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

1.1 Идентификација на хемикалијата

Трговско име : TESSAROL Antik 3in1 сребрен

Код на производот : 40163702

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 вајлаци или четкање, Неиндустриско распрскување
PC9a: Премази и бои, разредувачи, отстранувачи на боја

Препорачани ограничувања за употреба : професионална употреба, јавна 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.
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

Класификација (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

Дополнително обележување

EUH208 Содржи мешаница од стерички составени себакати. 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) Asp. Tox. 1; H304	>= 20 - < 30
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
јаглеводороди, C10-C13, n-алкани,	Не е назначено	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10

изоалкани, циклични, <2% аромати	918-481-9 01-2119457273-39		
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	>= 0,25 - < 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

Ошти 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 неповредениот 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 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.
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
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
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			
		TWA	100 ppm 375 mg/m3	2000/39/EC
		STEL	150 ppm 568 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/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	300 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	300 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
алуминиумски прав	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	3,72 mg/m3
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	3,72 mg/m3
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	3,95 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

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

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
талк – без азбестни влакна	Морска вода	141,26 mg/l
	Слатка вода	597,97 mg/l
	Морски седимент	3,13 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	31,33 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Повремена употреба/ослободување	597,97 mg/l
алуминиумски прав	Пречистителна станица за отпадни води	20 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.)
	Седимент на слатка вода	52,3 mg/kg сува

		тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	100 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	100 mg/l

8.2 Контрола на изложеност

Лична заштитна опрема

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

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 органско испарување (A)

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

Појава	:	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	:	1,628 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	:	> 60 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

1-метокси-2-пропанол:

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

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

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.

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

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.

мешаница од стерички составени себакати:

Резултат : Може да предизвика сензибилизација при контакт со кожата.

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

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

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.

мешаница од стерички составени себакати:

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

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.

1-метокси-2-пропанол:

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.

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.

Токсичност при вовлекување (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.

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:

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

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

мешаница од стерички составени себакати:

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.

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

12.3 Потенцијал на биоакумулација

Компоненти:

1-метокси-2-пропанол:

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

мешаница од стерички составени себакати:

Коефициент на распределба: n-октанол/вода	:	Коефициент на партиција log Pow: 2,37 - 2,77 pH: 7

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	:	Супстанцијата не е перзистентна, биоакомулативна и токсична (PBT).

12.6 Други штетни ефекти

Производ:

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

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 другиопасни 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

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
IMDG: Пакувања помали или еднакви на 450 литри, не се стоки/производи одКласа 3; "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.
H304	:	Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.
H317	:	Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H336	:	Може да предизвика поспаност и несвестица.
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.

Целосен текст на други скратеници

Aquatic Acute	:	Опасност по водната животна средина, акутно
Aquatic Chronic	:	Опасност по водната животна средина, хронично
Asp. Tox.	:	Опасност од аспирација
Flam. Liq.	:	Запаливи течности
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

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.