

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 19.07.2023	SDS номер: MAT0GA05_065 MK/MK	Датум на последно издавање: 10.11.2021 Датум на прво издавање: 10.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Поглавје 1. Идентификација на хемикалијата и податоци за лицето кое ја става хемикалијата во промет**1.1 Идентификација на хемикалијата**

Трговско име : MOBIHEL SOFT UNI KIT

Код на производот : 40090201

1.2 Идентификувани начини на користење на хемикалијата и начини на користење кои не се препорачуваатУпотреба на : Премази и бои, разредувачи, отстранувачи на боја
супстанцијата/смесатаПрепорачани : Ограничено на индустриска и професионална употреба.
ограничувања за употреба**1.3 Податоци за снабдувачот**Компанија : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovenia

Телефон Компанија : 386 (1) 722 4383

Телефакс Компанија : 386 (1) 722 4310

Одговорно лице/лице за : 386 (1) 722 4383
издавање productsafety@helios.si**1.4 Број на телефон за итни случаи**

Ambulance: 194 телефонски број за итни случаи 112

National Control and Information Center for Poisonings +38 923 147 635

Vodnjanska 17; 1000 Skopje

National Control and Information Center for Poisonings +38 923 147 635

Поглавје 2 Идентификација на опасноста**2.1 Класификација на хемикалијата****Класификација (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)**

Запаливи течности, Категорија 3

H226: Запалива течност и пареа.

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 19.07.2023	SDS номер: MAT0GA05_065 МК/МК	Датум на последно издавање: 10.11.2021 Датум на прво издавање: 10.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Иритација на кожата, Категорија 2	H315: Предизвикува иритација на кожата.
Иритација на окото, Категорија 2	H319: Предизвикува сериозна иритација на очите.
Сензибилизација на кожата/иритација, Категорија 1	H317: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
Токсичност по репродукцијата, Категорија 2	H361d: Сомнение дека може штетно да влијае на плодот.
Специфична токсичност за целниот органот - повеќекратна изложеност, Категорија 1	H372: Доведува до оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.

2.2 Елементи на одбележување

Етикетирање (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Збор за предупредување : **Опасност**

Соопштенија за опасност :

H226 Запалива течност и пареа.
H315 Предизвикува иритација на кожата.
H317 Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H319 Предизвикува сериозна иритација на очите.
H361d Сомнение дека може штетно да влијае на плодот.
H372 Доведува до оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.

Соопштенија за претпазливост :

Заштита:

P201 Да се обезбедат посебни упатства пред употреба.
P210 Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра. Забрането пушење.
P260 Да не се вдишува маглата или пареа.
P264 Да се измие кожата детално по ракувањето.
P280 Носете заштитни ракавици/ заштитна облека/ заштита за очите/ заштита за лицето/ заштита за ушите.

Одговор:

P370 + P378 Во случај на пожар : Да се користи сув песок, сува хемикалија или пена отпорна на алкохол за гаснење.

Опасни компоненти коишто мора да бидат наведени на етикетата:

стирен
кобалтов бис(2- етилхексаноат)
кобалт (2 +) пропионат

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 19.07.2023	SDS номер: MAT0GA05_065 МК/МК	Датум на последно издавање: 10.11.2021 Датум на прво издавање: 10.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

анхидрид на мелеинска киселина
maleic anhydride

Дополнително обележување

EUN211 Предупредување! При распрскување може да се создадат опасни капки што може да се вдишат. Не вдишувајте ситни капки или пареа.

2.3 Други опасности

Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоаккумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоаккумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

Поглавје 3. Состав/Податоци за состојките

3.2 Податоци за состојките на смесата

Компоненти

Хемиско име	CAS бр. ЕЗ бр. Индекс бр. Регистрациски број	Класификација	Концентрација (% w/w)
стирен	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0 01-2119457861-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335 (Респираторен систем) STOT RE 1; H372 (слушни органи) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
толуен	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Централен нервен систем) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1
кобалтов бис(2- етилхексаноат)	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	>= 0,025 - < 0,1
кобалт (2 +) пропионат	1560-69-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332	>= 0,0025 - < 0,025

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 19.07.2023	SDS номер: MAT0GA05_065 МК/МК	Датум на последно издавање: 10.11.2021 Датум на прво издавање: 10.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

	01-2119532653-41	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 1B; H360Fd Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	
анхидрид на мелеинска киселина	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT RE 1; H372 (Респираторен систем)	>= 0,001 - < 0,1
Супстанции за коишто има ограничување на изложеноста на работно место :			
талк – без азбестни влакна	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		>= 30 - < 50

Поглавје 4. Мерки за прва помош

4.1 Опис на мерките за прва помош

- Ошти совети : Тргнете се од опасната област.
Покажете му го овој безбедносен лист на лекарот.
Не ја оставајте жртвата сама.
- Ако се вдише : Ако лицето е без свест ставете го во странична положба и побарајте лекарска помош.
Ако не исчезнат симптомите, јавете се кај лекар.
- Во случај на контакт со кожата : Ако не исчезне иритацијата на кожата, јавете се кај лекар.
Ако е на кожата, добро да се исплакне со вода.
Ако е на облеката, да се соблече облеката.
- Во случај на контакт со очите : Веднаш измијте го (ги) окото (очите) со многу вода.
Отстранете ги контактните леќи.
Заштитете го неповреденото око.
Држете ги очите широко отворени додека ги плакнете.
Ако не исчезне иритацијата на кожата, консултирајте се со специјалист.
- ако се проголта : Нека дишните патишта бидат чисти.
Не давајте млеко или алкохолни пијалоци.
Никогаш не давајте ништо преку уста на несвесно лице.
Ако не исчезнат симптомите, јавете се кај лекар.
Веднаш одведете ја жртвата во болница.

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 19.07.2023	SDS номер: MAT0GA05_065 MK/MK	Датум на последно издавање: 10.11.2021 Датум на прво издавање: 10.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Ризици : Предизвикува иритација на кожата.
Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
Предизвикува сериозна иритација на очите.
Сомнение дека може штетно да влијае на плодот.
Доведува до оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.

4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

Третман : Да се лекува симптоматски.

Поглавје 5. Мерки за гаснење пожар

5.1 Средства за гаснење пожар

Соодветни средства за гаснење пожар : Пена отпорна на алкохол
Јаглерод диоксид (CO₂)
Сува хемикалија

Несоодветни средства за гаснење пожар : Голем млаз на вода

5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси

Конкретни опасности за време на противпожарна заштита : Не дозволувајте протокот од гаснењето на пожарот да влезе во дренажните цевки или водените текови.

Опасни производи од согорувањето : Нема сознанија за опасни производи од согорувањето

5.3 Совет за пожарникари

Специјална заштитна опрема за пожарникарите : Ако е потребно, користете автономни апарати за дишење при гаснење на пожарот.

Дополнителни информации : Одделно соберете ја контаминираната вода што се користела за гаснење на пожарот. Не смее да биде пуштена во канализацијата.
Остатоците од пожарот и контаминираната вода што се користела за гаснење на пожарот мора да бидат отстранети во согласност со локалните регулативи.
Од безбедносни причини во случај на пожар, лименките треба да се чуваат одделно во затворени заштитни садови.
Користете распрскувач на вода за да ги изладите целосно затворените контејнери.

Поглавје 6. Мерки во случај на незгода

6.1 Лична претпазливост, заштитна опрема и постапки во случај на незгода

Лични мерки на : Користете лична заштитна опрема.

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 19.07.2023	SDS номер: MAT0GA05_065 МК/МК	Датум на последно издавање: 10.11.2021 Датум на прво издавање: 10.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

претпазливост

Отстранете ги сите извори на палење.
Евакуирајте го персоналот на безбедни места.
Внимавајте на испарувањата коишто се акумулираат и
создаваат експлозивни концентрации. Испарувањата
може да се акумулираат во ниски области.

6.2 Претпазливост во однос на на животната средина

Претпазливост во однос на : Спречете навлегување на производот во одводите.
на животната средина : Спречете го понатамошното истекување или истурање
ако е безбедно да го сторите тоа.
Ако производот ги загади реките и езерата или
дренажните цевки, известете ги соодветните власти.

6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на

Методи за чистење : Запрете го истурањето, а потоа соберете го со несогорлив
материјал што апсорбира (на пример, песок, земја,
дијатомејска земја, вермикулит) и ставете го во контејнер
за отстранување во согласност со локалните /
националните регулативи (видете во дел 13).

6.4 Упатување на други поглавја

Погледнете ги деловите: 7, 8, 11, 12 и 13.

Поглавје 7. Ракување и складирање

7.1 Претпазливост за безбедно ракување

Совети за безбедно : Избегнувајте формирање на аеросоли.
ракување : Не вдишувајте испарувања/прашина.
Избегнувајте изложеност - прочитајте ги специјалните
упатства за употреба.
Избегнувајте контакт со кожата и очите.
За лична заштита видете во делот 8.
Пушењето, јадењето и пиењето треба да бидат забранети
на работното место.
Преземете мерки на претпазливост против статичко
празнење.
Овозможете доволна размена на воздух и/или издувни
гасови во работните простории.
Внимателно отворете го контејнерот, бидејќи содржината
може да биде под притисок.
Отстранете ја водата за плакнење во согласност со
локалните и националните прописи.
Лицата со чувствителна кожа или астма, алергии,
хронични или периодични респираторни заболувања, не
треба да бидат ангажирани во кој било од процесите во
коишто се користи оваа смеса.

Совети за заштита од : Не прскајте на отворен пламен или на вжарен материјал.
пожар и експлозија : Преземете ги потребните мерки со цел да се избегне
електростатски полнеж (којшто може да предизвика
палење на органски испарувања). Да се чува подалеку од

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 19.07.2023	SDS номер: MAT0GA05_065 МК/МК	Датум на последно издавање: 10.11.2021 Датум на прво издавање: 10.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

отворен пламен, топли површини и извори на палење.

Мерки за хигиена : Кога го користите, не јадете и не пијте. Кога го користите, не пушете. Измијте ги рацете пред паузите и на крајот на работниот ден.

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности

Услови за местата за складирање и контејнерите : Забрането пушење. Контејнерот треба да биде цврсто затворен во сува и добро проветрена просторија. Контејнерите коишто се отворени мора внимателно повторно да се затворат и да се чуваат во исправена положба со цел да се спречи истекување. Придржувајте се кон мерките за претпазливост на етикетата. Електричните инсталации / работните материјали мора да бидат во согласност со технолошките стандарди за безбедност.

Дополнителни информации за стабилност при складирање : Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

7.3 Посебни начини на користење

Специфична употреба : За повеќе информации, видете го листот техничкиот лист за производот.

Видете ги техничките упатства за користење на оваа супстанција/смеса.

Поглавје 8. Контрола на изложеност и лична заштита

8.1 Параметри на контрола на изложеноста

Ограничувања на изложеноста на работно место

Компоненти	CAS бр.	Вид на вредност (Форма на изложеност)	Параметри на контрола на изложеноста	Основа
талк – без азбестни влакна	14807-96-6	MV (алвеоларна фракција)	2 mg/m ³	МК OEL
		TWA (Респирабилна прашина)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
стирен	100-42-5	MV	20 ppm 86 mg/m ³	МК OEL
limestone	1317-65-3	MV (инхалабилна фракција)	500.000 vl/m ³	МК OEL
Титаниум оксид	13463-67-7	MV (инхалабилна фракција)	500.000 vl/m ³	МК OEL
толуен	108-88-3	MV	50 ppm	МК OEL

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

MOBIHEL SOFT UNI KIT



Верзија 2.0 Датум на ревизија: 19.07.2023 SDS номер: MAT0GA05_065 МК/МК Датум на последно издавање: 10.11.2021 Датум на прво издавање: 10.11.2021

			192 mg/m ³	
	Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанциите во организмот преку кожата			
		TWA	50 ppm 192 mg/m ³	2006/15/EC
		STEL	100 ppm 384 mg/m ³	2006/15/EC
анхидрид на мелеинска киселина	108-31-6	MV	0,1 ppm 0,41 mg/m ³	MK OEL

Максимално ниво на изложеност на супстанцијата (DNEL)

според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
талк – без азбестни влакна	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	2,16 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	3,6 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни системски ефекти	1,08 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	1,8 mg/m ³
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни локални ефекти	2,27 mg/cm ²
	Работници	Дермално	Долгорочни локални ефекти	4,54 mg/cm ²
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	160 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Акутни системски ефекти	160 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	43,2 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	21,6 mg/kg телесна тежина/дневно
стирен	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	100 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	100 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	85 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни системски ефекти	10 mg/m ³

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

MOBIHEL SOFT UNI KIT



Верзија 2.0 Датум на ревизија: 19.07.2023 SDS номер: MAT0GA05_065 МК/МК Датум на последно издавање: 10.11.2021 Датум на прво издавање: 10.11.2021

	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	10 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	1 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	100 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	1 mg/m ³
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	406 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	343 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	0,0077 mg/kg телесна тежина/дневно
бариум сулфат	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	10 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	10 mg/m ³
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	13000 mg/kg телесна тежина/дневно
Титаниум оксид	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	10 mg/m ³
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	700 mg/kg телесна тежина/дневно
толуен	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	192 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	192 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни системски ефекти	226 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	226 mg/m ³
кобалтов бис(2-етилхексаноат)	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	0,2351 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	0,037 mg/m ³
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	0,0276 mg/kg телесна тежина/дневно
кобалт (2 +) пропионат	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	0,1392 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни	0,0219 mg/m ³

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 19.07.2023	SDS номер: MAT0GA05_065 МК/МК	Датум на последно издавање: 10.11.2021 Датум на прво издавање: 10.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

	Потрошувачи	Орално	локални ефекти Долгорочни системски ефекти	0,1038 mg/kg телесна тежина/днев но
--	-------------	--------	--	--

Концентрација при која не се предвидува да има последици (PNEC)

според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
талк – без азбестни влакна	Морска вода	141,26 mg/l
	Слатка вода	597,97 mg/l
	Морски седимент	3,13 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	31,33 mg/kg сува тежина (d.w.)
стирен	Повремена употреба/ослободување	597,97 mg/l
	Почва	0,146 - 0,200 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,014 - 0,040 mg/l
	Слатка вода	0,028 - 0,040 mg/l
	Морски седимент	0,307 - 0,418 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	0,418 - 0,614 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	5 mg/l
	Почва	207,7 mg/kg сува тежина (d.w.)
бариум сулфат	Слатка вода	0,115 mg/l
	Седимент на слатка вода	600,4 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	62,2 mg/l
	Почва	100 mg/kg сува тежина (d.w.)
титаниум оксид	Морска вода	0,0184 mg/l
	Слатка вода	0,184 mg/l
	Морски седимент	100 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	1000 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	100 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,193 mg/l
	Почва	2,89 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,68 mg/l

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 19.07.2023	SDS номер: MAT0GA05_065 МК/МК	Датум на последно издавање: 10.11.2021 Датум на прво издавање: 10.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

	Слатка вода	0,68 mg/l
	Морски седимент	16,39 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	16,39 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	13,61 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,68 mg/l
кобалтов бис(2- етилхексаноат)	Почва	10,9 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,00236 mg/l
	Слатка вода	0,0006 mg/l
	Морски седимент	9,5 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	9,5 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	0,37 mg/l
кобалт (2 +) пропионат	Слатка вода	0,000620 mg/l
	Морска вода	0,00236 mg/l
	Пречистителна станица за отпадни води	0,370 mg/l
	Седимент на слатка вода	53,8 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	69,8 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	10,9 mg/kg сува тежина (d.w.)

8.2 Контрола на изложеност

Лична заштитна опрема

Заштита на очите/лицето : Опремата треба да биде во согласност со EN 166.
 Шише со чиста вода за миење на очите
 Прилепени заштитни очила
 Носете заштитник за лицето и заштитен костим за
 невообичаени проблеми при обработката.

Заштита на рацете

Ракавици : Нитрилна гума (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374 |
 Бутил гума (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |
 Витон® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |
 ПЕ ламинат (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374 |

Забелешки : За погодноста на конкретното работно место треба да
 разговарате со производителите на заштитните
 ракавици.
 Следете ги упатствата во врска со пропустливоста и
 времето на употреба обезбедени од страна на
 доставувачот на ракавиците. Исто така, земете ги
 предвид специфичните локални услови во кои се користи
 производот, како што се опасноста од исеченици,
 абразија и времето за контакт.

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 19.07.2023	SDS номер: MAT0GA05_065 МК/МК	Датум на последно издавање: 10.11.2021 Датум на прво издавање: 10.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Заштита на кожата и телото	:	Отпорна облека Изберете заштита за телото во согласност со количеството и концентрацијата на опасната супстанција на работното место.
Респираторна заштита	:	Користете заштитни маски за дишење доколку не е обезбедена соодветна локална издувна вентилација или проценката за изложеност покажува дека изложеноста е во рамките на насоките за препорачана изложеност.
Тип на филтер	:	Тип на комбинирани честички и органско испарување (A-P)

Поглавје 9. Физички и хемиски својства

9.1 Податоци за основните физички и хемиски својства на хемикалијата

Појава	:	вискозна течност
Боја	:	во согласност со описот на производот
Мирис	:	како растворувач
Праг на мирис	:	Нема достапни податоци
pH	:	неприменливо
Точка на топење/точка на замрзнување	:	-31,0 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Точка на вриење/опсег на вриење	:	145 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Точка на палење	:	31 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Стапка на испарување	:	Нема достапни податоци
Запаливост (цврста материја, гас)	:	Запалива течност којашто акумулира статички електрицитет., Согорливи цврсти материи
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	:	8 %(V) (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост	:	1,1 %(V) (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))
Релативна густина на испарување	:	3,6 (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 19.07.2023	SDS номер: MAT0GA05_065 МК/МК	Датум на последно издавање: 10.11.2021 Датум на прво издавање: 10.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

(Воздух = 1.0)

Релативна густина	:	1,60
Густина	:	1,687 - 1,801 g/cm ³
Растворливост		
Растворливост во вода	:	не може да се меша, делумно растворлив
Растворливост во други растворувачи	:	Нема достапни податоци
Коефициент на распределба: n- октанол/вода	:	Коефициент на партиција log Pow: 2,95 (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))
Температура на автоматско палење	:	490 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))
Температурата на разложување	:	Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено. Опасно разложување на производите формирани за време на пожарот.
вискозитет		
Вискозност, кинематичка	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Експлозивни својства	:	неприменливо
Оксидирачки својства	:	Го одржува согорувањето

9.2 Други податоци

Нема достапни податоци VOC (испарливо органско соединение)	:	(Директива 2004/42/E3) 250 g/L
--	---	-----------------------------------

Поглавје 10. Реактивност и стабилност

10.1 Реактивност

Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

10.2 Хемиска стабилност

Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

10.3 Можност од настанување на опасни реакции

Опасни реакции	:	Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено. Испарувањата може да формираат експлозивна смеса со воздухот.
----------------	---	---

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 19.07.2023	SDS номер: MAT0GA05_065 МК/МК	Датум на последно издавање: 10.11.2021 Датум на прво издавање: 10.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

Услови кои треба да се одбегнуваат : Топлина, пламени и искри.

10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали коишто треба да ги избегнувате : Некомпатибилен со јаки киселини и бази.

10.6 Опасни производи на разградување

Потребна е соодветна вентилација.
Со загревањето може да се ослободат испарувања коишто може да се запалат.
Јаглерод монооксид, јаглерод диоксид и несогорени јаглеводороди (чад).

Поглавје 11. Токсиколошки податоци

11.1 Податоци за токсичните ефекти

Акутна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Производ:

Акутна токсичност при вдишување : Проценка на акутна токсичност: > 20 mg/l
Време на изложеност: 4 h
Атмосфера за тестирање: испарување
Метод: Метод на пресметка

Компоненти:

стирен:

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Стаорец): >= 5.000 mg/kg

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец): >= 24 mg/l
Време на изложеност: 4 h
Атмосфера за тестирање: испарување

Акутна дермална токсичност : LD50 (Зајак): > 2.650 mg/kg

толуен:

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Стаорец): > 5.000 mg/kg

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец): > 28 mg/l
Време на изложеност: 4 h
Атмосфера за тестирање: испарување

Акутна дермална токсичност : LD50 (Зајак): > 5.000 mg/kg

кобалт (2 +) пропионат:

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Стаорец): 354,7 mg/kg

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 19.07.2023	SDS номер: MAT0GA05_065 МК/МК	Датум на последно издавање: 10.11.2021 Датум на прво издавање: 10.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Акутна токсичност при вдишување : Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по краткотрајно вдишување.

анхидрид на мелеинска киселина:

Акутна орална токсичност : Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по еднократно голтање.

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Предизвикува иритација на кожата.

Производ:

Забелешки : Може да предизвика иритација на кожата и/или дерматит.

Компоненти:

стирен:

Резултат : иритирачки

толуен:

Резултат : иритирачки

анхидрид на мелеинска киселина:

Резултат : Корозивно по изложување од 3 минути до 1 час

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Предизвикува сериозна иритација на очите.

Производ:

Забелешки : Може да предизвика неповратно оштетување на очите.

Компоненти:

стирен:

Резултат : Иритација на очите

кобалтов бис(2- етилхексаноат):

Резултат : Иритација на очите

кобалт (2 +) пропионат:

Резултат : Иритација на очите

Чувствителни дишни патишта или чувствителна кожа

Сензибилизација на кожата/иритација

Може да предизвика алергиска реакција на кожата.

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 19.07.2023	SDS номер: MAT0GA05_065 MK/MK	Датум на последно издавање: 10.11.2021 Датум на прво издавање: 10.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Сензибилизација на респираторните органи

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Производ:

Забелешки : Предизвикува сензибилизација.

Компоненти:**кобалтов бис(2- етилхексаноат):**

Резултат : Производот предизвикува надразнување на кожата, поткатегорија 1A.

кобалт (2 +) пропионат:

Резултат : Производот предизвикува надразнување на кожата, поткатегорија 1A.

анхидрид на мелеинска киселина:

Резултат : Можност од респираторна сензибилизација кај луѓето, врз основа на тестирање со животни

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Репродуктивна токсичност

Сомнение дека може штетно да влијае на плодот.

Компоненти:**стирен:**

Репродуктивна токсичност - : Има некои докази за негативни последици врз
Проценка сексуалната функција и плодноста и/или развојот, врз основа на експерименти со животни.

толуен:

Репродуктивна токсичност - : Има некои докази за негативни последици врз
Проценка сексуалната функција и плодноста и/или развојот, врз основа на експерименти со животни.

кобалт (2 +) пропионат:

Репродуктивна токсичност - : Има јасни докази за негативни последици врз сексуалната
Проценка функција и плодноста, засновани на експерименти со животни.
Има некои докази за негативни последици врз развојот, врз основа на експерименти со животни.

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 19.07.2023	SDS номер: MAT0GA05_065 МК/МК	Датум на последно издавање: 10.11.2021 Датум на прво издавање: 10.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

STOT - единично изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**стирен:**

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

толуен:

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

STOT - повторливо изложување

Доведува до оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.

Компоненти:**стирен:**

Проценка : Доведува до оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.

толуен:

Проценка : Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.

анхидрид на мелеинска киселина:

Проценка : Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.

Токсичност при вовлекување (аспирација)

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**стирен:**

Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.

толуен:

Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.

Дополнителни информации**Производ:**

Забелешки : Растворувачите може да ги отстранат маснотиите од кожата.

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 19.07.2023	SDS номер: MAT0GA05_065 МК/МК	Датум на последно издавање: 10.11.2021 Датум на прво издавање: 10.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци

12.1 Токсичност

Компоненти:

стирен:

Токсичност за рибите : LC50 (Риба): $\geq 10 - 12 \text{ mg/l}$

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : LC50 (Daphnia (Водна болва)): $\geq 4,7 \text{ mg/l}$

Проценка за екотоксикологија

Хронична токсичност по водни организми : Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

толуен:

Проценка за екотоксикологија

Хронична токсичност по водни организми : Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

кобалтов бис(2- етилхексаноат):

Проценка за екотоксикологија

Акутна токсичност по водни организми : Многу токсично за живиот свет во водата.

Хронична токсичност по водни организми :

Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

кобалт (2 +) пропионат:

Токсичност за рибите : LC50 (Риба): $1,5 \text{ mg/l}$

Токсичност за алги/водни растенија : EC50 (Scenedesmus capricornutum (слатководна алга)): $197 \text{ } \mu\text{g/l}$

EC50 (Champia parvula (морска алга)): $24,1 \text{ } \mu\text{g/l}$

EC10 (Scenedesmus capricornutum (слатководна алга)): $66,9 \text{ } \mu\text{g/l}$

EC10 (Champia parvula (морска алга)): $1,23 \text{ } \mu\text{g/l}$

Токсичност за : EC50 : 120 mg/l

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 19.07.2023	SDS номер: MAT0GA05_065 МК/МК	Датум на последно издавање: 10.11.2021 Датум на прво издавање: 10.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

микроорганизмите

EC10 : 3,73 mg/l

Токсичност за рибите : NOEC: 351,4 µg/l
(Хронична токсичност) Видови: Риба

NOEC: 31,802 mg/l
Видови: Морски видови

Проценка за екотоксикологија

Акутна токсичност по водни : Многу токсично за живиот свет во водата.
организми

Хронична токсичност по :
водни организми

Токсично за живиот свет во водата со долготрајни
последници.

анхидрид на мелеинска киселина:

Токсичност за рибите : LC50 : 75 mg/l
Време на изложеност: 96 h

Токсичност за daphnia : NOEC: 10 mg/l
(водна болва) и други Време на изложеност: 21 d
водни безрбетници Видови: Daphnia magna (Водна болва)
(Хронична токсичност)

12.2 Перзистентност и разградливост

Компоненти:

стирен:

Биоразградливост : Вид на тест: аеробни
Забелешки: Лесно биоразградлив.

Вид на тест: анаеробни
Забелешки: Според резултатите од тестовите за
биоразградливост, овој производ не е лесно
биоразградлив.

Способност за физичко и : Забелешки: Производот брзо испарува.
хемиско отстранување Лесно биоразградлив.

Стабилност во вода : Забелешки: Бавно хидролизира.

Фоторазградување : Забелешки: Се разградува брзо при контакт со светлина.

анхидрид на мелеинска киселина:

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 19.07.2023	SDS номер: MAT0GA05_065 МК/МК	Датум на последно издавање: 10.11.2021 Датум на прво издавање: 10.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Биоразградливост : Резултат: Биоразградлив
Биоразградливост: 90 %
Време на изложеност: 25 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301B

Стабилност во вода : Забелешки: Лесно хидролизира.

Фоторазградување :

12.3 Потенцијал на биоакumulација

Компоненти:

стирен:

Биоакumulација : Забелешки: Не постои голема веројатност за биоакumulација.

Коефициент на
распределба: n-
октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 2,95

толуен:

Коефициент на
распределба: n-
октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 2,65

анхидрид на мелеинска киселина:

Биоакumulација : Забелешки: Не постои голема веројатност за биоакumulација.

Коефициент на
распределба: n-
октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: -2,61 (20 °C)

12.4 Мобилност во земјиштето

Компоненти:

стирен:

Мобилност : Средство: Воздух
Содржина: 98,6 %

: Средство: Вода
Содржина: 1,21 %

: Средство: Седимент
Содржина: 0,09 %

: Средство: Почва
Содржина: 0,09 %

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 19.07.2023	SDS номер: MAT0GA05_065 МК/МК	Датум на последно издавање: 10.11.2021 Датум на прво издавање: 10.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

анхидрид на мелеинска киселина:

Мобилност	:	Средство: Вода Содржина: 100 %
	:	Средство: Почва Содржина: 0 %
Дистрибуција помеѓу местата во животната средина	:	Кос: 42, log Кос: 1,63

12.5 Резултати на ПБТ и вПвБ проценката**Производ:**

Проценка	:	Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоаккумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоаккумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.
----------	---	---

12.6 Други штетни ефекти**Производ:**

Можност за нарушување на ендокриниот систем	:	Супстанцијата/смесата не содржи компоненти за кои се смета дека имаат својства што го нарушуваат ендокриниот систем за животната средина, според член 57(f) од REACH или Делегираната регулатива (ЕУ) 2017/2100 на Комисијата или Регулацијата (ЕУ) 2018/605 на Комисијата на нивоа од 0,1% или повисоки.
Дополнителни еколошки информации	:	Нема достапни податоци

Поглавје 13. Одлагање**13.1 Методи за третман на отпадот**

Производ	:	Не отстранувајте го отпадот во канализацијата. Не контаминирајте ги езерцата, одливните канали или рововите со хемикалии или употребени контејнери. Испратете го до лиценцирана компанија за управување со отпад.
Контаминирана амбалажа	:	Испразнете ја преостанатата содржина. Отстранете го како неупотребен производ. Не употребувајте ги повторно празните контејнери. Немојте да го палите, или пак да го сечите со апарат за автогено заварување, празниот резервоар.
Кодекс за отпад	:	08 00 00, ОТПАД ОД ПРОИЗВОДСТВО, СОЗДАВАЊЕ, ДОСТАВУВАЊЕ И УПОТРЕБА (MFSU) НА ПРЕМАЗИ (БОИ, ЛАКОВИ И СТАКЛЕСТИ ЕМАЈЛИ), ЛЕПИЛА,

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 19.07.2023	SDS номер: MAT0GA05_065 МК/МК	Датум на последно издавање: 10.11.2021 Датум на прво издавање: 10.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

ЗАПТИВНИ МАСИ И ПЕЧАТАРСКИ БОИ
 08 01 00, отпад од MFSU и отстранување на бои и лакови
 08 01 11, отпадни бои и лакови коишто содржат органски
 растворувачи или други опасни супстанции
 15 00 00, ОТПАД ОД ПАКУВАЊА; АПСОРБЕНТИ, КРПИ
 ЗА БРИШЕЊЕ, МАТЕРИЈАЛИ ОД ФИЛТРИ И ЗАШТИТНА
 ОБЛЕКА КОИШТО НЕ СЕ ПОИНАКУ НАВЕДЕНИ
 15 01 00, пакување (вклучувајќи и одделно собран
 комунален отпад од пакувања)
 15 01 10, пакување коешто содржи остатоци или е
 загадено со опасни супстанции
 HP3, Запалив
 HP4, Иритирачки
 HP5, Специфична токсичност на органите на
 целите/токсичност на аспирацијата
 HP10, Токсичен за репродукција
 HP13, Сензибилизирање

Поглавје 14. Податоци за транспортот

14.1 UN број

ADN	: UN 3269
ADR	: UN 3269
RID	: UN 3269
IMDG	: UN 3269
IATA	: UN 3269

14.2 UN назив за товарот во транспортот

ADN	: POLYESTER RESIN KIT
ADR	: POLYESTER RESIN KIT
RID	: POLYESTER RESIN KIT
IMDG	: POLYESTER RESIN KIT
IATA	: Polyester resin kit

14.3 Класа на опасност во транспортот

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Амбалажна група

ADN	
Амбалажна група	: III
Код за класификација	: F3

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 19.07.2023	SDS номер: MAT0GA05_065 МК/МК	Датум на последно издавање: 10.11.2021 Датум на прво издавање: 10.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Ознаки : 3

ADR

Амбалажна група : III
Код за класификација : F3
Ознаки : 3
Код за ограничување во
тунели : (E)

RID

Амбалажна група : III
Код за класификација : F3
Идентификациски број на
опасност : 30
Ознаки : 3

IMDG

Амбалажна група : III
Ознаки : 3
EmS код : F-E, S-D

IATA (Карго)

Упатство за пакување : 370
(карго авион)
Упатства за пакување (LQ) : Y370
Амбалажна група : III
Ознаки : Flammable Liquids

IATA (Патник)

Упатство за пакување : 370
(патнички авион)
Упатства за пакување (LQ) : Y370
Амбалажна група : III
Ознаки : Flammable Liquids

14.5 Опасност по животната средина

ADN

Еколошки опасни : не

ADR

Еколошки опасни : не

RID

Еколошки опасни : не

IMDG

Морски загадувач : не

14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

Класификацијата(е) за транспорт наведена(и) овде се само за информативни цели и се засновани исклучиво на својствата на неспакуван материјал како што е опишано во овој Безбедносен лист. Класификациите за транспорт може да се разликуваат во однос на начинот на транспорт, големината на амбалажата и варијациите во регионалните регулативи и регулативите на земјите.

14.7 Транспорт во растурена состојба според : Анексот II од Меѓународната конвенција за спречување на загадувањето од бродовите од 1973прилагодениот Протокол од 1978.

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 19.07.2023	SDS номер: MAT0GA05_065 MK/MK	Датум на последно издавање: 10.11.2021 Датум на прво издавање: 10.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

година и Меѓународниот код за изградба и опремување на бродовите кои транспортираат опасни хемикалии во растурена состојба

Не е применливо за производот во формата во којашто е доставен.

Поглавје 15. Регулаторни податоци

15.1 Прописи во врска со безбедноста, здравјето и животната средина

Испарливи органски соединенија : Директива 2004/42/EЗ
Состав на испарливи органски соединенија (VOC): 250 g/L

Останати регулативи:

Закон за хемикалии („Службен весник на РМ“ бр. 145/2010, 53/2011, 164/2013, 116/2015, 149/2015, 37/2016) и дополнителните подзаконски акти.

Правилник за начинот на класификација и означувањена опасните хемикалии во согласност со глобална хармонизација на системот за класификација и обележување на ОН („Службен весник на РМ“ бр. 85/2009).

Насоки за изготвување на безбедносниот лист (член 37-51 од Законот за хемикалии - „Службен весник на РМ“, бр. 145/2010 и Законите за изменување и дополнување на Законот за хемикалии).

15.2 Проценка на безбедноста на хемикалијата

Не е потребна сигурносна проценка на хемикалијата за оваа супстанција.

Поглавје 16. Други податоци

Целосен текст на H-извештаи

H225	: Лесно запалива течност и пареа.
H226	: Запалива течност и пареа.
H302	: Штетно ако се проголта.
H304	: Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.
H314	: Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетувања на очите.
H315	: Предизвикува иритација на кожата.
H317	: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H318	: Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H319	: Предизвикува сериозна иритација на очите.
H332	: Штетно ако се проголта.
H334	: Може да предизвика алергија или астматични симптоми или тешкотии со дишењето ако се вдише.
H335	: Може да предизвика иритација на респираторните органи.
H336	: Може да предизвика поспаност и несвестица.
H360D	: Може штетно да влијае на плодот.
H360Fd	: Може штетно да влијае на плодноста. Сомнение дека може штетно да влијае на плодот.
H361d	: Сомнение дека може штетно да влијае на плодот.
H372	: Доведува до оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.
H372	: Доведува до оштетување на органи при продолжена или

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 19.07.2023	SDS номер: MAT0GA05_065 МК/МК	Датум на последно издавање: 10.11.2021 Датум на прво издавање: 10.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

H373	: повторена изложеност ако се вдише.
H400	: Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.
H411	: Многу токсично за живиот свет во водата.
H412	: Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.
H412	: Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Целосен текст на други скратеници

Acute Tox.	: Акутна токсичност
Aquatic Acute	: Опасност по водната животна средина, акутно
Aquatic Chronic	: Опасност по водната животна средина, хронично
Asp. Tox.	: Опасност од аспирација
Eye Dam.	: Тешко оштетување на окото
Eye Irrit.	: Иритација на окото
Flam. Liq.	: Запаливи течности
Repr.	: Токсичност по репродукцијата
Resp. Sens.	: Сензибилизација на респираторните органи
Skin Corr.	: Корозивно оштетување на кожата
Skin Irrit.	: Иритација на кожата
Skin Sens.	: Сензибилизација на кожата/иритација
STOT RE	: Специфична токсичност за целниот органот - повеќекратна изложеност
STOT SE	: Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност
2004/37/EC	: Европа. Директива 2004/37/EЗ за заштита на работниците од ризиците поврзани со изложување на канцерогени или мутагени супстанции на работното место
2006/15/EC	: Европа. Индикативни гранични вредности за изложување на работното место
МК OEL	: Северна Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции
2004/37/EC / TWA	: Ограничување на долгорочната изложеност
2006/15/EC / TWA	: Гранична вредност - осум часа
2006/15/EC / STEL	: Ограничување на краткорочната изложеност
МК OEL / MV	: гранична вредност

ADN - Европски договор во врска со меѓународниот речен и езерски транспорт на опасни стоки; ADR - Договор во врска со меѓународниот патен транспорт на опасни стоки; AIIIC - Австралиска листа на индустриски хемикалии; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива за класификација, обележување и пакување (ЕЗ) бр. 1272/2008; CMR - Канцерогена, мутагена или репродуктивно токсична супстанција; DIN - Стандард на Германскиот институт за стандардизација; DSL - Листа на домашни супстанции (Канада); ECHA - Европска агенција за хемикалии; EC-Number - Број според Европската заедница; ECx - Концентрација поврзана со реакција на x%; ELx - Брзина на оптоварување поврзана со реакција на x%; EmS - Распоред за итни случаи; ENCS - Постојни и нови хемиски супстанции (Јапонија); ECx - Концентрација поврзана со реакција на x% стапка на пораст; GHS - Глобално усогласен систем; GLP - Добра лабораториска практика; IARC - Меѓународна агенција за истражување на рак; IATA - Меѓународна асоцијација за воздушен транспорт; IBC - Меѓународен кодекс за изградба и опрема на бродови што пренесуваат опасни хемикалии во вид на растурен товар; IC50 - Концентрација на полумаксимална инхибиција; ICAO - Меѓународна организација за цивилно воздухопловство; IECSC - Список на постојни

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 19.07.2023	SDS номер: MAT0GA05_065 МК/МК	Датум на последно издавање: 10.11.2021 Датум на прво издавање: 10.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

хемиски супстанции во Кина; IMDG - Меѓународни поморски опасни стоки; IMO - Меѓународна поморска организација; ISHL - Закон за индустриска безбедност и здравствена заштита (Јапонија); ISO - Меѓународна организација за стандардизација; KECI - Корејски список на постојни хемикалии; LC50 - Смртоносна концентрација за 50% од тестираната популација; LD50 - Смртоносна доза за 50% од тестираната популација (средна смртоносна доза); MARPOL - Меѓународна конвенција за спречување на загадувањето од бродови; n.o.s. - Не е поинаку наведено; NO(A)EC - Концентрација при која не се забележани (негативни) последици; NO(A)EL - Ниво при кое не се забележани (негативни) последици; NOELR - Брзина на оптоварување при која не може да се забележат последици; NZIoC - Новозеландски список на хемикалии; OECD - Организација за економска соработка и развој; OPPTS - Биро за хемиска безбедност и заштита од загадување; PBT - Отпорна, биоакумулативна и токсична супстанција; PICCS - Филипински список на хемикалии и хемиски супстанции; (Q)SAR - Однос на (квантитативната) структурна активност; REACH - Регулатива (ЕЗ) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и на Советот за регистрација, оценување, одобрување и ограничување на хемикалии; RID - Регулатива за меѓународниот железнички транспорт на опасни стоки; SADT - Температура на самозабрзувачко разложување; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; TECI - Постоен инвентар на хемикалии во Тајланд; TSCA - Закон за контрола за токсични супстанции (Соединети Американски Држави); UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоакумулативни

Дополнителни информации

Класификација на смесата:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361d
STOT RE 1	H372

Процедура за класификација:

Врз основа на податоци за производот или проценка
Метод на пресметка
Метод на пресметка
Метод на пресметка
Метод на пресметка
Метод на пресметка

Колку што ни е познато, информациите дадени во овој безбедносен лист се точни, како и информациите и тврдењата на денот на нивното објавување. Дадените информации се наменети само како насока за безбедно ракување, употреба, обработка, складирање, транспорт, отстранување и испуштање и нема да се сметаат како гаранција или спецификација за квалитет. Информациите се однесуваат само на назначениот конкретен материјал и може да не бидат валидни ако таквиот материјал се користи во комбинација со други материјали или процеси, освен ако тоа не е наведено во текстот.

МК / МК