

TESSAROL акрил лак сјаен/сатен

Верзија 5.0	Датум на ревизија: 27.08.2025	SDS номер: MAT0GA00_014 МК/МК	Датум на последно издавање: 26.08.2025 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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

Трговско име	: TESSAROL акрил лак сјаен/сатен
Код на производот	: Погледнете го делот 16 за детални податоци

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

Употреба на супстанцијата/смесата	: SU19: Градежништво , PROC10, PROC11: Професионална и домашна употреба на премази, Нанесување со вајлаци или четкање, Неиндустриско распрскување PC9a: Премази и бои, разредувачи, отстранувачи на боја
-----------------------------------	--

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 издавање/Увозник	: 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

TESSAROL акрил лак сјаен/сатен

Верзија 5.0	Датум на ревизија: 27.08.2025	SDS номер: MAT0GA00_014 МК/МК	Датум на последно издавање: 26.08.2025 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Поглавје 2 Идентификација на опасноста

2.1 Класификација на хемикалијата

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

Не е опасна супстанција или смеса.

2.2 Елементи на одбележување

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

Не се потребни пиктограм за опасност, сигнален збор, соопштенија за опасност, соопштенија за претпазливост.

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.

Дополнително обележување

EUN208 Содржи adipohydrazide, 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, мешавина на 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3: 1). 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

Природа на хемикалијата : Водена боја

Компоненти

Хемиско име	CAS бр. ЕЗ бр. Индекс бр. Регистрациски број	Класификација	Концентрација (% w/w)
2-(2-бутоксietiкси)етанол	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

TESSAROL акрил лак сјаен/сатен

Верзија 5.0	Датум на ревизија: 27.08.2025	SDS номер: MAT0GA00_014 МК/МК	Датум на последно издавање: 26.08.2025 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

adipohydrazide	01-2119475104-44 1071-93-8 213-999-5 01-2119962900-36	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 1 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 1	>= 0,0025 - < 0,025
мешавина на 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3: 1)	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 100 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 100	>= 0,0002 - < 0,0015

За објаснување на скратениците видете во дел 16.

TESSAROL акрил лак сјаен/сатен

Верзија 5.0	Датум на ревизија: 27.08.2025	SDS номер: MAT0GA00_014 МК/МК	Датум на последно издавање: 26.08.2025 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Поглавје 4. Мерки за прва помош**4.1 Опис на мерките за прва помош**

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

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

- Симптоми : Не се познати ни очекувани никакви симптоми.

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**

- Несоодветни средства за гаснење пожар : Голем млаз на вода

5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси

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

5.3 Совет за пожарникари

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

TESSAROL акрил лак сјаен/сатен

Верзија 5.0	Датум на ревизија: 27.08.2025	SDS номер: MAT0GA00_014 МК/МК	Датум на последно издавање: 26.08.2025 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Дополнителни информации : Стандардна процедура за хемиски пожари.
Преземете мерки за гаснење на пожари коишто се
соодветни за локалните околности и околината.

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.
Не испуштајте го во површинските води или во системот
за канализација.
Спречете го понатамошното истекување или истурање
ако е безбедно да го сторите тоа.

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 : Соберете ја течноста со инертен апсорбирачки материјал
(на пр. песок, силикагел, киселинско врзивно средство,
универзално врзивно средство, струготини).
Да се чува во соодветени, затворени контејнери за отпад.

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 : 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.
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.

TESSAROL акрил лак сјаен/сатен

Верзија 5.0	Датум на ревизија: 27.08.2025	SDS номер: MAT0GA00_014 МК/МК	Датум на последно издавање: 26.08.2025 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Совети за заштита од пожар и експлозија : Вообичаени мерки за превентивна заштита од пожар.

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 : Контејнерот треба да биде цврсто затворен во сува и добро проветрена просторија. Електричните инсталации / работните материјали мора да бидат во согласност со технолошките стандарди за безбедност.

Совети за обично складирање : Нема производи коишто треба посебно да се наведат.

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-(2-бутоксietetикси)етанол	112-34-5	MV	10 ppm 67,5 mg/m ³	МК OEL
		STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2006/15/EC
		TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2006/15/EC
мешавина на 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	55965-84-9	MV	0,05 mg/m ³	МК OEL
Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата				

TESSAROL акрил лак сјаен/сатен

Верзија
5.0Датум на
ревизија:
27.08.2025SDS номер:
MAT0GA00_014
МК/МКДатум на последно издавање:
26.08.2025
Датум на прво издавање: 18.05.2020**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
2-(2-етоксиетокси)етанол	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	61 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	30 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	37 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	18 mg/m ³
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	83 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	25 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	50 mg/kg телесна тежина/дневно
2-(2-бутоксиетокси)етанол	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	67,5 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	67,5 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	101,2 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	40,5 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	40,5 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	60,7 mg/m ³
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	83 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	50 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	5 mg/kg телесна тежина/дневно

TESSAROL акрил лак сјаен/сатен

Верзија 5.0 Датум на ревизија: 27.08.2025 SDS номер: MAT0GA00_014 МК/МК Датум на последно издавање: 26.08.2025 Датум на прво издавање: 18.05.2020

adipohydrazide	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	8,6 mg/m ³
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	6,81 mg/m ³
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	0,966 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	1,2 mg/m ³
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	0,345 mg/kg телесна тежина/дневно
мешавина на 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3: 1)	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	0,04 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	0,02 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	0,04 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	0,02 mg/m ³
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	0,09 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Акутни системски ефекти	0,11 mg/kg телесна тежина/дневно

Концентрација при која не се предвидува да има последици (PNEC) според Регулативата (E3) бр. 1907/2006

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
2-(2-етоксиетокси)етанол	Почва	0,34 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,198 mg/l
	Слатка вода	1,98 mg/l
	Морски седимент	0,732 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	7,32 mg/kg сува тежина (d.w.)
2-(2-бутоксиетокси)етанол	Пречистителна станица за отпадни води	500 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	19,8 mg/l
	Почва	0,32 mg/kg сува тежина (d.w.)

TESSAROL акрил лак сјаен/сатен

Верзија 5.0	Датум на ревизија: 27.08.2025	SDS номер: MAT0GA00_014 МК/МК	Датум на последно издавање: 26.08.2025 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

	Морска вода	0,11 mg/l
	Слатка вода	1,1 mg/l
	Морски седимент	0,44 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	4,4 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	200 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	11 mg/l
adipohydrazide	Почва	0,013 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,0062 mg/l
	Слатка вода	0,062 mg/l
	Морски седимент	0,0052 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	0,052 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	1 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,092 mg/l
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Слатка вода	0,00403 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,0011 mg/l
	Морска вода	0,000403 mg/l
	Пречистителна станица за отпадни води	1,03 mg/l
	Седимент на слатка вода	0,0499 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	0,00499 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	3 mg/kg сува тежина (d.w.)
мешавина на 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3: 1)	Почва	0,01 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,00339 mg/l
	Слатка вода	0,00339 mg/l
	Морски седимент	0,027 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	0,027 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	0,23 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,00339 mg/l

8.2 Контрола на изложеност

Лична заштитна опрема

TESSAROL акрил лак сјаен/сатен

Верзија 5.0	Датум на ревизија: 27.08.2025	SDS номер: MAT0GA00_014 МК/МК	Датум на последно издавање: 26.08.2025 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

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	:	Обично не е потребна лична респираторна заштитна опрема.

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	:	Нема достапни податоци.
Праг на мирис	:	Нема достапни податоци
рН	:	Нема достапни податоци
Точка на палење	:	неприменливо
Запаливост	:	неприменливо
Густина	:	1,03 - 1,05 g/cm ³
Растворливост		
Растворливост во вода	:	целосно може да се меша
Растворливост во други растворувачи	:	Нема достапни податоци
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	:	Нема достапни податоци

TESSAROL акрил лак сјаен/сатен

Верзија 5.0	Датум на ревизија: 27.08.2025	SDS номер: MAT0GA00_014 МК/МК	Датум на последно издавање: 26.08.2025 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

вискозитет
Вискозност, кинематичка : > 20,5 mm²/s (40 °C)

9.2 Други податоци

Нема достапни податоци
VOC (испарливо органско
соединение) : (Директива 2004/42/E3)
110 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.

10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

Услови кои треба да се одбегнуваат : Нема достапни податоци

10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали коишто треба да ги избегнувате : неприменливо

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:**2-(2-бутоксietiокси)етанол:**

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Стаорец): >= 6.560 mg/kg

Акутна дермална токсичност : LD50 (Зажак): >= 4.120 mg/kg

TESSAROL акрил лак сјаен/сатен

Верзија 5.0	Датум на ревизија: 27.08.2025	SDS номер: MAT0GA00_014 МК/МК	Датум на последно издавање: 26.08.2025 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

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

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:**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Резултат : иритирачки

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:**2-(2-бутоксietiокси)етанол:**

Резултат : Иритација на очите

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Резултат : Корозивен

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.

TESSAROL акрил лак сјаен/сатен

Верзија 5.0	Датум на ревизија: 27.08.2025	SDS номер: MAT0GA00_014 МК/МК	Датум на последно издавање: 26.08.2025 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Компоненти:**адипохидазид:**

Резултат : Може да предизвика сензибилизација при контакт со кожата.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

Мутагеност на герминативните клетки

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

Канцерогеност

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

Репродуктивна токсичност

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

STOT - единично изложување

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

STOT - повторливо изложување

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

Токсичност при вовлекување (аспирација)

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

Дополнителни информации**Производ:**

Забелешки : Нема достапни податоци

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци**12.1 Токсичност****Компоненти:****2-(2-бутоксietetокси)етанол:**

Токсичност за рибите : LC50 (Риба): ≥ 2.500 mg/l
Време на изложеност: 96 h

TESSAROL акрил лак сјаен/сатен

Верзија 5.0	Датум на ревизија: 27.08.2025	SDS номер: MAT0GA00_014 МК/МК	Датум на последно издавање: 26.08.2025 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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

Токсичност за микроорганизмите : EC50 (Бактерија): > 5.000 mg/l

adipohydrazide:**Проценка за екотоксикологија**

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

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

М-фактор (Акутна токсичност по водни организми) : 1

М-фактор (Хронична токсичност по водни организми) : 1

Проценка за екотоксикологија

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

мешавина на 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3: 1):

Токсичност за рибите : LC50 (Salvelinus namaycush (езерска пастрмка)): >= 10,85 mg/l
Време на изложеност: 96 h

Токсичност за алги/водни растенија : LC50 (алги): >= 0,82 mg/l
Време на изложеност: 48 h

LC50 (алги): 0,018 mg/l
Време на изложеност: 72 h

М-фактор (Акутна токсичност по водни организми) : 100

М-фактор (Хронична токсичност по водни организми) : 100

12.2 Перзистентност и разградливост

Нема достапни податоци

TESSAROL акрил лак сјаен/сатен

Верзија 5.0	Датум на ревизија: 27.08.2025	SDS номер: MAT0GA00_014 МК/МК	Датум на последно издавање: 26.08.2025 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

12.3 Потенцијал на биоакumulација**Компоненти:****1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 1,3

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, биоакumulативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакumulативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

12.6 Други штетни ефекти**Производ:**

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

Дополнителни еколошки информации : Нема достапни податоци

Потенцијал за глобално затоплување

Извештај за проценка на Меѓувладиниот панел за климатски промени(IPCC) на Рамковната конвенција за климатски промени на Обединетите нации (UNFCCC)

Компоненти:**decamethyltetrasiloxane:**

Потенцијал за глобално затоплување за 20 години: 0,635
Потенцијал за глобално затоплување за 100 години: 0,176
Потенцијал за глобално затоплување за 500 години: 0,05
Атмосферски животен век: 0,014 уг
Ефикасност на зрачење: 0,06 Wm²ppb
Дополнителни информации: Разни соединенија

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

TESSAROL акрил лак сјаен/сатен

Верзија 5.0	Датум на ревизија: 27.08.2025	SDS номер: MAT0GA00_014 МК/МК	Датум на последно издавање: 26.08.2025 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Производ	: Не отстранувајте го отпадот во канализацијата. Не контаминирајте ги езерцата, одливните канали или рововите со хемикалии или употребени контејнери. Испратете го до лиценцирана компанија за управување со отпад.
Контаминирана амбалажа	: Испразнете ја преостанатата содржина. Отстранете го како неупотребен производ. Не употребувајте ги повторно празните контејнери.
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 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) 080112, отпадни бои и лакови поинакви од оние споменати во 08 01 11 150104, метално пакување

Поглавје 14. Податоци за транспортот

14.1 UN број

ADN	: Не е регулирано како опасна стока
ADR	: Не е регулирано како опасна стока
RID	: Не е регулирано како опасна стока
IMDG	: Не е регулирано како опасна стока
IATA	: Не е регулирано како опасна стока

14.2 UN назив за товарот во транспортот

ADN	: Не е регулирано како опасна стока
ADR	: Не е регулирано како опасна стока
RID	: Не е регулирано како опасна стока
IMDG	: Не е регулирано како опасна стока
IATA	: Не е регулирано како опасна стока

14.3 Класа на опасност во транспортот

ADN	: Не е регулирано како опасна стока
ADR	: Не е регулирано како опасна стока

TESSAROL акрил лак сјаен/сатен

Верзија 5.0	Датум на ревизија: 27.08.2025	SDS номер: MAT0GA00_014 МК/МК	Датум на последно издавање: 26.08.2025 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

RID : Не е регулирано како опасна стока

IMDG : Не е регулирано како опасна стока

IATA : Не е регулирано како опасна стока

14.4 Амбалажна група

ADN : Не е регулирано како опасна стока

ADR : Не е регулирано како опасна стока

RID : Не е регулирано како опасна стока

IMDG : Не е регулирано како опасна стока

IATA (Карго) : Не е регулирано како опасна стока

IATA (Патник) : Не е регулирано како опасна стока

14.5 Опасност по животната средина

Не е регулирано како опасна стока

14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

неприменливо

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): 110 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.

TESSAROL акрил лак сјаен/сатен

Верзија 5.0	Датум на ревизија: 27.08.2025	SDS номер: MAT0GA00_014 МК/МК	Датум на последно издавање: 26.08.2025 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Поглавје 16. Други податоци

Целосен текст на H-извештаи

H301	: Токсично ако се проголта.
H302	: Штетно ако се проголта.
H310	: Смртоносно 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.
H400	: Многу токсично за живиот свет во водата.
H410	: Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.
H411	: Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Целосен текст на други скратеници

Acute Tox.	: Акутна токсичност
Aquatic Acute	: Опасност по водната животна средина, акутно
Aquatic Chronic	: Опасност по водната животна средина, хронично
Eye Dam.	: Тешко оштетување на окото
Eye Irrit.	: Иритација на окото
Skin Corr.	: Корозивно оштетување на кожата
Skin Irrit.	: Иритација на кожата
Skin Sens.	: Сензибилизација на кожата/иритација
2006/15/EC	: Европа. Индикативни гранични вредности за изложување на работното место
MK OEL	: Северна Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции
2006/15/EC / TWA	: Гранична вредност - осум часа
2006/15/EC / 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; AIIС - Австралиска листа на индустриски хемикалии; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива за класификација, обележување и пакување (E3) 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 -

TESSAROL акрил лак сјаен/сатен

Верзија 5.0	Датум на ревизија: 27.08.2025	SDS номер: MAT0GA00_014 МК/МК	Датум на последно издавање: 26.08.2025 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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 samozabrazuvachko razlozuvanje; 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

Материјални кодови : 470498; 470499
(најголемиот дел) за кои е
валиден СДС

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.