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

1.1 Идентификација на хемикалијата

Трговско име : TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Код на производот : Погледнете го делот 16 за детални податоци

1.2 Идентификувани начини на користење на хемикалијата и начини на користење кои не се препорачуваат

Употреба на супстанцијата/смесата : SU19: Градежништво
PROC10, PROC11: Нанесување со валјаци или четкање, Неиндустриско распрскување
PC9a: Премази и бои, разредувачи, отстранувачи на боја

Препорачани ограничувања за употреба : Професионална и домашна употреба на премази

1.3 Податоци за снабдувачот

Компанија : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovenia

Увозник : Кансаи Хелиос Македонија дооел
Булевар Босна и Херцеговина бр. 55
1000 Скопје
Македонија
office@heliosmk.com

Телефон Компанија : 386 (1) 722 4383

Телефон Увозник 389 2 2521 089

Телефакс Компанија : 386 (1) 722 4310

Одговорно лице/лице за издавање : 386 (1) 722 4383
productsafety@kansai-helios.si

Одговорно лице/лице за издавањеУвозник : 389 2 2521 089
office@kansai-helios.mk

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

contact@toxicocenter.com.mk; toxicocenter.com.mk

Access code: 13586 +1 760 476 3962

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.
Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност, Категорија 3, Централен нервен систем	H336: Може да предизвика поспаност и несвестица.
Опасност по водната животна средина, хронично, Категорија 3	H412: Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

2.2 Елементи на одбележување

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

Пиктограми за опасност :



Збор за предупредување : Внимание

Соопштенија за опасност :

H226	Запалива течност и пареа.
H336	Може да предизвика поспаност и несвестица.
H412	Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Соопштенија за претпазливост :

P101 Ако е потребен медицински совет, со себе да се понесе амбалажата или етикетата на производот.
P102 Да се чува подалеку од дофат на деца.

Заштита:

P210	Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра. Забрането пушење.
P271	Да се користи само на отворено или на добро проветрен простор.

Одговор:

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

алкохол за гаснење.

Складирање:

P405 Да се складира под клуч.

Отстранување:

P501 Одложување на содржината/ амбалажата во/ на одобрен погон за одлагање на отпад.

Опасни компоненти коишто мора да бидат наведени на етикетата:

јаглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати
1-метокси-2-пропанол
2-метокси-1-метилетил ацетат

Дополнително обележување

EUH208	Содржи мешаница од стерички составени себакати, 2,3-epoxypropyl neodecanoate. Може да предизвика алергиска реакција.

2.3 Други опасности

Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоакумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакумулативни (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)
јаглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати	64742-48-9 919-857-5 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Централен нервен систем)	>= 20 - < 30

		Asp. Tox. 1; H304	
јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати	- 918-481-9 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
1-метокси-2-пропанол	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Централен нервен систем)	>= 1 - < 10
2-метокси-1-метилетил ацетат	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Централен нервен систем)	>= 1 - < 10
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40	Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 ——————— M-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 1 M-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 1	>= 0,25 - < 1
стронциум неодиканоат	106705-37-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360D	>= 0,1 - < 0,3
2,3-epoxypropyl neodecanoate	26761-45-5 247-979-2 607-770-00-2 01-2119431597-33	Skin Sens. 1A; H317 Muta. 2; H341 Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 2; H411	< 0,0002
Супстанции за коишто има ограничување на изложеноста на работно место :			
Каолин	1332-58-7 310-194-1		>= 1 - < 10
талк – без азбестни влакна	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		>= 1 - < 10

За објаснување на скратениците видете во дел 16.

Поглавје 4. Мерки за прва помош

4.1 Опис на мерките за прва помош

Општи совети	:	Тргнете се од опасната област. Покажете му го овој безбедносен лист на лекарот. Не ја оставајте жртвата сама.
Ако се вдише	:	Консултирајте се со лекар по значителна изложеност. Ако лицето е без свест ставете го во странична положба и побарајте лекарска помош.
Во случај на контакт со кожата	:	Ако е на кожата, добро да се исплакне со вода. Ако е на облеката, да се соблече облеката.
Во случај на контакт со очите	:	Измијте ги очите со вода како мерка на претпазливост. Отстранете ги контактните леќи. Заштитете го неповредената 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

Ризици	:	Може да предизвика поспаност и несвестица. Може да предизвика поспаност и несвестица.

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	:	Голем млаз на вода

гаснење пожар

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	:	Во случај на пожар, користете автономни апарати за дишење.
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 претпазливост	:	Користете лична заштитна опрема. 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 на животната средина	:	Спречете навлегување на производот во одводите. 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 ракување	:	Избегнувајте формирање на аеросоли. 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 пожар и експлозија	:	Не прскајте на отворен пламен или на вжарен материјал. Преземете ги потребните мерки со цел да се избегне електростатски полнеж (којшто може да предизвика палење на органски испарувања). Да се чува подалеку од отворен пламен, топли површини и извори на палење.
Мерки за хигиена	:	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
Титаниум оксид	13463-67-7	MV (инхалабилна фракција)	500.000 vl/m3	MK OEL
Каолин	1332-58-7	MV (инхалабилна фракција)	500.000 vl/m3	MK OEL
		TWA (Респирабилна прашина)	0,1 mg/m3	2004/37/EC
бариум сулфат	7727-43-7	MV (инхалабилна фракција)	500.000 vl/m3	MK OEL
1-метокси-2-пропанол	107-98-2	MV	100 ppm 375 mg/m3	MK OEL
	Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата			
		STEL	150 ppm 568 mg/m3	2000/39/EC
		TWA	100 ppm 375 mg/m3	2000/39/EC
талк – без азбестни влакна	14807-96-6	MV (алвеоларна фракција)	2 mg/m3	MK OEL
		TWA (Респирабилна прашина)	0,1 mg/m3	2004/37/EC

2-метокси-1-метилетил ацетат	108-65-6	MV	50 ppm 275 mg/m3	MK OEL
	Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата			
		STEL	100 ppm 550 mg/m3	2000/39/EC
		TWA	50 ppm 275 mg/m3	2000/39/EC

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
јаглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	1500 mg/m3
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	900 mg/m3
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	300 mg/kg телесна тежина/денево
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	300 mg/kg телесна тежина/денево
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	300 mg/kg телесна тежина/денево
Титаниум оксид	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	10 mg/m3
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	700 mg/kg телесна тежина/денево
Soybean oil, epoxidized, acrylate	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	11,75 mg/m3
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	2,9 mg/m3
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	6,67 mg/m3
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	3,33 mg/m3
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	1,67 mg/kg телесна

				тежина/дневно
бариум сулфат	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	10 mg/m3
	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	10 mg/m3
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	13000 mg/kg телесна тежина/дневно
1-метокси-2-пропанол	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	369 mg/m3
	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	553,5 mg/m3
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	553,5 mg/m3
	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	43,9 mg/m3
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	183 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	78 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	33 mg/kg телесна тежина/дневно
талк – без азбестни влакна	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	2,16 mg/m3
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	3,6 mg/m3
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни системски ефекти	1,08 mg/m3
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	1,8 mg/m3
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни локални ефекти	2,27 mg/cm2
	Работници	Дермално	Долгорочни локални ефекти	4,54 mg/cm2
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	160 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Акутни системски ефекти	160 mg/kg телесна тежина/днев

				но
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	43,2 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	21,6 mg/kg телесна тежина/днев но
2-метокси-1-метилетил ацетат	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	275 mg/m3
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	550 mg/m3
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	33 mg/m3
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	33 mg/m3
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	796 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	320 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	36 mg/kg телесна тежина/днев но
мешаница од стерички составени себакати	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	0,18 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	0,9 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	0,31 mg/m3
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	1,8 mg/kg телесна тежина/днев но
	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	1,27 mg/m3
стронциум неодиканоат	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	3,32 mg/m3
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	0,850 mg/kg телесна

				тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	0,820 mg/m3
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	0,420 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	0,420 mg/kg телесна тежина/дневно
2,3-epoxypropyl neodecanoate	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	2,7 mg/m3
	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	10,4 mg/m3
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	1,6 mg/m3
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	1,9 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	1,15 mg/kg телесна тежина/дневно

Концентрација при која не се предвидува да има последици (PNEC) според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
Титаниум оксид	Почва	100 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,0184 mg/l
	Слатка вода	0,184 mg/l
	Морски седимент	100 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Слатководен седимент	1000 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	100 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,193 mg/l
бариум сулфат	Почва	207,7 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Слатка вода	0,115 mg/l
	Слатководен седимент	600,4 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	62,2 mg/l
1-метокси-2-пропанол	Почва	4,59 mg/kg сува

		тежина (d.w.)
	Морска вода	1 mg/l
	Слатка вода	10 mg/l
	Морски седимент	5,2 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Слатководен седимент	52,3 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	100 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	100 mg/l
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.)
	Слатководен седимент	31,33 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Повремена употреба/ослободување	597,97 mg/l
2-метокси-1-метилетил ацетат	Почва	0,29 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,0635 mg/l
	Слатка вода	0,635 mg/l
	Морски седимент	0,329 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Слатководен седимент	3,29 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	100 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,00635 mg/l
мешаница од стерички составени себакати	Почва	0,21 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	1 mg/l
	Морска вода	0 mg/l
	Морски седимент	0,11 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Слатководен седимент	1,05 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Слатка вода - повремено	0,009 mg/l
	Слатка вода	0,002 mg/l
стронциум неодиканоат	Орално (Секундарно труење)	17 mg/kg храна
	Почва	0,061 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,011 mg/l
	Морски седимент	0,063 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Слатководен седимент	0,63 mg/kg сува тежина (d.w.)

	Слатка вода	0,11 mg/l
	Почва	136 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	16,4 mg/l
	Слатководен седимент	2880 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Слатка вода	2,1 mg/l
	Орално (Секундарно труење)	19 mg/kg храна
	Почва	0,069 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	78,1 mg/l
	Морска вода	0,012 mg/l
	Морски седимент	0,071 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Слатководен седимент	0,71 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Слатка вода	0,123 mg/l
2,3-epoxypropyl neodecanoate	Морска вода	0,00012 mg/l
	Слатка вода	0,0012 mg/l
	Морски седимент	0,0015 mg/l
	Слатководен седимент	0,0124 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	50 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,012 mg/l

8.2 Контрола на изложеност

Поединечни мерки за заштита, како на пример лична заштитна опрема (PPE)

Заштита на очите/лицето : Опремата треба да биде во согласност со EN 166.
Шише со чиста вода за миење на очите
Прилепени заштитни очила

Заштита на рацете

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

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)
Заштитни мерки	:	Темелно измијте се по ракување. Избегнувајте контакт со кожата, очите и облеката. Да се чува подалеку од храна, пијалаци и добиточна храна за животни.

Поглавје 9. Физички и хемиски својства

9.1 Податоци за основните физички и хемиски својства на хемикалијата

Физичка состојба	:	течен
Форма	:	течен
Боја	:	во согласност со описот на производот
Мирис	:	како растворувач
Праг на мирис	:	Нема достапни податоци
pH	:	Нема достапни податоци
Точка на топење/точка на замрзнување	:	< 0,0 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Точка на вриење/опсег на вриење	:	155 - 192 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Точка на палење	:	40 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Запаливост	:	Запалива течност којашто акумулира статички електрицитет., Согорливи цврсти материи
Притисок на испарување	:	2 hPa (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))
Релативна густина на испарување	:	Нема достапни податоци
Релативна густина	:	Нема достапни податоци
Густина	:	1,10 - 1,20 g/cm3

Растворливост		
Растворливост во вода	:	нерастворлив
Растворливост во други растворувачи	:	Опис: може да се меша со органски растворувачи
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	:	Нема достапни податоци
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 mm2/s (40 °C)
Време на проток	:	> 40 s на 23 °C Попречен пресек: 6 mm Метод: ISO 2431
Експлозивни својства	:	неприменливо
Оксидирачки својства	:	Го одржува согорувањето

9.2 Други податоци

Нема достапни податоци

VOC (испарливо органско соединение)	:	(Директива 2004/42/E3) 500 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.

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

Нема сознанија за опасни производи од разложувањето.

Поглавје 11. Токсиколошки податоци

11.1 Податоци за токсичните ефекти

Акутна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

Компоненти:

јаглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:

Акутна орална токсичност : LD50 орално: 5000 милиграм на килограм

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец): 5,61 mg/l
Атмосфера за тестирање: испарување

Акутна дермална токсичност : LD50: 2000 милиграм на килограм

јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Стаорец, машки и женски): > 5.000 mg/kg
Метод: OECD насоки за тестирање 401

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец): > 5.000 mg/l
Атмосфера за тестирање: испарување
Метод: OECD насоки за тестирање 403

Акутна дермална токсичност : LD50 дермално (Зајак, машки и женски): > 5.000 mg/kg
Метод: OECD насоки за тестирање 402

1-метокси-2-пропанол:

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Зајак): > 2.000 mg/kg

Акутна дермална токсичност : LD50 (Зајак): > 2.000 mg/kg

2-метокси-1-метилетил ацетат:

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Стаорец): > > 2.000 mg/kg

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец): > 5 mg/l
Атмосфера за тестирање: испарување

LC0 (Стаорец): 2000 ppm
Време на изложеност: 3 h

Акутна дермална токсичност : LD50 (Зајак): > > 2.000 mg/kg

мешаница од стерички составени себакати:

Акутна орална токсичност : Проценка: Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

LD50 (Стаорец): 3.125 mg/kg
Метод: OECD насоки за тестирање 423
Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството

LD50 (Стаорец): 3.230 mg/kg
Метод: OECD насоки за тестирање 423
Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството

Акутна токсичност при вдишување : Проценка: Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

Акутна дермална токсичност : Проценка: Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

LD50: > 3.170 mg/kg

LD50 (Стаорец): > 3.170 mg/kg
Метод: OECD насоки за тестирање 402
Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството

стронциум неодиканоат:

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

Акутна дермална токсичност : LD50 (Стаорец): > 3.640 mg/kg
Метод: OECD насоки за тестирање 402
Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството

2,3-epoxypropyl neodecanoate:

Акутна орална токсичност : Проценка: Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за

класификација.

LD50 (Стаорец): > 970.000 mg/kg

LD50 (Стаорец): > 2.000 mg/kg
Метод: OECD насоки за тестирање 420
Тестот беше спроведен според упатствата

Акутна токсичност при вдишување : Проценка: Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

Акутна дермална токсичност : Проценка: Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

LD50 (Стаорец): > 3.900 mg/kg

LD50 (Стаорец): > 2.000 mg/kg
Метод: OECD насоки за тестирање 402
Тестот беше спроведен според упатствата

Каолин:

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

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

талк – без азбестни влакна:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец, машки): > 5.000 mg/kg
Метод: OECD насоки за тестирање 423
Тестот беше спроведен според упатствата

Акутна дермална токсичност : LD50 (Стаорец): > 2.000 mg/kg
Метод: OECD насоки за тестирање 402
Тестот беше спроведен според упатствата

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Не е класифициран врз основа на достапните информации.
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

Производ:

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

Компоненти:

јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:

Видови : Зајак

Метод	:	OECD насоки за тестирање 404
Резултат	:	Нема иритација на кожата
GLP	:	да

Резултат	:	Повторливото изложување може да предизвика сушење или напукнување на кожата.

1-метокси-2-пропанол:

Видови	:	Зајак
Метод	:	Регулатива (ЕЗ) бр. 440/2008, Анекс, B.4
Резултат	:	Нема иритација на кожата
Забелешки	:	Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството

2-метокси-1-метилетил ацетат:

Видови	:	Зајак
Метод	:	OECD насоки за тестирање 404
Резултат	:	Нема иритација на кожата
Забелешки	:	Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството

мешаница од стерички составени себакати:

Резултат	:	Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

Видови	:	Зајак
Метод	:	OECD насоки за тестирање 404
Резултат	:	Нема иритација на кожата
Забелешки	:	Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството

Видови	:	Зајак
Метод	:	OECD насоки за тестирање 404
Резултат	:	Нема иритација на кожата
Забелешки	:	Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството

стронциум неодиканоат:

Видови	:	Зајак
Метод	:	OECD насоки за тестирање 404
Резултат	:	Нема иритација на кожата
Забелешки	:	Тестот беше спроведен според упатствата

2,3-epoxypropyl neodecanoate:

Резултат	:	Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

Видови	:	Зајак
Метод	:	OECD насоки за тестирање 404
Резултат	:	Нема иритација на кожата
Забелешки	:	Тестот беше спроведен според упатствата

Каолин:

Видови	:	Зајак
Метод	:	OECD насоки за тестирање 404
Резултат	:	Нема иритација на кожата

талк – без азбестни влакна:

Видови	:	реконструиран епидермис на човек (RHE)
Резултат	:	Нема иритација на кожата

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Не е класифициран врз основа на достапните информации.
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

Производ:

Забелешки	:	Испарувањата може да предизвикаат иритација на очите, респираторниот систем и кожата.

Компоненти:

јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:

Видови	:	Зајак
Метод	:	OECD насоки за тестирање 405
Резултат	:	Нема иритација на очите

1-метокси-2-пропанол:

Видови	:	Зајак
Метод	:	Регулатива (ЕЗ) бр. 440/2008, Анекс, B.5
Резултат	:	Нема иритација на очите
Забелешки	:	Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството

2-метокси-1-метилетил ацетат:

Видови	:	Зајак
Метод	:	OECD насоки за тестирање 405
Резултат	:	Нема иритација на очите
Забелешки	:	Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството

мешаница од стерички составени себакати:

Резултат	:	Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.
Видови	:	Зајак
Метод	:	OECD насоки за тестирање 405
Резултат	:	Нема иритација на очите
Забелешки	:	Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството
Видови	:	Зајак
Метод	:	OECD насоки за тестирање 405
Резултат	:	Нема иритација на очите
Забелешки	:	Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството

стронциум неодиканоат:

Резултат	:	Неповратни последици врз очите

2,3-epoxypropyl neodecanoate:

Резултат	:	Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.
Видови	:	Зајак
Резултат	:	Нема иритација на очите
Видови	:	Зајак
Метод	:	OECD насоки за тестирање 405
Резултат	:	Нема иритација на очите
Забелешки	:	Тестот беше спроведен според упатствата

Каолин:

Видови	:	Зајак
Резултат	:	Нема иритација на очите

талк – без азбестни влакна:

Видови	:	Зајак
Метод	:	OECD насоки за тестирање 405
Резултат	:	Нема иритација на очите
Забелешки	:	Тестот беше спроведен според упатствата

Чувствителни дишни патишта или чувствителна кожа

Сензибилизација на кожата/иритација

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Сензибилизација на кожата/иритација

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

Сензибилизација на респираторните органи

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Сензибилизација на респираторните органи

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

Производ:

Забелешки : Предизвикува сензибилизација.

Компоненти:

јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:

Патишта на изложеност : во контакт со кожата
Видови : Морско прасе
Метод : OECD насоки за тестирање 406
Резултат : Не е средство што ја надразнува кожата.

1-метокси-2-пропанол:

Проценка : Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

Вид на тест : Тест за максимизирање
Патишта на изложеност : во контакт со кожата
Видови : Морско прасе
Метод : Регулатива (ЕЗ) бр. 440/2008, Анекс, B.6
Резултат : негативно
Забелешки : Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството

Проценка : Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

2-метокси-1-метилетил ацетат:

Проценка : Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

Вид на тест : Тест за максимизирање
Патишта на изложеност : во контакт со кожата
Видови : Морско прасе
Метод : OECD насоки за тестирање 406
Резултат : негативно
Забелешки : Тестот беше спроведен според упатствата

Проценка : Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

мешаница од стерички составени себакати:

Резултат	:	Може да предизвика сензибилизација при контакт со кожата.

стронциум неодиканоат:

Проценка	:	Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.
Вид на тест	:	Тест за максимизирање
Патишта на изложеност	:	во контакт со кожата
Видови	:	Морско прасе
Метод	:	OECD насоки за тестирање 406
Резултат	:	негативно
Забелешки	:	Тестот беше спроведен според упатствата
Проценка	:	Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

2,3-epoxypropyl neodecanoate:

Резултат	:	Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

талк – без азбестни влакна:

Проценка	:	Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.
Вид на тест	:	Тест за максимизирање
Патишта на изложеност	:	во контакт со кожата
Видови	:	Морско прасе
Метод	:	OECD насоки за тестирање 406
Резултат	:	негативно
Забелешки	:	Тестот беше спроведен според упатствата
Проценка	:	Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.
Патишта на изложеност	:	со вдишување
Видови	:	Стаорец
Резултат	:	негативно
Забелешки	:	Не беше следено упатството за тестирање

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

Компоненти:

јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:

Генотоксичност ин витро : Резултат: негативно

Генотоксичност ин виво : Резултат: негативно

1-метокси-2-пропанол:

Генотоксичност ин витро : Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро
Метод: OECD насоки за тестирање 473
Резултат: негативно
Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството

Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите
Метод: OECD насоки за тестирање 476
Резултат: негативно
Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството

Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)
Метод: OECD насоки за тестирање 471
Резултат: негативно
Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството

Генотоксичност ин виво : Вид на тест: Ин виво тестирање на микројадрото
Видови: Глушец
Начин на примена: Интраперитонеално
Метод: OECD насоки за тестирање 474
Резултат: негативно
Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството

Мутагеност на герминативните клетки-Проценка : Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

2-метокси-1-метилетил ацетат:

Генотоксичност ин витро : Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро
Метод: OECD насоки за тестирање 473
Резултат: негативно
Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството

Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите

Метод: OECD насоки за тестирање 473
Резултат: негативно
Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството

Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)
Метод: OECD насоки за тестирање 471
Резултат: негативно
Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството

Мутагеност на герминативните клетки-Проценка : Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

мешаница од стерички составени себакати:

Генотоксичност ин витро : Резултат: негативно

Резултат: негативно

Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро
Метод: OECD насоки за тестирање 473
Резултат: негативно
Тестот беше спроведен според упатствата

Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)
Метод: OECD насоки за тестирање 471
Резултат: негативно
Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството

Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро
Метод: OECD насоки за тестирање 473
Резултат: позитивно
Тестот беше спроведен според упатствата

Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите
Метод: OECD насоки за тестирање 476
Резултат: негативно
Тестот беше спроведен според упатствата

Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)
Метод: OECD насоки за тестирање 471
Резултат: негативно
Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството

Генотоксичност ин виво : Вид на тест: Ин виво тестирање на микројадрото
Видови: Глушец
Начин на примена: орално (принудно хранење)
Метод: OECD насоки за тестирање 474
Резултат: негативно
Тестот беше спроведен според упатствата

стронциум неодиканоат:

Генотоксичност ин витро : Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро
Метод: OECD насоки за тестирање 473
Резултат: негативно
Тестот беше спроведен според упатствата

Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите
Метод: OECD насоки за тестирање 476
Резултат: негативно
Тестот беше спроведен според упатствата

Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)
Метод: OECD насоки за тестирање 471
Резултат: негативно
Тестот беше спроведен според упатствата

2,3-epoxypropyl neodecanoate:

Генотоксичност ин витро : Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро
Резултат: неопределено

Вид на тест: Цитогенетички тест за квасец
Метод: OECD насоки за тестирање 481
Резултат: негативно
Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството

Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)
Метод: OECD насоки за тестирање 471
Резултат: позитивно
Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството

Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро
Метод: OECD насоки за тестирање 473
Резултат: негативно
Тестот беше спроведен според упатствата

Вид на тест: Тест за трансформација на клетки од цицачи in vitro
Резултат: негативно

Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)
Метод: OECD насоки за тестирање 471
Резултат: позитивно
Тестот беше спроведен според упатствата

Генотоксичност ин виво : Вид на тест: Анализа со алкална елуција
Видови: Стаорец
Начин на примена: орално (принудно хранење)
Резултат: негативно

Вид на тест: Тест за мутагеност кај трансгенски глодари
Видови: Глушец
Начин на примена: орално (принудно хранење)
Резултат: позитивно

Вид на тест: Тест за мутагеност кај трансгенски глодари
Видови: Глушец
Начин на примена: орално (принудно хранење)
Метод: OECD насоки за тестирање 488
Резултат: негативно
Тестот беше спроведен според упатствата

Вид на тест: непланирана анализа на ДНК синтеза
Видови: Стаорец
Начин на примена: орално (принудно хранење)
Метод: OECD насоки за тестирање 486
Резултат: негативно
Тестот беше спроведен според упатствата

талк – без азбестни влакна:

Генотоксичност ин витро : Вид на тест: Тест за трансформација на клетки од цицачи in vitro
Метод: OECD насоки за тестирање 473
Резултат: негативно
Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството

Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)
Метод: OECD насоки за тестирање 471
Резултат: негативно
Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството

Генотоксичност ин виво	:	Вид на тест: Тест за доминантна смртоносна мутација кај глодари (зародишни клетки) (ин виво) Видови: Стаорец Начин на примена: орално (принудно хранење) Метод: OECD насоки за тестирање 478 Резултат: негативно Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството
Мутагеност на герминативните клетки-Проценка	:	Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

Канцерогеност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

Компоненти:

јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:

Резултат	:	негативно

1-метокси-2-пропанол:

Видови	:	Стаорец
Начин на примена	:	вдишување (испарување)
Време на изложеност	:	2 yr
Метод	:	OECD насоки за тестирање 453
Резултат	:	негативно
Забелешки	:	Тестот беше спроведен според упатствата
Канцерогеност - Проценка	:	Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

2-метокси-1-метилетил ацетат:

Видови	:	Стаорец
Начин на примена	:	вдишување (испарување)
Време на изложеност	:	2 yr
Метод	:	OECD насоки за тестирање 453
Резултат	:	негативно
Забелешки	:	Тестот беше спроведен според упатствата
Канцерогеност - Проценка	:	Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

талк – без азбестни влакна:

Видови	:	Глушец
Начин на примена	:	вдишување (прашина/магла/гас)
Време на изложеност	:	104 Weeks

Метод	:	OECD насоки за тестирање 453
Резултат	:	негативно
Забелешки	:	Тестот беше спроведен според упатствата
Видови	:	Стаорец
Начин на примена	:	орално (храна)
Време на изложеност	:	101 d
Метод	:	OECD насоки за тестирање 453
Резултат	:	негативно
Забелешки	:	Тестот беше спроведен според упатствата
Канцерогеност - Проценка	:	Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

Компоненти:

јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:

Ефекти врз развојот на фетусот	:	Со тестовите за плодност и развојна токсичност не се откриј никакви последици врз репродукцијата.

1-метокси-2-пропанол:

Последици врз плодноста	:	Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации Видови: Стаорец Начин на примена: вдишување (испарување) Метод: OECD насоки за тестирање 416 Резултат: позитивно Тестот беше спроведен според упатствата Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации Видови: Глушец Начин на примена: орално (вода за пиење) Резултат: негативно
Ефекти врз развојот на фетусот	:	Вид на тест: Развојна токсичност Видови: Стаорец Начин на примена: со вдишување Резултат: негативно Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството Вид на тест: Развојна токсичност Видови: Стаорец Начин на примена: орално (принудно хранење)

Резултат: негативно
Не беше следено упатството за тестирање

Репродуктивна токсичност - Проценка : Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

2-метокси-1-метилетил ацетат:

Последици врз плодноста : Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации
Видови: Стаорец
Начин на примена: вдишување (испарување)
Метод: OECD насоки за тестирање 416
Резултат: позитивно
Тестот беше спроведен според упатствата

Вид на тест: Скрининг тест
Видови: Стаорец
Начин на примена: орално (принудно хранење)
Метод: OECD насоки за тестирање 422
Резултат: негативно
Тестот беше спроведен според упатствата

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Развојна токсичност
Видови: Стаорец
Начин на примена: со вдишување
Резултат: негативно
Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството

Репродуктивна токсичност - Проценка : Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

мешаница од стерички составени себакати:

Последици врз плодноста : Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на една генерација
Видови: Стаорец
Начин на примена: орално (принудно хранење)
Метод: OECD насоки за тестирање 415
Резултат: негативно
Тестот беше спроведен според упатствата

Вид на тест: Проширена студија за токсичност на

репродукцијата од една генерација
Резултат: позитивно

Вид на тест: Скрининг тест
Видови: Стаорец
Начин на примена: орално (храна)
Метод: OECD насоки за тестирање 422
Резултат: позитивно
Тестот беше спроведен според упатствата

Вид на тест: Проширена студија за токсичност на репродукцијата од една генерација
Видови: Стаорец
Начин на примена: орално (храна)
Метод: OECD насоки за тестирање 443
Резултат: позитивно
Тестот беше спроведен според упатствата

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Развојна токсичност
Видови: Зајак
Резултат: негативно

Вид на тест: Развојна токсичност
Видови: Зајак
Начин на примена: орално (принудно хранење)
Резултат: негативно
Тестот беше спроведен според упатствата

Вид на тест: Развојна токсичност
Видови: Стаорец
Начин на примена: орално (принудно хранење)
Резултат: негативно
Тестот беше спроведен според упатствата

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

стронциум неодиканоат:

Последици врз плодноста : Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на три генерации
Видови: Стаорец
Начин на примена: орално (храна)
Метод: OECD насоки за тестирање 416
Резултат: негативно
Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството

Ефекти врз развојот на : Вид на тест: Развојна токсичност

фетусот		Видови: Стаорец Начин на примена: орално (принудно хранење) Резултат: позитивно Тестот беше спроведен според упатствата
Репродуктивна токсичност - Проценка	:	Има јасни докази за негативни последици врз развојот, засновани на експерименти со животни.

2,3-epoxypropyl neodecanoate:

Последици врз плодноста	:	Вид на тест: Проширена студија за токсичност на репродукцијата од една генерација Видови: Стаорец Начин на примена: орално (принудно хранење) Метод: OECD насоки за тестирање 443 Резултат: позитивно Тестот беше спроведен според упатствата
Ефекти врз развојот на фетусот	:	Вид на тест: Развојна токсичност Видови: Зајак Начин на примена: орално (принудно хранење) Резултат: негативно Тестот беше спроведен според упатствата Вид на тест: Развојна токсичност Видови: Стаорец Начин на примена: орално (принудно хранење) Резултат: негативно Тестот беше спроведен според упатствата
Репродуктивна токсичност - Проценка	:	Има некои докази за негативни последици врз развојот, врз основа на експерименти со животни.

талк – без азбестни влакна:

Последици врз плодноста	:	Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации Видови: Зајак, женски Начин на примена: орално (принудно хранење) Метод: OECD насоки за тестирање 416 Резултат: негативно Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството
Ефекти врз развојот на фетусот	:	Вид на тест: Развојна токсичност Видови: Стаорец Начин на примена: орално (принудно хранење) Резултат: негативно Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството

Репродуктивна токсичност - Проценка : Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

STOT - единично изложување

Може да предизвика поспаност и несвестица.
Може да предизвика поспаност и несвестица.

Компоненти:

јаглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:

Забелешки : Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се исполнети.

1-метокси-2-пропанол:

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

2-метокси-1-метилетил ацетат:

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

мешаница од стерички составени себакати:

Проценка : Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

стронциум неодиканоат:

Патишта на изложеност : Дермално
Проценка : Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

2,3-epoxypropyl neodecanoate:

Проценка : Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

талк – без азбестни влакна:

Проценка : Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

STOT - повторливо изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

Компоненти:

јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:

Забелешки : Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се исполнети.

1-метокси-2-пропанол:

Проценка : Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

2-метокси-1-метилетил ацетат:

Проценка : Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

мешаница од стерички составени себакати:

Проценка : Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

стронциум неодиканоат:

Патишта на изложеност : Орално
Проценка : Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

2,3-epoxypropyl neodecanoate:

Проценка : Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

талк – без азбестни влакна:

Проценка : Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

Опасност од аспирација

Не е класифициран врз основа на достапните информации.
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

Компоненти:

јаглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:

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

јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:

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

1-метокси-2-пропанол:

Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

2-метокси-1-метилетил ацетат:

Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

мешаница од стерички составени себакати:

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

стронциум неодиканоат:

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

2,3-epoxypropyl neodecanoate:

Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

талк – без азбестни влакна:

Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

Дополнителни информации

Производ:

Забелешки	:	Симптоми од прекумерно изложување може да бидат главоболка, вртоглавица, замор, гадење и повраќање. Концентрациите значително над TLV вредноста може да доведат до наркотични последици. Растворувачите може да ги отстранат маснотиите од кожата.

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци

12.1 Токсичност

Компоненти:

јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:

Токсичност за рибите	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): >

		1.000 mg/l Време на изложеност: 96 h Метод: OECD насоки за тестирање 203
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	EC50 : > 1.000 mg/l Време на изложеност: 48 h Метод: OECD насоки за тестирање 202
Токсичност за алги/водни растенија	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (микроалга)): 1.000 mg/l Време на изложеност: 72 h Метод: OECD насоки за тестирање 201 EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (микроалга)): > 1.000 mg/l Време на изложеност: 72 h Метод: OECD насоки за тестирање 201

1-метокси-2-пропанол:

Токсичност за рибите	:	LC50 (Риба): > 1.000 mg/l Време на изложеност: 96 h
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	LC50 (Daphnia (Водна болва)): > 1.000 mg/l
Токсичност за алги/водни растенија	:	LC50 (алги): > 1.000 mg/l
Токсичност за микроорганизмите	:	EC10 (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l Време на изложеност: 17 h Метод: DIN 38412 Тестот беше спроведен според упатствата IC50 (активиран талог): > 1.000 mg/l Време на изложеност: 3 h Метод: OECD насоки за тестирање 209 Тестот беше спроведен според упатствата

2-метокси-1-метилетил ацетат:

Токсичност за рибите	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): 130 mg/l Време на изложеност: 96 h NOEC : 100 mg/l Време на изложеност: 96 h
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	LC50 : 408 mg/l Време на изложеност: 48 h

Токсичност за алги/водни растенија	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): >= 1.000 mg/l Време на изложеност: 96 h Метод: OECD насоки за тестирање 201 Тестот беше спроведен според упатствата EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): > 1.000 mg/l Време на изложеност: 96 h Метод: OECD насоки за тестирање 201 Тестот беше спроведен според упатствата
Токсичност за микроорганизмите	:	EC10 (активиран талог): > 1.000 mg/l Време на изложеност: 30 min Метод: OECD насоки за тестирање 209 Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството
Токсичност за рибите (Хронична токсичност)	:	EC10: 47,5 mg/l
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност)	:	NOEC: >= 100 mg/l Време на изложеност: 21 d Видови: Daphnia magna (Водна болва) Метод: OECD насоки за тестирање 211 Тестот беше спроведен според упатствата

мешаница од стерички составени себакати:

Токсичност за рибите	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Морска риба)): 0,97 mg/l Време на изложеност: 96 h Метод: OECD насоки за тестирање 203 Тестот беше спроведен според упатствата LC50 (Danio rerio (зебреста риба)): 0,9 mg/l Време на изложеност: 96 h Метод: OECD насоки за тестирање 203 Тестот беше спроведен според упатствата
Токсичност за алги/водни растенија	:	EC10 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): 0,34 mg/l Време на изложеност: 72 h Метод: OECD насоки за тестирање 201 Тестот беше спроведен според упатствата EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): 1,68 mg/l Време на изложеност: 72 h Метод: OECD насоки за тестирање 201 Тестот беше спроведен според упатствата
М-фактор (Акутна токсичност по водни	:	1

организми)

Токсичност за микроорганизмите	:	IC50 (активиран талог): >= 100 mg/l Време на изложеност: 3 h Метод: OECD насоки за тестирање 209 Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност)	:	NOEC: >= 6,3 mg/l Време на изложеност: 21 d Видови: Daphnia magna (Водна болва) Метод: OECD насоки за тестирање 211 Тестот беше спроведен според упатствата
М-фактор (Хронична токсичност по водни организми)	:	1

Проценка за екотоксикологија

Акутна токсичност по водни организми	:	Многу токсично за живиот свет во водата.
Хронична токсичност по водни организми	:	Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

стронциум неодиканоат:

Токсичност за алги/водни растенија	:	EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 24,3 mg/l Време на изложеност: 72 h Метод: OECD насоки за тестирање 201 Тестот беше спроведен според упатствата
Токсичност за рибите (Хронична токсичност)	:	NOEC: > 2,22 mg/l Време на изложеност: 14 d Видови: Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност)	:	NOEC: 3,4 mg/l Време на изложеност: 7 d Видови: Ceriodaphnia dubia (водна болва) Метод: OECD насоки за тестирање 211 Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството

2,3-epoxypropyl neodecanoate:

Токсичност за рибите	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): 9,6 mg/l Време на изложеност: 96 h Метод: OTS 797.1400 Тестот беше спроведен според упатствата

		LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): 5 mg/l Време на изложеност: 96 h Метод: OECD насоки за тестирање 203 Тестот беше спроведен според упатствата
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 4,8 mg/l Време на изложеност: 48 h Метод: OECD насоки за тестирање 202 Тестот беше спроведен според упатствата
Токсичност за алги/водни растенија	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 3,5 mg/l Време на изложеност: 96 h Метод: OECD насоки за тестирање 201 Тестот беше спроведен според упатствата EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 2,9 mg/l Време на изложеност: 72 h Метод: OECD насоки за тестирање 201 Тестот беше спроведен според упатствата
Токсичност за микроорганизмите	:	NOEC (активиран талог): 500 mg/l Време на изложеност: 3 h Метод: OECD насоки за тестирање 209 Тестот беше спроведен според упатствата

Проценка за екотоксикологија

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

12.2 Перзистентност и разградливост

Компоненти:

јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:

Биоразградливост	:	Резултат: Лесно биоразградлив. Биоразградливост: 80 % Време на изложеност: 28 d Метод: OECD насоки за тестирање 301F

1-метокси-2-пропанол:

Биоразградливост	:	Резултат: Лесно биоразградлив. Биоразградливост: 96 % Време на изложеност: 28 d Метод: OECD Насоки за тестирање 301E

Тестот беше спроведен според упатствата

2-метокси-1-метилетил ацетат:

Биоразградливост : Лесно биоразградлив.

стронциум неодиканоат:

Биоразградливост : Резултат: Не е лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 11 %
Време на изложеност: 28 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301F
Тестот беше спроведен според упатствата

2,3-epoxypropyl neodecanoate:

Биоразградливост : Резултат: Не е лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 11,6 %
Време на изложеност: 28 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301F
Тестот беше спроведен според упатствата

Резултат: Инхерентно биоразградлив.
Биоразградливост: >= 73 %
Време на изложеност: 36 d
Метод: OECD насоки за тестирање 302A
Тестот беше спроведен според упатствата

Резултат: Не е лесно биоразградлив.
Метод: OECD насоки за тестирање 302C
Тестот беше спроведен според упатствата

Резултат: Не е лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 7 - 8 %
Време на изложеност: 28 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301D
Тестот беше спроведен според упатствата

12.3 Потенцијал на биоакумулација

Компоненти:

1-метокси-2-пропанол:

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: -0,437

2-метокси-1-метилетил ацетат:

Коефициент на распределба: n- : Коефициент на партиција log Pow: 1,2 (20 °C)
pH: 6,8

октанол/вода

мешаница од стерички составени себакати:

Биоакумулација	:	Видови: Cyprinus carpio (Шаран) Фактор на биоконцентрација (BCF): < 31,4
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	:	Коефициент на партиција log Pow: 2,37 - 2,77 pH: 7

стронциум неодиканоат:

Биоакумулација	:	Видови: Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка) Фактор на биоконцентрација (BCF): < 225 Метод: OECD насоки за тестирање 305 Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството

2,3-epoxypropyl neodecanoate:

Коефициент на распределба: n-октанол/вода	:	Коефициент на партиција log Pow: 3,73 Коефициент на партиција log Pow: 2,6 (25 °C) Коефициент на партиција log Pow: 4,4 (25 °C) pH: 6,7 Метод: OECD насоки за тестирање 107 Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството

талк – без азбестни влакна:

Коефициент на распределба: n-октанол/вода	:	Коефициент на партиција log Pow: -9,4 (25 °C) pH: 7 Не беше следено упатството за тестирање

12.4 Мобилност во земјиштето

Нема достапни податоци

12.5 Резултати на ПБТ и вПвБ проценката

Производ:

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

Компоненти:

јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:

Проценка : Не е перзистентна, биоакумулативна и токсична (PBT).

12.6 Други штетни ефекти

Производ:

Дополнителни еколошки информации : Не може да се исклучи опасноста за животната средина во случај на нестручно ракување или отстранување. Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Нема достапни податоци

Поглавје 13. Одлагање

13.1 Методи за третман на отпадот

Производ : Не треба да се дозволи производот да навлезе во канализацијата, водените протоци или во почвата.
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 неупотребуван 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, 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
HP13, Сензибилизирање

Поглавје 14. Податоци за транспортот

14.1 UN број

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

14.2 UN назив за товарот во транспортот

ADN	:	PAINT
ADR	:	PAINT
RID	:	PAINT
IMDG	:	PAINT
IATA	:	Paint

14.3 Класа на опасност во транспортот

		Класа	Дополнителни ризици
ADN	:	3	
ADR	:	3	
RID	:	3	
IMDG	:	3	
IATA	:	3	

14.4 Амбалажна група

ADN

Амбалажна група	:	III
Код за класификација	:	F1
Идентификациски број на опасност	:	30
Ознаки	:	3

ADR

Амбалажна група	:	III
Код за класификација	:	F1
Идентификациски број на опасност	:	30
Ознаки	:	3
Код за ограничување во тунели	:	(D/E)

RID

Амбалажна група	:	III
Код за класификација	:	F1
Идентификациски број на опасност	:	30
Ознаки	:	3

IMDG

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

IATA (Карго)

Упатство за пакување (карго авион)	:	366
Упатства за пакување (LQ)	:	Y344
Амбалажна група	:	III
Ознаки	:	Flammable Liquids

IATA (Патник)

Упатство за пакување (патнички авион)	:	355
Упатства за пакување (LQ)	:	Y344
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

Забелешки	:	ADR: Пакувања помали или еднакви на 450 литри, не се стоки/производи од Класа 3 (exemption ADR 2.2.3.1.5) IMDG: Пакувања помали или еднакви на 450 литри (transport acc. IMDG-code 2.3.2.5)

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.

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/ЕЗ Состав на испарливи органски соединенија (VOC): 500 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

H226	:	Запалива течност и пареа.
H302	:	Штетно ако се проголта.
H304	:	Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.
H317	:	Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H318	:	Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H336	:	Може да предизвика поспаност и несвестица.
H341	:	Сомнение дека може да доведе до генетски дефекти.
H360D	:	Може штетно да влијае на плодот.
H361d	:	Сомнение дека може штетно да влијае на плодот.
H361f	:	Сомнение дека штетно влијае врз плодноста.
H400	:	Многу токсично за живиот свет во водата.
H410	:	Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.
H411	:	Токсично 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
Flam. Liq.	:	Запаливи течности
Muta.	:	Мутагеност на герминативните клетки
Repr.	:	Токсичност по репродукцијата
Skin Sens.	:	Сензибилизација на кожата/иритација
STOT SE	:	Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност
2000/39/EC	:	Европа. Директива 2000/39/ЕЗ за утврдување на прва листа на индикативни гранични вредности за изложување на работното место
2004/37/EC	:	Европа. Директива 2004/37/ЕЗ за заштита на работниците од ризиците поврзани со изложување на канцерогени, мутагени или репротоксични супстанции при работа - Анекс III
MK OEL	:	Северна Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанци
2000/39/EC / TWA	:	Гранична вредност - осум часа
2000/39/EC / STEL	:	Ограничување на краткорочната изложеност
2004/37/EC / TWA	:	Ограничување на долгорочната изложеност
MK 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; AIIC - 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); ErCx - 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 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:		**Процедура за класификација:**
Flam. Liq. 3	H226	Врз основа на податоци за производот или проценка
STOT SE 3	H336	Метод на пресметка
Aquatic Chronic 3	H412	Метод на пресметка

Материјални кодови (најголемиот дел) за кои е валиден СДС : 400677; 401630; 401631; 401632; 401633; 401634; 401635; 401638; 401703; 401704; 401705; 401706; 401707; 401791; 401796; 401797; 403014

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.