационен лист за безопасност се отнасят само за този продукт, който не трябва да се използва за цели, различни от посочените.

- КРАЙ НА ИНФОРМАЦИОННИЯ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ -