

**GRAVIHEL ALKYD TOPCOAT 201 - 004
GLOSS**

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание:
2.0	издание (дата): 14.07.2023	MAT000480702 BG/BG	20.12.2021 Дата на първо издание: 08.07.2021

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : GRAVIHEL ALKYD TOPCOAT 201 - 004 GLOSS

Код на продукта : 48070206

Уникален идентификатор : OPYG-X1R0-M00P-HQPK
на формулата (UFI)

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

Употреба на : РС9а Покрития и Бои, Очистители за Бои
веществото/сместа

Препоръчителни : Само за индустриална и професионална употреба.
ограничения при употреба

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Словения

Вносител : "МОБИКОЛОП" ООД
4230 Асеновград, ПЗ "Север"
България

Телефон : 386 (1) 722 4383
Фирма/Производител
Телефон Вносител : 359(0)331 91010

Факс Фирма/Производител : 386 (1) 722 4310

Отговорно лице/издател : 386 (1) 722 4383
productsafety@helios.si

Отговорно : 359(0)331 91010
лице/издателВносител : mobicolor@abv.bg

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+359 2 9154 409 112

GRAVIHEL ALKYD TOPCOAT 201 - 004
GLOSS

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 14.07.2023	SDS Номер: MAT000480702 BG/BG	Дата на последно издание: 20.12.2021 Дата на първо издание: 08.07.2021
---------------	--	-------------------------------------	--

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"
poison_centre@mail.orbitel.bg <http://www.pirogov.bg>

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Запалими течности, Категория 3	H226: Запалими течност и пари.
Дразнене на кожата, Категория 2	H315: Предизвиква дразнене на кожата.
Дразнене на очите, Категория 2	H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Кожна сенсибилизация, Категория 1	H317: Може да причини алергична кожна реакция.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Дихателна система	H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Категория 2	H373: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 2	H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :	
Сигнална дума :	Внимание
Предупреждения за опасност :	H226 Запалими течност и пари. H315 Предизвиква дразнене на кожата. H317 Може да причини алергична кожна реакция. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Препоръки за безопасност :	Предотвратяване: P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. P260 Не вдъшвайте дим или изпарения. P273 Да се избягва изпускане в околната среда. P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



GRAVIHEL ALKYD TOPCOAT 201 - 004 GLOSS

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 14.07.2023	SDS Номер: MAT000480702 BG/BG	Дата на последно издание: 20.12.2021 Дата на първо издание: 08.07.2021
---------------	--	-------------------------------------	--

облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/
предпазни средства за защита на слуха.

Реагиране:

P370 + P378 При пожар: Използвайте сух пясък, сух
химикал или алкохол-устойчива пяна, за да загасите.
P391 Съберете разлятото.

Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::

реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен
1-бутанол
въглеводороди, C9-C12, н-алкани, изоалкани, циклични, аромати (2-25%)
кобалт бис(2-етилхексанод)

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви,
биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB)
при нива от 0,1% или по-високо.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че
имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента
относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)
или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на
Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се
счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на
Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на
химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент
(ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п- ксилен	- 905-562-9 01-2119555267-33	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Дихателна система) STOT RE 2; H373	>= 30 - < 50

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



GRAVIHEL ALKYD TOPCOAT 201 - 004 GLOSS

Версия 2.0 Преработено издание (дата): 14.07.2023 SDS Номер: MAT000480702 BG/BG Дата на последно издание: 20.12.2021 Дата на първо издание: 08.07.2021

1-бутанол	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Централна нервна система) STOT SE 3; H335 (Дихателна система)	$\geq 1 - < 3$
въглеводороди, C9 на аромати	128601-23-0 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Централна нервна система) STOT SE 3; H335 (Дихателна система) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 1 - < 2,5$
въглеводороди, C9-C12, н-алкани, изоалкани, циклични, аромати (2-25%)	- 919-446-0 649-330-00-2 01-2119458049-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Централна нервна система) STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 1 - < 2,5$
Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered) -alkylethyldimethyl, ethyl sulphates	- 01-2119977130-42-0001	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 10	$\geq 0,25 - < 1$
кобалт бис(2-етилхексанод)	136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 1B; H360D Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 0,1 - < 0,25$
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic	85203-81-2 286-272-3	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d	$\geq 0,1 - < 0,25$

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



GRAVIHEL ALKYD TOPCOAT 201 - 004 GLOSS

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 14.07.2023	SDS Номер: MAT000480702 BG/BG	Дата на последно издание: 20.12.2021 Дата на първо издание: 08.07.2021
---------------	--	-------------------------------------	--

	01-2119979093-30	Aquatic Chronic 3; H412	
--	------------------	----------------------------	--

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Изнесете от опасната зона.
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.
Не оставяйте пострадалия без надзор.
- В случай на вдишване : Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : Ако кожното дразнене продължава, повикайте лекар.
При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.
При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.
- В случай на контакт с очите : Незабавно промийте окото/очите обилно с вода.
Свалете контактните лещи.
Защитете незасегнатото око.
При промиването отваряйте широко очите.
Ако очното дразнене продължава, консултирайте се със специалист.
- В случай на поглъщане : Освободете дихателните пътища.
Не давайте мляко или алкохолни напитки.
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
Незабавно отведете пострадалия в болница.

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

- рискове : Предизвиква дразнене на кожата.
Може да причини алергична кожна реакция.
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- Предизвиква дразнене на кожата.
Може да причини алергична кожна реакция.
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



GRAVIHEL ALKYD TOPCOAT 201 - 004 GLOSS

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание:
2.0	издание (дата): 14.07.2023	MAT000480702 BG/BG	20.12.2021 Дата на първо издание: 08.07.2021

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

Лечение : Лекувайте симптоматично.

Лекувайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи : Пяна, устойчива на алкохол
пожарогасителни средства Въглероден двуокис (CO₂)
Сух химикал

Неподходящи : Силна водна струя
пожарогасителни средства

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при : Не позволявайте оттичането след борба с пожар да
пожарогасене навлиза в отходни системи или водоизточници.

Опасни горими продукти : Опасни продукти на горенето не са известни

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни : В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.
средства за пожарникарите

Допълнителна информация : Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на
пожара. Не я изхвърляйте в канализацията.
Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да
се отстранява в съответствие с местните наредби.
По съображения за сигурност, при пожар кутиите да се
съхраняват отделно в затворени каси.
Използвайте воден аерозол за охлаждане на напълно
затворени контейнери.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства.
Отстранете всички източници на запалване.
Евакуирайте персонала в защитените зони.
Пазете се от пари, които се натрупват до експлозивни
концентрации. Парите могат да се съберат в ниски
участъци.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



GRAVHEL ALKYD TOPCOAT 201 - 004 GLOSS

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание:
2.0	издание (дата): 14.07.2023	MAT000480702 BG/BG	20.12.2021 Дата на първо издание: 08.07.2021

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускате изтичане в канализацията. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Съберете и съхранете разпръснатото количество с негорим абсорбентен материал (например пясък, пръст, диатомит) и поставете в контейнер за изхвърляне според местните / националните разпоредби (вж. раздел 13).

6.4 Позоваване на други раздели

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : не допускате образуването на аерозол. Не вдишвайте парите/праха. Да се избягва експозиция - Получете специални инструкции преди употреба. Да се избягва контакт с очите и кожата. За лична защита вижте раздел 8. Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения. Отваряйте барабаните внимателно, тъй като съдържанието може да е под налягане. Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми. Лица с данни за кожни заболявания, астма, алергии, хронични или чести дихателни заболявания не трябва да бъдат ангажирани в никой от етапите на производството, където е включена употребата на тази смес.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия. : Не пръскайте върху открит пламък или какъвто и да е нажежен материал. Вземете необходимите мерки срещу появата на статично електричество (което може да предизвика възпламеняване на пари на органични съединения). Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване.

Хигиенни мерки : Да не се яде и пие по време на работа. Да не се пуши по време на работа. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



GRAVIHEL ALKYD TOPCOAT 201 - 004 GLOSS

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание:
2.0	издание (дата):	MAT000480702	20.12.2021
	14.07.2023	BG/BG	Дата на първо издание: 08.07.2021

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Пушенето забранено. Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Спазвайте указанията на етикета. Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност.

Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

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

Специфична употреба(и) : За повече информация, проверете листовката с технически характеристики.

Консултирайте се с техническите указания за употребата на веществото/сместа.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/възд. действието)	Параметри на контрол	Основа
реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
	Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни			
		TWA	50 ppm 221 mg/m ³	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожа			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожа			
бариев сулфат	7727-43-7	TWA	10 mg/m ³	BG OEL
1-бутанол	71-36-3	TWA	100 mg/m ³	BG OEL
		STEL	150 mg/m ³	BG OEL

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



GRAVIHEL ALKYD TOPCOAT 201 - 004 GLOSS

Версия
2.0

Преработено
издание (дата):
14.07.2023

SDS Номер:
MAT000480702
BG/BG

Дата на последно издание:
20.12.2021

Дата на първо издание: 08.07.2021

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	77 mg/m ³
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	65,3 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	442 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	289 mg/m ³
	Крайни потребители	Вдишване	Остри системни ефекти	260 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	221 mg/m ³
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	14,8 mg/m ³
	Крайни потребители	Вдишване	Остри локални ефекти	260 mg/m ³
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	108 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	16 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	180 mg/kg телесно тегло/ден
бариев сулфат	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	10 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	10 mg/m ³
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	13000 mg/kg телесно тегло/ден
1-бутанол	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	310 mg/m ³
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	55,357 mg/m ³
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	155 mg/m ³
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	3,125 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	1,562 mg/kg телесно тегло/ден
въглеродороди, C9 на аромати	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	150 mg/m ³
	Работници	Орално	Дългосрочни	150 mg/m ³

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



GRAVIHEL ALKYD TOPCOAT 201 - 004 GLOSS

Версия
2.0

Преработено
издание (дата):
14.07.2023

SDS Номер:
MAT000480702
BG/BG

Дата на последно издание:
20.12.2021

Дата на първо издание: 08.07.2021

			системни ефекти	
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочна експозиция	32 mg/m ³
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	25 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	11 mg/kg телесно тегло/ден
въглеродороди, С9-С12, n-алкани, изоалкани, циклични, аромати (2-25%)	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	330 mg/m ³
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	71 mg/m ³
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	44 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	26 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	26 mg/kg телесно тегло/ден
кобалт бис(2-етилхексанод)	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	0,2351 mg/m ³
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	0,037 mg/m ³
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	0,0276 mg/kg телесно тегло/ден
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	6,41 mg/m ³
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	2,5 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	5 mg/m ³
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	3,21 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	0,83 mg/kg телесно тегло/ден

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
реакционна маса от етилбензен, m-ксилен и p-ксилен	Почва	2,31 mg/kg суха маса (с.м.)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



GRAVIHEL ALKYD TOPCOAT 201 - 004 GLOSS

Версия
2.0

Преработено
издание (дата):
14.07.2023

SDS Номер:
MAT000480702
BG/BG

Дата на последно издание:
20.12.2021

Дата на първо издание: 08.07.2021

	Морска вода	0,327 mg/l
	Сладководна среда	0,327 mg/l
	Утайки в морска вода	12,46 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в сладководна среда	12,46 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	6,58 mg/l
	Работа/освобождане с прекъсвания	0,327 mg/l
бариев сулфат	Почва	207,7 mg/kg суха маса (с.м.)
	Сладководна среда	0,115 mg/l
	Утайки в сладководна среда	600,4 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	62,2 mg/l
1-бутанол	Почва	0,0166 mg/kg суха маса (с.м.)
	Морска вода	0,0082 mg/l
	Сладководна среда	0,082 mg/l
	Утайки в морска вода	0,0324 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в сладководна среда	0,324 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	2476 mg/l
	Работа/освобождане с прекъсвания	2,25 mg/l
кобалт бис(2-етилхексанод)	Почва	10,9 mg/kg суха маса (с.м.)
	Морска вода	0,00236 mg/l
	Сладководна среда	0,0006 mg/l
	Утайки в морска вода	9,5 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в сладководна среда	9,5 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	0,37 mg/l
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic	Почва	1,06 - 35,6 mg/kg суха маса (с.м.)
	Морска вода	0,0061 - 0,036 mg/l
	Сладководна среда	0,0206 - 0,360 mg/l
	Утайки в морска вода	0,637 - 56,5 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в сладководна среда	6,37 - 117,8 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	0,052 - 71,7 mg/l
	Работа/освобождане с прекъсвания	0,493 mg/l

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



GRAVIHEL ALKYD TOPCOAT 201 - 004 GLOSS

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 14.07.2023	SDS Номер: MAT000480702 BG/BG	Дата на последно издание: 20.12.2021 Дата на първо издание: 08.07.2021
---------------	--	-------------------------------------	--

Защита на очите / лицето : Оборудването трябва да съответства на EN 166
Бутилка за промиване на очи с чиста вода
Плътно прилепващи защитни очила
При необичайни проблеми на действие носете защитна маска и предпазен костюм.

Защита на ръцете

Ръкавици : | Витон® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |
| ламинат от PE (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374 |

Забележки : Консултирайте се с производителя на защитните ръкавици доколкото те са подходящи за специфичното работно място.
Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта.

Обезопасяване на кожата и тялото : Непромокаемо облекло
Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място.

Защита на дихателните пътища : Използвайте респираторни предпазни средства, освен ако е предвидена локална смукателна вентилация или оценката на експозицията показва, че експозициите са в рамките на препоръчаните в упътването.
Оборудването трябва да съответства на EN 14387

Филтър тип : Тип за Органични изпарения (A)

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние	: течност
Цвят	: млечен
Мирис	: на разтворител
Граница на мириса	: Няма информация
Точка на топене/точка на замръзване	: 1.580,0 °C (метод на изчисление (основни компоненти, най-ниска стойност))
Точка на кипене/интервал на кипене	: 138 - 141,4 °C (метод на изчисление (основни компоненти, най-ниска стойност))
Запалимост	: Запалима течност, натрупваща статично електричество., Запалими твърди вещества
Горна граница на експлозивност / Горна	: 6,6 %(V) (метод на изчисление (основни компоненти, най-висока стойност))

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



GRAVIHEL ALKYD TOPCOAT 201 - 004 GLOSS

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 14.07.2023	SDS Номер: MAT000480702 BG/BG	Дата на последно издание: 20.12.2021 Дата на първо издание: 08.07.2021
---------------	--	-------------------------------------	--

граница на запалимост

Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост : 1,1 %(V) (метод на изчисление (основни компоненти, най-висока стойност))

Точка на запалване : 28 °C
Метод: ISO 3679, затворен съд

Температура на разпадане : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.
Опасни продукти на разпадане, образувани при условия на пожар.

pH : Неприложим

Вискозитет
Вискозитет, кинематичен : > 20,5 mm²/s (40 °C)

Течливост : 75 s в 20 °C
Напречно сечение: 4 mm
Метод: DIN 53211

Разтворимост(и)
Разтворимост във вода : частично разтворим
Разтворителна способност в други разтворители : Описание: разтворим с повечето органични разтворители

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 3,12 (метод на изчисление (основни компоненти, най-висока стойност))
(20 °C)
pH: 7

Налягане на парите : 8,2 hPa (метод на изчисление (основни компоненти, най-висока стойност))

Относителна плътност : Няма информация

Плътност : 1,077 g/cm³

Относителна гъстота на изпаренията : Няма информация

9.2 Друга информация

Експлозивни : Неприложим

Оксидиращи свойства : Поддържа горенето

ЛОС : (Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 24 ноември 2010 година относно емисиите от

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



GRAVIHEL ALKYD TOPCOAT 201 - 004 GLOSS

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 14.07.2023	SDS Номер: MAT000480702 BG/BG	Дата на последно издание: 20.12.2021 Дата на първо издание: 08.07.2021
---------------	--	-------------------------------------	--

промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването))
46,23 %

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.
Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Топлина, пламъци и искри.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Несъвместим със силни киселини и основи.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Необходима е подходяща вентилация.
Нагриването може да предизвика изпарение което може да е огнеопасно.
Въглероден моноксид, въглероден диоксид и недоизгорени въглеводороди (дим).

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Остра орална токсичност : Оценката на острата токсичност: > 2.000 mg/kg
Метод: Изчислителен метод

Остра инхалационна токсичност : Оценката на острата токсичност: > 20 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: пари
Метод: Изчислителен метод

Остра дермална токсичност : Оценката на острата токсичност: > 2.000 mg/kg
Метод: Изчислителен метод

GRAVIHEL ALKYD TOPCOAT 201 - 004
GLOSS

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 14.07.2023	SDS Номер: MAT000480702 BG/BG	Дата на последно издание: 20.12.2021 Дата на първо издание: 08.07.2021
---------------	--	-------------------------------------	--

Съставки:

реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:

Остра орална токсичност	: LD50 Орално (Плъх): ≥ 8.700 mg/kg
Остра инхалационна токсичност	: Атмосфера за тестване: пари Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след краткотрайно вдишване.
Остра дермална токсичност	: Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след еднократен контакт с кожата.

1-бутанол:

Остра орална токсичност	: Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след еднократно поглъщане. LD50 Орално (Плъх): > 2.000 mg/kg
Остра инхалационна токсичност	: LC50 (Плъх): > 5 mg/l Атмосфера за тестване: пари
Остра дермална токсичност	: LD50 (Заяк): > 2.000 mg/kg

въглеводороди, C9 на аромати:

Остра дермална токсичност	: LD50 (Заяк): > 3.160 mg/kg
---------------------------	--------------------------------

Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered) -alkylethyldimethyl, ethyl sulphates:

Остра орална токсичност	: Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след еднократно поглъщане.
Остра дермална токсичност	: Оценка: Компонентът/сместа е токсична след еднократен контакт с кожата.

Корозивност/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

Продукт:

Забележки : Може да предизвика дразнене на кожата и/или дерматит.

Съставки:

реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:

Резултат : дразнещ

1-бутанол:

GRAVIHEL ALKYD TOPCOAT 201 - 004
GLOSS

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание:
2.0	издание (дата):	MAT000480702	20.12.2021
	14.07.2023	BG/BG	Дата на първо издание: 08.07.2021

Резултат : дразнещ

Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered) -alkylethyldimethyl, ethyl sulphates:

Резултат : Корозивен след 1 до 4 часа експозиция

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Продукт:

Забележки : Може да предизвика необратими увреждания на зрението.

Съставки:

реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:

Резултат : Дразнене на очите

1-бутанол:

Резултат : Корозивен

кобалт бис(2-етилхексанод):

Резултат : Дразнене на очите

Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic:

Резултат : Дразнене на очите

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

Може да причини алергична кожна реакция.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Забележки : Предизвиква алергизиране.

Съставки:

кобалт бис(2-етилхексанод):

Резултат : Този продукт е кожен сенсибилизатор, подкатегория 1А.

Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



GRAVIHEL ALKYD TOPCOAT 201 - 004 GLOSS

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание:
2.0	издание (дата): 14.07.2023	MAT000480702 BG/BG	20.12.2021 Дата на първо издание: 08.07.2021

Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic:

Репродуктивна токсичност - : Доказателства за неблагоприятни въздействия върху развитието, въз основа на експерименти с животни.
Оценка

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Съставки:

реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:

Оценка : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

1-бутанол:

Оценка : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Оценка : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

въглеводороди, C9 на аромати:

Оценка : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Оценка : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

въглеводороди, C9-C12, н-алкани, изоалкани, циклични, аромати (2-25%):

Оценка : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Съставки:

реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:

Оценка : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

въглеводороди, C9-C12, н-алкани, изоалкани, циклични, аромати (2-25%):

Оценка : Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



GRAVHEL ALKYD TOPCOAT 201 - 004 GLOSS

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 14.07.2023	SDS Номер: MAT000480702 BG/BG	Дата на последно издание: 20.12.2021 Дата на първо издание: 08.07.2021
---------------	--	-------------------------------------	--

Токсичност при вдишване

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

въглеводороди, С9 на аромати:

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

въглеводороди, С9-С12, н-алкани, изоалкани, циклични, аромати (2-25%):

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки : Разтворителите могат да обезмаслят кожата.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:

Токсичен за риби : LC50 (Риба): $\geq 1 - 10$ mg/l

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : LC50 (Daphnia (Водна бълха)): $\geq 1 - 10$ mg/l

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Бактерия): $\geq 1 - 100$ mg/l

1-бутанол:

GRAVIHEL ALKYD TOPCOAT 201 - 004
GLOSS

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 14.07.2023	SDS Номер: MAT000480702 BG/BG	Дата на последно издание: 20.12.2021 Дата на първо издание: 08.07.2021
---------------	--	-------------------------------------	--

Токсичен за риби : LC50 (Риба): > 1.000 mg/l

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : LC50 (Daphnia (Водна бълха)): > 1.000 mg/l

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Бактерия): > 1.000 mg/l

въгледороди, C9 на аромати:

Токсичен за риби : LC50 (Риба): >= 9,2 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia (Водна бълха)): >= 3,2 mg/l
Време на експозиция: 48 h

Екотоксикологична оценка

Хронична токсичност за водната среда : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

въгледороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, аромати (2-25%):

Екотоксикологична оценка

Хронична токсичност за водната среда : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered) -alkylethyldimethyl, ethyl sulphates:

М-коефициент (Остра токсичност за водната среда) : 10

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водната среда : Силно токсичен за водните организми.

Хронична токсичност за водната среда : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

кобалт бис(2-етилхексанод):

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водната среда : Силно токсичен за водните организми.

Хронична токсичност за водната среда : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic:

Екотоксикологична оценка

Хронична токсичност за водната среда : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

GRAVIHEL ALKYD TOPCOAT 201 - 004 GLOSS

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание:
2.0	издание (дата): 14.07.2023	MAT000480702 BG/BG	20.12.2021 Дата на първо издание: 08.07.2021

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:

Способност за биоразграждане. : Лесно биоразградимо.
Фоторазграждане : Разгражда се бързо на светлина.

12.3 Биоакумулираща способност

Съставки:

реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:

Биоакмулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 25,9
Биоакумулацията е малко вероятна.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : $\log P_{ow}$: 2,77 - 3,15

1-бутанол:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : $\log P_{ow}$: 0,785

въглеродороди, C9 на аромати:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : $\log P_{ow}$: < 4

12.4 Преносимост в почвата

Съставки:

реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:

Разпространение в компонентите на околната среда : Кос: 537, \log Кос: 2,73
Средно подвижен в почви
Продуктът се изпарява от почвата.

Устойчивост в почвата : Период на разлагане: 23 d
Процентно разлагане: 50 % (DT50 (Време на изчезване))

въглеродороди, C9 на аромати:

Подвижност : Среда: Въздух
Съдържание: 92,9 %
: Среда: Вода
Съдържание: 3,5 %
: Среда: Почва
Съдържание: 1,9 %

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



GRAVIHEL ALKYD TOPCOAT 201 - 004 GLOSS

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание:
2.0	издание (дата): 14.07.2023	MAT000480702 BG/BG	20.12.2021 Дата на първо издание: 08.07.2021

	: Среда: Утайка Съдържание: 1,8 %
Разпространение в компонентите на околната среда	: Кос: 1,71 - 14,70 Подвижен в почви Продуктът е неразтворим и е по-лек от вода.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка	: Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.
--------	---

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка	: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.
--------	---

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична информация	: Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне. Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
---------------------------------------	---

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт	: Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата. Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери. Изпратете до лицензирана фирма по чистота.
Заразен опаковъчен материал	: Изпразнете от останалото съдържание. Изхвърлете като неизползван продукт. Не използвайте повторно празните контейнери.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



GRAVIHEL ALKYD TOPCOAT 201 - 004 GLOSS

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 14.07.2023	SDS Номер: MAT000480702 BG/BG	Дата на последно издание: 20.12.2021 Дата на първо издание: 08.07.2021
---------------	--	-------------------------------------	--

Не изгаряйте и не използвайте режещи горелки върху празния барабан.

Код на Отпадък	: 08 00 00, ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СЪКЛОВИДНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА/АДХЕЗИВИ, УПЛЪТНЯВАЩИ МАТЕРИАЛИ И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА 08 01 00, производствени отпадъци и отстраняване на бои и лакове 08 01 11, отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества 15 00 00, ОТПАДЪЧНИ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, ПОГЛЪЩАЩИ МАТЕРИАЛИ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНО ОБЛЕКЛО, КОИТО НЕ СА УПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ 15 01 00, опаковки (включително разделно събирани градски отпадъчни опаковки) 15 01 10, опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества HP3, апалими HP4, Дразнещи - дразнене на кожата и увреждане на очите HP5, Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione HP13, Сензибилизиращи HP14, Токсични за околната среда
----------------	---

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADN	: UN 1263
ADR	: UN 1263
RID	: UN 1263
IMDG	: UN 1263
IATA	: UN 1263

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN	: БОЯ
ADR	: БОЯ
RID	: БОЯ
IMDG	: PAINT (Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered) -alkylethyldimethyl, ethyl sulphates,)
IATA	: Paint

GRAVIHEL ALKYD TOPCOAT 201 - 004
GLOSS

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание:
2.0	издание (дата):	MAT000480702	20.12.2021
	14.07.2023	BG/BG	Дата на първо издание: 08.07.2021

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

	Клас	Допълнителни рискове
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Опаковъчна група

ADN	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: F1
Номерата за идентифициране на опасността	: 30
Етикети	: 3
ADR	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: F1
Номерата за идентифициране на опасността	: 30
Етикети	: 3
Код ограничаващ преминаването през тунели	: (D/E)
RID	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: F1
Номерата за идентифициране на опасността	: 30
Етикети	: 3
IMDG	
Опаковъчна група	: III
Етикети	: 3
EmS Код	: F-E, S-E
IATA (Карго)	
Указания за опаковане (карго самолет)	: 366
Указания за опаковане (LQ)	: Y344
Опаковъчна група	: III
Етикети	: Flammable Liquids
IATA (Пътник)	
Указания за опаковане (пътнически самолет)	: 355

GRAVIHEL ALKYD TOPCOAT 201 - 004 GLOSS

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 14.07.2023	SDS Номер: MAT000480702 BG/BG	Дата на последно издание: 20.12.2021 Дата на първо издание: 08.07.2021
---------------	--	-------------------------------------	--

Указания за опаковане (LQ) : Y344
Опаковъчна група : III
Етикети : Flammable Liquids

14.5 Опасности за околната среда

ADN

Опасно за околната среда : да

ADR

Опасно за околната среда : да

RID

Опасно за околната среда : да

IMDG

Морски замърсител : да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентираща и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

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

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

REACH - Ограничения при производството, : Условието за ограничение на
пускането на пазара и употребата на определени : следните вписвания трябва да се
опасни вещества, смеси и изделия (Приложение : вземат предвид:
XVII) : Номер в списъка 75, 3

Ако възнамерявате да използвате
продукта като мастило за
татуировки, се свържете с Вашия
доставчик.

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи : Неприложим
сериозно безпокойство) за възможно включване в
приложение XIV (Член 59).

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

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите : Неприложим
органични замърсители (преработен текст)

Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския : Неприложим
парламент и на Съвета относно износа и вноса на
опасни химикали

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



GRAVIHEL ALKYD TOPCOAT 201 - 004 GLOSS

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 14.07.2023	SDS Номер: MAT000480702 BG/BG	Дата на последно издание: 20.12.2021 Дата на първо издание: 08.07.2021
---------------	--	-------------------------------------	--

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV) : Неприложим

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества. P5c ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

E2 ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Летливи органични съставки : Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 24 ноември 2010 година относно емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването)
VOC съдържание: 46,23 %

Други правила/закони:

Да се вземе под внимание Директива 92/85/ЕИО за защита на бременни работнички или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора при работа или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

Този информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с всеобхватно законодателство за химикалите - регламент относно химикалите (REACH) и Наредбата за класифициране, етикетиране и опаковане (CLP / GHS).

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Тази субстанция не се нуждае от Оценка за Химическа Безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите

H226	: Запалими течност и пари.
H302	: Вреден при поглъщане.
H304	: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H311	: Токсичен при контакт с кожата.
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.
H335	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H360D	: Може да увреди плода.
H361d	: Предполага се, че уврежда плода.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



GRAVIHEL ALKYD TOPCOAT 201 - 004 GLOSS

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание:
2.0	издание (дата): 14.07.2023	MAT000480702 BG/BG	20.12.2021 Дата на първо издание: 08.07.2021

H372	:	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H373	:	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	:	Силно токсичен за водните организми.
H410	:	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	:	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	:	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	:	Остра токсичност
Aquatic Acute	:	Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	:	Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Asp. Tox.	:	Опасност при вдишване
Eye Dam.	:	Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit.	:	Дразнене на очите
Flam. Liq.	:	Запалими течности
Repr.	:	Репродуктивна токсичност
Skin Corr.	:	Корозия на кожата
Skin Irrit.	:	Дразнене на кожата
Skin Sens.	:	Кожна сенсibiliзация
STOT RE	:	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
STOT SE	:	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
2000/39/EC	:	Директива 2000/39/ЕС, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата.
BG OEL	:	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
2000/39/EC / TWA	:	граничните стойности - 8 часа
2000/39/EC / STEL	:	краткосрочно експозиция граничните
BG OEL / TWA	:	Гранични стойности 8 часа
BG OEL / STEL	:	Гранични стойности 15 min

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AИC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); EгCх - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



GRAVIHEL ALKYD TOPCOAT 201 - 004 GLOSS

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание:
2.0	издание (дата): 14.07.2023	MAT000480702 BG/BG	20.12.2021 Дата на първо издание: 08.07.2021

състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация

Класификация на сместа:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373

Процедура по класифициране:

Според данни за продукта или оценка
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод

Aquatic Chronic 2	H411	Изчислителен метод
--------------------------	-------------	---------------------------

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.