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

1.1 Идентификација на хемикалијата

Трговско име : MOBIHEL PRIMER

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 : PC9a: Премази и бои, разредувачи, отстранувачи на боја

Препорачани ограничувања за употреба : Ограничено на индустриска и професионална употреба.

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.
Иритација на кожата, Категорија 2	H315: Предизвикува иритација на кожата.
Тешко оштетување на окото, Категорија 1	H318: Предизвикува сериозно оштетување на очите.
Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност, Категорија 3, Централен нервен систем	H336: Може да предизвика поспаност и несвестица.
Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност, Категорија 3, Респираторен систем	H335: Може да предизвика иритација на респираторните органи.
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 : Опасност

Соопштенија за опасност :

H226	Запалива течност и пареа.
H315	Предизвикува иритација на кожата.
H318	Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H335	Може да предизвика иритација на респираторните органи.
H336	Може да предизвика поспаност и несвестица.
H412	Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Соопштенија за претпазливост :

Заштита:

P210	Да се држи подалеку од извор на топлина,

	жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра. Забрането пушење.
P261	Да се избегнува вдишување на магла 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:

P305 + P351 + P338 + P310	АКО ДОЈДЕ ВО ОЧИ: Внимателно да се испира со вода неколку минути. Да се одстранат контактните леќи доколку постојат и доколку е тоа можно да се стори . Продолжете со испирање. Итно да се повика Центарот за контрола на труење или да се побара лекар.
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:

2-метилпропан-1-ол
пропан-2-ол
бутанол

Дополнително обележување

EUH208	Содржи Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine, Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer, формалдехид. 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.	Класификација	Концентрација (% w/w)

	Регистрациски број		

2-метилпропан-1-ол	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Централен нервен систем) STOT SE 3; H335 (Респираторен систем)	>= 30 - < 50
пропан-2-ол	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Централен нервен систем)	>= 10 - < 20
бутанол	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Централен нервен систем) STOT SE 3; H335 (Респираторен систем)	>= 3 - < 10
Urea P/W	68002-18-6	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
цинков оксид	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 ——————— M-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 1 M-фактор (Хронична	>= 0,25 - < 1

		токсичност по водни организми): 1	
фенол	108-95-2 203-632-7 604-001-00-2 01-2119471329-32	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Muta. 2; H341 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
цинков 5-нитроизофталат	60580-61-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25
Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine	- 01-2119976294-27	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25
Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer	1333-16-0	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,025 - < 0,1
формалдехид	50-00-0 200-001-8 605-001-00-5 01-2119488953-20	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350	< 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		>= 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. Јавете се кај лекар. 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 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	:	Мали количества распрснати во очите може да предизвикаат неповратна штета на ткивото и слепило. Во случај на контакт со очите, веднаш исплакнете ги со многу вода и побарајте лекарска помош. Продолжете да ги плакнете очите додека не бидете префрлени во болница. 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 обидувајте се да предизвикате повраќање. 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	:	Предизвикува иритација на кожата. Предизвикува сериозно оштетување на очите. Може да предизвика иритација на респираторните органи. Може да предизвика поспаност и несвестица. Предизвикува иритација на кожата. Предизвикува сериозно оштетување на очите. Може да предизвика иритација на респираторните органи. 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 (CO_2) 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	:	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. Со цел да се избегне истекување за време на ракувањето, ставете го шишето на метален послужавник. 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 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
2-метилпропан-1-ол	78-83-1	MV	100 ppm 310 mg/m3	MK OEL
пропан-2-ол	67-63-0	MV	200 ppm 500 mg/m3	MK OEL
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products	68611-44-9	MV (инхалабилна фракција)	500.000 vl/m3	MK OEL

with silica				
		MV (инхалабилна фракција)	4 mg/m3	MK OEL
бутанол	71-36-3	MV	100 ppm 310 mg/m3	MK OEL
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
Титаниум оксид	13463-67-7	MV (инхалабилна фракција)	500.000 vl/m3	MK OEL
цинков оксид	1314-13-2	MV (чад, алвеоларна фракција)	5 mg/m3	MK OEL
фенол	108-95-2	MV	2 ppm 7,8 mg/m3	MK OEL
	Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата			
		STEL	4 ppm 16 mg/m3	2009/161/EU
		TWA	2 ppm 8 mg/m3	2009/161/EU
формалдехид	50-00-0	MV	0,5 ppm 0,62 mg/m3	MK OEL
	Дополнителни информации: канцероген R3 - може да предизвика рак, својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата			
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m3	2004/37/EC
		TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m3	2004/37/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
пропан-2-ол	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	500 mg/m3
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	89 mg/m3
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	888 mg/kg телесна тежина/денев но
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни	319 mg/kg

			системски ефекти	телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	26 mg/kg телесна тежина/дневно
бутанол	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	310 mg/m3
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	55,357 mg/m3
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	155 mg/m3
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	3,125 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	1,562 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/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

Титаниум оксид	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	10 mg/m3
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	700 mg/kg телесна тежина/дневно
цинков оксид	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	5 mg/m3
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	0,5 mg/m3
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	2,5 mg/m3
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	83 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	83 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	0,83 mg/kg телесна тежина/дневно
фенол	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	8 mg/m3
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	16 mg/m3
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	1,23 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	1,32 mg/m3
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	0,4 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	0,4 mg/kg телесна тежина/дневно
формалдехид	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	9 mg/m3
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	0,75 mg/m3
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	240 mg/kg телесна тежина/днев

				но
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни локални ефекти	0,037 mg/cm2
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	3,2 mg/m3
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	0,1 mg/m3
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	102 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни локални ефекти	0,012 mg/cm2
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	4,1 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
2-метилпропан-1-ол	Почва	0,0765 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,04 mg/l
	Слатка вода	0,4 mg/l
	Морски седимент	0,156 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Слатководен седимент	1,56 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	10 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	11 mg/l
пропан-2-ол	Почва	28 mg/kg
	Морска вода	140,9 mg/l
	Слатка вода	140,9 mg/l
	Слатководен седимент	552 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	2251 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	140,9 mg/l
бутанол	Почва	0,0166 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,0082 mg/l
	Слатка вода	0,082 mg/l
	Морски седимент	0,0324 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Слатководен седимент	0,324 mg/kg

		сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	2476 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	2,25 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
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
цинков оксид	Почва	35,6 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,0061 mg/l
	Слатка вода	0,0206 mg/l
	Морски седимент	56,5 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Слатководен седимент	117,8 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	0,1 mg/l
фенол	Морска вода	0,77 mg/l
	Слатка вода	0,0077 mg/l
	Морски седимент	0,00915 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	0,136 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Слатководен седимент	0,0915 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	2,1 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,031 mg/l
цинков 5-нитроизофталат	Слатка вода	0,0206 - 0,0808 mg/l
	Морска вода	0,0061 - 0,0239

		mg/l
	Пречистителна станица за отпадни води	0,100 - 0,3922 mg/l
	Слатководен седимент	117,8 - 462 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	56,5 - 221 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	56,5 - 221 mg/kg сува тежина (d.w.)
Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine	Слатка вода	0,022 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,291 mg/l
	Пречистителна станица за отпадни води	1,35 mg/l
	Слатководен седимент	0,244 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	0,0244 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	0,123 mg/kg сува тежина (d.w.)
формалдехид	Слатка вода	0,44 mg/l
	Морска вода	0,44 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	4,44 mg/l
	Пречистителна станица за отпадни води	0,19 mg/l
	Слатководен седимент	2,3 mg/kg
	Морски седимент	2,3 mg/kg
	Почва	0,2 mg/kg

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
Носете заштитник за лицето и заштитен костим за невообичаени проблеми при обработката.

Заштита на рацете
Ракавици : Нитрилна гума (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374
бутил гума (> 0,6 mm; < 240 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)

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	:	неприменливо
Точка на палење	:	23 °C Метод: ISO 3679, затворен сад
Запаливост	:	Запалива течност којашто акумулира статички електрицитет., Согорливи цврсти материи
Релативна густина на испарување	:	Нема достапни податоци

Релативна густина	:	Нема достапни податоци
Густина	:	0,920 - 1,095 g/cm3
Растворливост		
Растворливост во вода	:	не може да се меша, делумно растворлив
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)
Експлозивни својства	:	неприменливо
Оксидирачки својства	:	Го одржува согорувањето

9.2 Други податоци

Нема достапни податоци		
VOC (испарливо органско соединение)	:	(Директива 2010/75/ЕУ од 24 ноември 2010 година за индустриски и емисии од одгледување на добиток (интегрирана превенција и контрола на загадувањето)) 70,16 %

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.

Производ:

Акутна орална токсичност	:	Проценка на акутна токсичност: > 2.000 mg/kg Метод: Метод на пресметка
Акутна токсичност при вдишување	:	Проценка на акутна токсичност: > 20 mg/l Време на изложеност: 4 h Атмосфера за тестирање: испарување Метод: Метод на пресметка
Акутна дермална токсичност	:	Проценка на акутна токсичност: > 2.000 mg/kg Метод: Метод на пресметка

Компоненти:

2-метилпропан-1-ол:

Акутна орална токсичност	:	LD50 орално (Стаорец): >= 2.460 mg/kg
Акутна дермална токсичност	:	LD50 (Зајак): >= 3.400 mg/kg

пропан-2-ол:

Акутна орална токсичност	:	LD50 орално (Стаорец): >= 5.840 mg/kg
Акутна токсичност при вдишување	:	LC50 (Стаорец): > 25 mg/l Време на изложеност: 6 h Атмосфера за тестирање: испарување

Акутна дермална токсичност	:	LD50 (Зајак): >= 13.900 mg/kg

бутанол:

Акутна орална токсичност	:	Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по еднократно голтање. LD50 орално (Стаорец): > 2.000 mg/kg
Акутна токсичност при вдишување	:	LC50 (Стаорец): > 5 mg/l Атмосфера за тестирање: испарување
Акутна дермална токсичност	:	LD50 (Зајак): > 2.000 mg/kg

Urea P/W:

Акутна орална токсичност	:	LD50 (Стаорец): > 5.000 mg/kg
Акутна токсичност при вдишување	:	LC50 (Стаорец): > 5 mg/l Време на изложеност: 4 h Атмосфера за тестирање: прашина/магла
Акутна дермална токсичност	:	LD50 (Стаорец): > 5.000 mg/kg

цинков оксид:

Акутна орална токсичност	:	LD50 (Глушец): > 2.000 - < 5.000 mg/kg Метод: OECD насоки за тестирање 401 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

фенол:

Акутна орална токсичност	:	Проценка: Компонентата/смесата е токсична по еднократно голтање.
Акутна токсичност при вдишување	:	Атмосфера за тестирање: прашина/магла Проценка: Компонентата/смесата е токсична по краткотрајно вдишување.
Акутна дермална токсичност	:	Проценка: Компонентата/смесата е токсична по еднократен контакт со кожата.

цинков 5-нитроизофталат:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): > 4.640 mg/kg
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна орална токсичност

Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): 2000

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): > 2.000 mg/kg
Метод: OECD насоки за тестирање 423
Тестот беше спроведен според упатствата

формалдехид:

Акутна орална токсичност : Проценка на акутна токсичност: 500 mg/kg
Метод: Проценка на акутна токсичност според Регулативата (ЕЗ) бр. 1272/2008

LD50 (Стаорец, машки): 460 mg/kg
Метод: OECD насоки за тестирање 401
Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството

Акутна токсичност при вдишување : Проценка на акутна токсичност: 100 ppm
Атмосфера за тестирање: гас
Метод: Проценка на акутна токсичност според Регулативата (ЕЗ) бр. 1272/2008

LC50 (Стаорец): < 463 ppm
Време на изложеност: 4 h
Атмосфера за тестирање: испарување
Метод: OECD насоки за тестирање 403
Тестот беше спроведен според упатствата

Акутна дермална токсичност : 270 mg/kg
Проценка: Компонентата/смесата е токсична по еднократен контакт со кожата.

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

Предизвикува иритација на кожата.
Предизвикува иритација на кожата.

Производ:

Забелешки : Екстремно корозивно и деструктивно за ткивото.

Компоненти:

2-метилпропан-1-ол:

Резултат : иритирачки

пропан-2-ол:

Видови : Зајак
Резултат : Нема иритација на кожата
Забелешки : Не беше следено упатството за тестирање

бутанол:

Резултат : иритирачки

Urea P/W:

Видови : Зајак
Резултат : Нема иритација на кожата

цинков оксид:

Видови : Ин витро мембранска бариера
Метод : OECD насоки за тестирање 431
Резултат : Нема иритација на кожата
Забелешки : Тестот беше спроведен според упатствата

фенол:

Резултат : Коризивно по изложување од 3 минути до 1 час

цинков 5-нитроизофталат:

Резултат : Нема иритација на кожата

Видови : реконструиран епидермис на човек (RHE)
Метод : OECD насоки за тестирање 439

Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:

Резултат : иритирачки

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

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

формалдехид:

Резултат	:	Коризивно по изложување од 3 минути до 1 час

талк – без азбестни влакна:

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

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Предизвикува сериозно оштетување на очите.
Предизвикува сериозно оштетување на очите.

Производ:

Забелешки	:	Може да предизвика неповратно оштетување на очите.

Компоненти:

2-метилпропан-1-ол:

Резултат	:	Корозивен

пропан-2-ол:

Резултат	:	Иритација на очите

бутанол:

Резултат	:	Корозивен

Urea P/W:

Видови	:	Зајак
Резултат	:	Нема иритација на очите

цинков оксид:

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

фенол:

Видови	:	Зајак
Метод	:	OECD насоки за тестирање 405

Резултат	:	Неповратни последици врз очите
Забелешки	:	Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството

цинков 5-нитроизофталат:

Видови	:	Зајак
Резултат	:	Нема иритација на очите

Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:

Резултат	:	Слепило

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Резултат	:	Слепило

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:

2-метилпропан-1-ол:

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

пропан-2-ол:

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

бутанол:

Проценка	:	Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.
Вид на тест	:	Директна анализа на реактивност на пептиди (DPRA)
Патишта на изложеност	:	во контакт со кожата
Метод	:	OECD Насоки за тестирање 442C
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.

цинков оксид:

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.

фенол:

Проценка	:	Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.
Вид на тест	:	Бујлеров тест
Патишта на изложеност	:	во контакт со кожата

Видови	:	Морско прасе
Метод	:	OECD насоки за тестирање 406
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.

цинков 5-нитроизофталат:

Вид на тест	:	Анализа на локални лимфни јазли (LLNA)
Патишта на изложеност	:	во контакт со кожата
Видови	:	Глушец
Метод	:	OECD насоки за тестирање 429
Резултат	:	негативно

Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:

Резултат	:	Може да предизвика сензибилизација при контакт со кожата.

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

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

формалдехид:

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	:	позитивно
Забелешки	:	Тестот беше спроведен според упатствата
Патишта на изложеност	:	со вдишување
Видови	:	Глушец
Резултат	:	негативно
Забелешки	:	Не беше следено упатството за тестирање

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:

2-метилпропан-1-ол:

Генотоксичност ин витро	:	Вид на тест: ин витро тестирање на микројадрото Резултат: негативно Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите Резултат: негативно 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
Мутагеност на герминативните клетки-Проценка	:	Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

пропан-2-ол:

Генотоксичност ин витро	:	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.

бутанол:

Генотоксичност ин витро : Вид на тест: ин витро тестирање на микројадрото
Резултат: негативно

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)
Резултат: негативно
Не беше следено упатството за тестирање

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

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

цинков оксид:

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: неопределено 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
Генотоксичност ин виво	:	Вид на тест: анализа на единична клетка со метод на гел електрофореза (метод ДНК-комет) Видови: Стаорец Начин на примена: вдишување (прашина/магла/гас) Метод: OECD насоки за тестирање 489 Резултат: негативно Тестот беше спроведен според упатствата
Мутагеност на герминативните клетки-Проценка	:	Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

фенол:

Генотоксичност ин витро	:	Вид на тест: ин витро тестирање на микројадрото Метод: OECD насоки за тестирање 487 Резултат: позитивно 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: позитивно 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 според упатствата

Генотоксичност ин виво	:	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
Мутагеност на герминативните клетки-Проценка	:	Со ин витро тестирањата се забележани мутагени последици

цинков 5-нитроизофталат:

Генотоксичност ин витро	:	Вид на тест: ин витро тестирање на микројадрото Метод: OECD насоки за тестирање 487 Резултат: негативно Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите Метод: OECD насоки за тестирање 476 Резултат: негативно Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES) Метод: OECD насоки за тестирање 471 Резултат: негативно

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Генотоксичност ин витро	:	Вид на тест: ин витро тестирање на микројадрото Метод: OECD насоки за тестирање 487 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 според упатствата
Мутагеност на герминативните клетки-Проценка	:	Не е класифициран како резултат на неубедливи податоци.

формалдехид:

Генотоксичност ин витро	:	Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро Метод: OECD насоки за тестирање 473

Резултат: позитивно
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: позитивно
Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството

Генотоксичност ин виво : Видови: Стаорец
Начин на примена: вдишување (испарување)
Резултат: позитивно
Не беше следено упатството за тестирање

Мутагеност на герминативните клетки-Проценка : Со ин витро тестирањата се забележани мутагени последици

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:

2-метилпропан-1-ол:

Канцерогеност - Проценка	:	Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

пропан-2-ол:

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

бутанол:

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

цинков оксид:

Видови	:	Глушец
Начин на примена	:	орално (вода за пиење)
Време на изложеност	:	1 yr
Резултат	:	негативно
Забелешки	:	Не беше следено упатството за тестирање
Канцерогеност - Проценка	:	Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

фенол:

Видови	:	Глушец, женски
Начин на примена	:	Дермално
Време на изложеност	:	1 yr
Резултат	:	негативно
Видови	:	Стаорец
Начин на примена	:	орално (вода за пиење)
Време на изложеност	:	103 Weeks
Метод	:	OECD насоки за тестирање 451
Резултат	:	негативно
Забелешки	:	Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на

упатството

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Канцерогеност - Проценка	:	Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

формалдехид:

Видови	:	Луѓе
Начин на примена	:	со вдишување
Резултат	:	позитивно
Забелешки	:	Не беше следено упатството за тестирање
Видови	:	Глушец, женски
Начин на примена	:	Дермално
Време на изложеност	:	26 Weeks
Резултат	:	негативно
Видови	:	Стаорец
Начин на примена	:	орално (вода за пиење)
Време на изложеност	:	<= 105 Weeks
Метод	:	OECD насоки за тестирање 453
Резултат	:	негативно
Забелешки	:	Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството
Канцерогеност - Проценка	:	Можно е да биде канцерогена за луѓето

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:

2-метилпропан-1-ол:

Последици врз плодноста	:	Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации Видови: Стаорец Начин на примена: вдишување (испарување) Метод: OPPTS 870.3800 Резултат: негативно Тестот беше спроведен според упатствата
Ефекти врз развојот на фетусот	:	Вид на тест: Развојна токсичност Видови: Стаорец Начин на примена: вдишување (испарување) Резултат: негативно Тестот беше спроведен според упатствата
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 недостаток на податоци.

пропан-2-ол:

Последици врз плодноста	:	Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации Видови: Стаорец 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: Зајак 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.

бутанол:

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 недостаток на податоци.

цинков оксид:

Последици врз плодноста	:	Вид на тест: Скрининг тест Видови: Стаорец Начин на примена: вдишување (прашина/магла/гас) Метод: OECD насоки за тестирање 421 Резултат: негативно Тестот беше спроведен според упатствата Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации Видови: Стаорец Начин на примена: орално (принудно хранење) Метод: OECD насоки за тестирање 416 Резултат: позитивно Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството
Ефекти врз развојот на фетусот	:	Вид на тест: Развојна токсичност Видови: Стаорец Начин на примена: вдишување (прашина/магла/гас) Резултат: негативно Тестот беше спроведен според упатствата Вид на тест: Развојна токсичност Видови: Стаорец Начин на примена: орално (храна) Резултат: позитивно 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.

фенол:

Ефекти врз развојот на фетусот	:	Вид на тест: Развојна токсичност Видови: Глушец Начин на примена: орално (принудно хранење) Резултат: позитивно Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Репродуктивна токсичност - Проценка	:	Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци. Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

формалдехид:

Ефекти врз развојот на фетусот	:	Вид на тест: Развојна токсичност Видови: Стаорец Начин на примена: вдишување (гас) Резултат: негативно Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството Вид на тест: Развојна токсичност Видови: Куче Начин на примена: орално (храна) Резултат: негативно

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 иритација на респираторните органи.
Може да предизвика поспаност и несвестица.
Може да предизвика иритација на респираторните органи.
Може да предизвика поспаност и несвестица.

Компоненти:

2-метилпропан-1-ол:

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

пропан-2-ол:

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

бутанол:

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

цинков оксид:

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

фенол:

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

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

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

формалдехид:

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:

2-метилпропан-1-ол:

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

пропан-2-ол:

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

бутанол:

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

фенол:

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

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Проценка : Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

формалдехид:

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:

2-метилпропан-1-ол:

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

пропан-2-ол:

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

бутанол:

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

цинков оксид:

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

фенол:

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

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

формалдехид:

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:

2-метилпропан-1-ол:

Токсичност за рибите	:	LC50 (Риба): > 100 mg/l Време на изложеност: 96 h
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	EC50 (Daphnia pulex (Водна болва)): 1.100 mg/l Време на изложеност: 48 h
Токсичност за алги/водни	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 53

растенија		mg/l Време на изложеност: 72 h Метод: OECD насоки за тестирање 201 Тестот беше спроведен според упатствата EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 1.799 mg/l Време на изложеност: 72 h Метод: OECD насоки за тестирање 201 Тестот беше спроведен според упатствата
Токсичност за микроорганизмите	:	IC50 (sewage, industrial): > 1.000 mg/l Време на изложеност: 16 h
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност)	:	NOEC: 20 mg/l Време на изложеност: 21 d Видови: Daphnia magna (Водна болва)

пропан-2-ол:

Токсичност за рибите	:	LC50 (Риба): > 100 mg/l Време на изложеност: 48 h
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	LC50 (Daphnia (Водна болва)): > 100 mg/l Време на изложеност: 48 h
Токсичност за микроорганизмите	:	EC50 (Бактерија): > 1.000 mg/l

бутанол:

Токсичност за рибите	:	LC50 (Риба): > 1.000 mg/l
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	LC50 (Daphnia (Водна болва)): > 1.000 mg/l
Токсичност за алги/водни растенија	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 225 mg/l Време на изложеност: 96 h Метод: OECD насоки за тестирање 201 Тестот беше спроведен според упатствата
Токсичност за микроорганизмите	:	EC50 (Бактерија): > 1.000 mg/l
Токсичност за daphnia (водна болва) и други	:	NOEC: 4,1 mg/l Време на изложеност: 21 d

водни безрбетници (Хронична токсичност)		Видови: Daphnia magna (Водна болва) Метод: OECD насоки за тестирање 211 Тестот беше спроведен според упатствата

Urea P/W:

Токсичност за рибите	:	LC50 : > 100 mg/l Време на изложеност: 96 h
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	EC50 : > 100 mg/l Време на изложеност: 48 h
Токсичност за алги/водни растенија	:	EC50 : > 100 mg/l Време на изложеност: 72 h

Проценка за екотоксикологија

Хронична токсичност по водни организми	:	Може да предизвика долготрајни штетни ефекти на живиот свет во водата.

цинков оксид:

Токсичност за рибите	:	LC50 (Danio rerio (зебреста риба)): >= 1,793 mg/l Време на изложеност: 96 h
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	EC50 (Daphnia (Водна болва)): >= 2,6 mg/l Време на изложеност: 48 h
Токсичност за алги/водни растенија	:	IC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): >= 0,136 mg/l Време на изложеност: 72 h
М-фактор (Акутна токсичност по водни организми)	:	1
Токсичност за рибите (Хронична токсичност)	:	NOEC: 32 µg/l Време на изложеност: 30 d Видови: Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка) Метод: OECD насоки за тестирање 215 Тестот беше спроведен според упатствата
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност)	:	EC10: 191 µg/l Време на изложеност: 21 d Метод: OECD насоки за тестирање 211 Тестот беше спроведен според упатствата
М-фактор (Хронична	:	1

токсичност по водни организми)

фенол:

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	EC50 (Ceriodaphnia dubia (водна болва)): 3,1 mg/l Време на изложеност: 48 h Не беше следено упатството за тестирање
Токсичност за алги/водни растенија	:	NOEC : 120 mg/l Време на изложеност: 72 h Метод: OECD насоки за тестирање 201 Тестот беше спроведен според упатствата EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 61,1 mg/l Време на изложеност: 96 h
Токсичност за рибите (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,077 mg/l Време на изложеност: 60 d
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност)	:	EC10: 0,46 mg/l Време на изложеност: 16 d Видови: Daphnia magna (Водна болва)

Проценка за екотоксикологија

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

цинков 5-нитроизофталат:

Токсичност за рибите	:	LC50 : > 0,1 - 1 mg/l Време на изложеност: 96 h Засновано на податоци од слични материјали
Токсичност за алги/водни растенија	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): > 0,01 - 0,1 mg/l Време на изложеност: 72 h Засновано на податоци од слични материјали ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): > 0,1 - 1 mg/l Време на изложеност: 72 h Засновано на податоци од слични материјали
Токсичност за рибите (Хронична токсичност)	:	NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l Време на изложеност: 14 Weeks Видови: Jordanella floridae (риба чии шари наликуваат на

американското знаме)
Засновано на податоци од слични материјали

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Време на изложеност: 7 d
Видови: Ceriodaphnia dubia (водна болва)
Засновано на податоци од слични материјали

Проценка за екотоксикологија

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

Хронична токсичност по водни организми :

Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:

Проценка за екотоксикологија

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

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 8,7 mg/l
Време на изложеност: 48 h
Метод: ISO 6341
Тестот беше спроведен според упатствата

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност) : NOEC: 6,7 mg/l
Време на изложеност: 21 d
Видови: Daphnia magna (Водна болва)

Проценка за екотоксикологија

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

формалдехид:

Токсичност за рибите : LC50 (Pimephales promelas (слатководна риба)): 24,1 mg/l
Време на изложеност: 96 h
Метод: OECD насоки за тестирање 203
Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на

упатството

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	EC50 (Daphnia pulex (Водна болва)): 5,8 mg/l Време на изложеност: 48 h Метод: OECD насоки за тестирање 202 Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството
Токсичност за алги/водни растенија	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): 4,89 mg/l Време на изложеност: 72 h Метод: OECD насоки за тестирање 201 Тестот беше спроведен според упатствата
Токсичност за микроорганизмите	:	EC10 : 14,7 mg/l Време на изложеност: 120 h Не беше следено упатството за тестирање EC50 (активиран талог): 19 mg/l Време на изложеност: 3 h Метод: OECD насоки за тестирање 209 Тестот беше спроведен според упатствата
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност)	:	NOEC: >= 6,4 mg/l Време на изложеност: 21 d Видови: Daphnia magna (Водна болва) Метод: OECD насоки за тестирање 211 Тестот беше спроведен според упатствата

12.2 Перзистентност и разградливост

Компоненти:

2-метилпропан-1-ол:

Биоразградливост	:	Резултат: Биоразградлив

пропан-2-ол:

Биоразградливост	:	Резултат: Лесно биоразградлив. Биоразградливост: 53 % Време на изложеност: 5 d Метод: Регулатива (ЕЗ) бр. 440/2008, Анекс, C.5 (BOD) Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството

бутанол:

Биоразградливост	:	Резултат: Лесно биоразградлив. Биоразградливост: 92 % Време на изложеност: 20 d

Urea P/W:

Биоразградливост : Резултат: Не е лесно биоразградлив.
Метод: OECD насоки за тестирање 301

цинков оксид:

Биоразградливост : Резултат: Биоразградлив

фенол:

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 62 %
Време на изложеност: 100 h
Метод: OECD насоки за тестирање 301C
Тестот беше спроведен според упатствата

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Биоразградливост : Резултат: Не е лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 32,9 %
Време на изложеност: 28 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301C
Тестот беше спроведен според упатствата

формалдехид:

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 99 %
Време на изложеност: 28 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301A
Тестот беше спроведен според упатствата

12.3 Потенцијал на биоакумулација

Компоненти:

2-метилпропан-1-ол:

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 0,79

пропан-2-ол:

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 0,05

бутанол:

Коефициент на : Коефициент на партиција log Pow: 0,785

распределба: n-октанол/вода

цинков оксид:

Биоакумулација : Фактор на биоконцентрација (BCF): 660.097
Не беше следено упатството за тестирање

фенол:

Биоакумулација : Видови: Danio rerio (зебреста риба)
Фактор на биоконцентрација (BCF): 647
Метод: OECD насоки за тестирање 305E
Тестот беше спроведен според упатствата

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 1,47

цинков 5-нитроизофталат:

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 1,53
Метод на пресметка

Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: -0,62 (20 °C)

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 2,91 (20 °C)
Метод: OECD насоки за тестирање 107
Тестот беше спроведен според упатствата

формалдехид:

Биоакумулација : Видови: Риба
Фактор на биоконцентрација (BCF): < 1
Не беше следено упатството за тестирање

Фактор на биоконцентрација (BCF): < 1
Не беше следено упатството за тестирање

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 0,35

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.

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
HP4, Иритирачки

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

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

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.
H301	:	Токсично ако се проголта.
H302	:	Штетно ако се проголта.
H311	:	Токсично ако дојде во контакт со кожата.
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.
H330	:	Смртоносно ако се вдише.
H331	:	Токсично ако се вдише.
H335	:	Може да предизвика иритација на респираторните органи.
H336	:	Може да предизвика поспаност и несвестица.
H341	:	Сомнение дека може да доведе до генетски дефекти.
H350	:	Може да доведе до појава на карцином.
H373	:	Може да предизвика оштетување на органи при

		продолжена или повторена изложеност.
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.
H412	:	Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.
H413	:	Може да предизвика долготрајни штетни ефекти на живиот свет во водата.

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
Carc.	:	Канцерогеност
Eye Dam.	:	Тешко оштетување на окото
Eye Irrit.	:	Иритација на окото
Flam. Liq.	:	Запаливи течности
Muta.	:	Мутагеност на герминативните клетки
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/ЕЗ за заштита на работниците од ризиците поврзани со изложување на канцерогени, мутагени или репротоксични супстанции при работа - Анекс III
2009/161/EU	:	Европа. ДИРЕКТИВА 2009/161/ЕУ НА КОМИСИЈАТА за утврдување на трета листа на индикативни гранични вредности за изложување на работното место при спроведување на Директивата 98/24/ЕЗ на Советот и за изменување и дополнување на Директивата 2000/39/ЕЗ на Комисијата
MK OEL	:	Северна Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанци
2004/37/EC / STEL	:	Ограничување на краткорочната изложеност
2004/37/EC / TWA	:	Ограничување на долгорочната изложеност
2009/161/EU / TWA	:	Гранична вредност - осум часа
2009/161/EU / STEL	:	Ограничување на краткорочната 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
Skin Irrit. 2	H315	Метод на пресметка
Eye Dam. 1	H318	Метод на пресметка
STOT SE 3	H336	Метод на пресметка
STOT SE 3	H335	Метод на пресметка
Aquatic Chronic 3	H412	Метод на пресметка

Материјални кодови (најголемиот дел) за кои е валиден СДС	:	407071; 409264; 480792; 480793

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.