



**БЕЗБЕДНОСНИОТ ЛИСТ во согласност со уредбата на ЕУ
1907/2006 (REACH) год.**

1 / 9

TESSAROL емајл professional

Ревизија бр.:4/ 7
First Revision Date: 25-11-11
Датум на издавање:25-01-19
Изпишано:25-01-19

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

1.1 Идентификатор на производот

Производ	TESSAROL емајл professional
Шофра(и) на производот	477994, 477995 Забелешка: Наведените шифри на материјалите се шифри без пакувања; безбедносниот лист важи за сите пакувања со наведени шифри (двете последни места на шифрата на етикетата се обележје на пакувањето).

1.2 Важна идентифицирана употреба на супстанцијата или на смесата и неприпорачлива употреба

Намена, подрачје на употреба	Покривен премаз - емајл посебен Производот се користи во потрошувачките и професионална употреба.
Начин на употреба:	Се нанесува со валјак, четка или со прскање.

1.3 Подробности за набавувачот на Безбедносниот лист

Произведува:	HELIOS TBLUS d.o.o. Količevo 65 • 1230 Domžale, Slovenija T +386 1 722 40 00 F +386 1 722 43 10
Одговорно лице:	Матија Подобник, e-mail: matija.podobnik@helios.si

1.4 Телефонски број за итни случаи

Телефон	Во случај кога е загрозувано здравјето, советувајте се со вашиот или со дежурен лекар. Додатни информации ви се на располагање на телефонски број + +385 / (0) 1/2410666.
---------	---

2. Идентификација на опасности

2.1 Распределба на супстанциите или на смесите

Распределба (ЕУ 1272/2008)

Категории на опасности	Запаливи течности, 3 Специфична отровност за одделни органи (STOT) - еднократно изложување, 3
------------------------	--

**2.2 Елименти на етикетата
(ЕУ 1272/2008):**



Збор за предупредување	Предупредување
Содржи:	2- бутанон оксим Може да предизвика алергиска реакција.
Реченици за опасност (H-реченици)	H226 - Запаливи течности и испарувања. H336 - Може да предизвика поспаност или замајување.
Предупредувачко известување (P-реченици)	P101- Доколку е потребен совет од лекар имајте ги при рака пакувањето или ознаката на производот. P102- Да се чува подалеку од дофат на деца. P210 - Да се чува од топлина/искри/отворен оган/жешка површина. - Да не се пуши. P261 - Да не се вдишува/прашина/испарување/гас/облак/пара/спреј. P271 - Да се користи само на отворено или во добро вентилиран простор. P501 - Содржината/садот да се исфрли во склад со национални прописи за складирање и фрлање отпад.

2.3 Други опасности

	Производот содржи органски растворувачи. EUH066 Постојаната изложеност може да предизвика сушење или пукање на кожата.
--	---

3. Податоци за состојките во смесата

3.2 Смеса

Хемиски состав:	Емајл врз основа на акрилен врзувач и пигменти во органски растворувачи.		
Хемиско име:	Концентрација [теж. %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.br.	Распределба (УРЕДБА (ЕУ) бр.1272/2008) Забелешки
јаглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати	30-49,99	- 919-857-5 - 01-2119463258-33	Asp.Tox.1; H304 STOT SE 3; H336 Flam. Liq. 3; H226
Нафта (земјено масло), тешка обработена со водород	3,0-4,99	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6 01-2119457273-39	Asp.Tox.1; H304 P
2- бутанон оксим	0,1- 0,49	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0 01-2119539477-28	Carc. 2; H351 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H312
Забелешки:	P:% од масата на бензен во суштина е помал од 0,1 зошто. %, Не постои канцерогени класификација.		

4. Мерки за прва помош

4.1 Опис на мерките за прва помош

По вдишување:	Ако се појават какви било симптоми, изнесете го повредениот на чист воздух.
По контакт со кожата:	Отстранете ја полеаната облека. Измијте ја кожата со вода и сапун. Не употребувајте органски растворувачи или разредувачи
По контакт со очите:	Плакнете ги очите со вода, за водата да ги отстрани остатоците од производот.
Ако се проголта:	Не јадете. Исплакнете ја устата со вода. Не предизвикувајте повраќање.

4.2 Најважни симптоми и дејства, акутни и задоцнети

По вдишување:	Нема податоци.
По контакт со кожата:	Подолго изложување (дипир) со производот предизвикува топење на маснотиите во кожата и последично можна појава на воспаление на кожата.
По контакт со очите:	Вцрвување, солзење и надразнување кај чувствителни луѓе.
Ако се проголта:	Ако се проголта поголемо количество, кај чувствителни луѓе може да предизвика мачнина, повраќање и пролив.

4.3 Наведена каква било итна медицинска грижа и посебно лекување

	Нема расположливи податоци
--	----------------------------

5. Мерки за заштита од пожар

5.1 Средства за гаснење

Средства за гаснење на пожар:	ПРИМЕНА: Пена, прав, јаглероден диоксид, инертен гас FM 200 или ИНЕРГЕН (За гасење на започнати пожари),водна магла. НЕ СМЕЕ ДА СЕ УПОТРЕБУВА: Воден млаз, освен водна магла, за ладење на затворените садови со запаливи производи. Оддалечете ги сите можни извори на палење: отворен пламен, запалена цигара, искрење на орудие или на опрема. Затворете ги пакувањата со производот!
Несоодветни средства за гаснење:	Отворен воден млаз.

5.1 Посебни опасности поврзана со материјата или со смесата

Посебна метода за гаснење на пожар:	Гасете во насока на ветрот. Ладете ги незапалените полни со производ садови со прскање вода и пренесете ги на безбедно место. Постои можност во пожарот да се развијат гасови и густ чад, опасни за организмот. Задолжително да се употреби заштитна маска со филтер А.
-------------------------------------	---

5.3 Совет за пожарникарите

Посебна опрема за заштита на пожарникари:	Самостоен апарат за гаснење со компримиран воздух, комплетна пожарникарска опрема за заштита на телото.
---	---

6. Мерки во случај на хемиска несреќа

6.1 Лични мерки за безбедност, заштитна опрема и постапки во нужда.

Заштита на луѓе:	Отстранете ги можните извори на палење (пламен, запалена цигара, искрење итн.). Заштитете и ги дишните патишта од вдишување на испаренија. Погрижете се за добро проветрување.
------------------	--

6.2. Мерки за заштита на околината

Заштита на околината:	Спречете излевање во вода, во резервоари за вода, визби, јами или во канализација.
-----------------------	--

6.3.Методи и материјали за задржување и за чистење

Постапки за чистење при испусти при незгоди:	Адсорбирајте го излеаниот производ и измешајте го со земја, со песок или со друг адсорбиран материјал за течности. Предајте му ги отпадоците на овластено лице за собирање на отпадоци.
--	---

7. Употреба и складирање

7.1 Мерки за безбедност за безбедно однесување

Лични заштитни мерки:	При употреба, испаренија на производот може да создаваат запаливи/експлозивни мешаници на испаренија и воздух. При црпењето може да се појава статичен електрицитет. Празнењето на статичната електрика може да предизвика пожар. При преточување на поголеми количества осигурете проводливост со поврзување и заземјување на целата опрема. Спречете контакт со врели тела, со искри, пламен и со извори на палење.
Упатство за безбедно постапување:	Не пушете, не јадете и не пијте додека работите со производот. Не вдишувајте испаренија, спречете контакт со кожата и со очите. На редовно работно место употребувајте работна облека од памук или комбинезон, ракавици од нитрилна гума и очила со странична заштита.

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително со нездржливост

Технички мерки и услови:	ПРИМЕРНО: Да се складира во добро затворени садови, во ладна просторија што се проветрува. Да се спречи создавање на статичка електрика. НЕПРИМЕРНО Е: Складирање во иста просторија, заедно со хемикалии (оксиданти, киселини), може да предизвика пожар. Во просторијата за складирање не сме да има орудија или машини што се извори на искрење. Да се чува во вертикална положба.
Класа на складирање:	3А: Запаливи течни хемикалии

7.3 Посебна завршна употреба

Амбалажен материјал:	ПРЕПОРАКА: Да се употреби метална, заштитена амбалажа. НЕПОГДНИ: При складирање за подолго време не употребувајте бутилен, нитрален ниту природен каучук. Поради можноста да настане експлозивна атмосфера празната амбалажа да не се сече.
----------------------	---

8. Контрола при изложеност и лична заштита

8.1 Праметри на надзорот

Пропишани гранични вредности за професионална изложеност на опасни состојки во атмосферата на работното место, по Правилникот за заштита на работниците од ризик, поради изложување на хемиски материјали во работно време.

Хемиско име:	гранична вредност (mg/m ³)
Нафта (земјено масло), тешка обработена со водород	1200

8.2 Надзор врз изложеноста:

Заштита на дишните патишта:	Кога се употребува во затворени простории при долготрајна работа носете заштитна маска за целот лице со филтер „А“. Ако се случи концентрацијата на кислородот во воздухот на работната просторија да падне под 17 %, употребете самостоен апарат за дишење со отворен круг на компримиран воздух.
Заштита на рацете:	Кај повторливи контакти со производот употребувајте ракавици од нитрилна гума, со дебелина на заштитниот слој 0,40 mm, при контакт со капки од производот (покус контакт) употребувајте ракавици од нитрилна гума со дебелина 0,11 mm.
Заштита на очите:	Кај пониски концентрации во воздухот носете заштитни очила, кај повисоки концентрации носете заштитна маска за целото лице.
Заштита на кожата и телото:	Во нормални услови носете памучни алишта и примерни обувки. Во случај кога има можноста да се полеете, тогаш употребите облека и обувки што се отпорни на хемикалии. (ПВЦ, гума).

9. Физички и хемиски својства

9.1 Податоци за основните физикални и хемиски својства

Изглед:	течност
Боја:	Бела
Миризба:	На органски растворувачи
pH:	No data available
Точка на палење:	40 °C ; метода на пресметување, врз основа на податоци на документи
Густина (kg/l):	1,15-1,18 ISO 2811
Вискозност:	тиксотропни
Кинематичка вискозност:	> 21 mm ² /s, 40 °C
9.2 Други податоци	
Содржана сува материја (теж. %):	60-65
Растворливост во вода:	Нерастворлив
Organic solvents (wght. %)	35-40
Удел на органски јаглерод (kg/kg во производот):	0,302

10. Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Реактивност:	Стабилно - при употреба според упатството
--------------	---

10.2 Хемиска стабилност:

Постојаност:	Производот е стабилен во услови за употреба, во согласност со упатството и правилно складирање
--------------	--

10.3 Можност за развој на опасни реакции

Опасни околности:	Присуство на отворен оган или на опасни материјали. Да се спречи допир со топлина, искри, пламен и други извори на палење.
-------------------	--

10.4 Услови што треба да се избегнуваат

Несакани услови:	Нема расположливи податоци
------------------	----------------------------

10.5 Материјали кои треба да се избегнуваат

Некомпатибилност:	Производот е нереактивен и компатибилен со повеќето состојки, освен со екстремни оксиданти. Да се чува во оригиналното пакување. Да не се меша со други производи.
-------------------	--

10.6 Опасни производи на разградување

	Нема расположливи податоци
--	----------------------------

11. Токсиколошки податоци

11.1 Податоци за токсиколошки влијанија

Акутна токсичност, оценка на акутната отровност:

ОРАЛНО	Нема расположливи податоци	
ДЕРМАЛНО	Нема расположливи податоци	
ИНХАЛАЦИСКИ	Нема расположливи податоци	Метода: Метода на пресметување:

Акуни дејства:

Надразнување:

Кожа:	Да.
Очи:	Да.
Дишни патишта:	Дека кај чувствителни лица

Пречувствителност:

Кожа:	Можно е.
Очи:	Можно е.

Хронични дејства:

Дејства кај повторливи изложувања:	Нема податоци.
------------------------------------	----------------

12. Екотоксиколошки податоци

12.1 Екотоксичност

Екотоксичност - податоци за компонентите:	Врз основа на податоците за компонентите производот не е распределен како опасен за околината.
Хемиско име:	Гранични екотоксични концентрации
Нафта (земјено масло), тешка обработена со водород	LC 50 (96 h) за водна средина риби > 1000 mg/l LC 50 за водна средина Дафнин > 1000 mg/l

12.2 Постојаност и разградливост

Биоразградливост:	Нема расположливи податоци
-------------------	----------------------------

12.3. Склоност за таложење во организми

Биоконцентрација:	Нема расположливи податоци
-------------------	----------------------------

12.4 Мобилност во тлото

Мобилност:	Нема расположливи податоци
------------	----------------------------

12.5 Резултати од оценката на PBT и vPvB својствата

PBT и vPvB:	Нема расположливи податоци
-------------	----------------------------

12.6 Останати штетни ефекти

Екотоксичност - податоци за компонентите:	Вра основа на класифицирањето на компонентите, производот не е распределен во хемикалии што може да имаат штетно влијание врз водната средина.
---	--

13. Третирање и одвојување на отпадот

13.1 Методи за постапување со отпадоци

Производа:	Со неупотребливите остатоци од производот-отпадоците што се создаваат при работа се постапува во согласност со прописите за процесирање на посебни и опасни отпадоци (по Правилникот за постапување со отпадоци). Класификациски број на отпадот е: 08 01 11. Опасно својство на отпадот: H3-B. Препорачана постапка за отстранување е високотемпературно палење на остатоците или на отпадоците во контролирани услови, односно носење на депонија за опасни материи.
Амбалажи:	Амбалажата треба да се празни што поцелосно. Добро испразнета амбалажа (сува) може да се отстрани како опасен отпад, според видот на материјалот. Хелиос е потписник на договор со амбалажното друштво СЛОПАК што им овозможува на купувачите бесплатно отстранување на испразнета амбалажа преку овластени собирачи.

14. Податоци за транспортот

	Друмски превоз/железнички – ADR/RID:	Превоз по море – IMDG:	Превоз со воздух (IATA):
Ослободување:	Ако производот се транспортира во помали пакувања од 450 l, според ADR/RID тој не е распределен како опасен, во согласност со олеснувањето 2.2.3.1.5.	Во случај кога производот се транспортира во пакување единици помали од 30 l, тоа нема да се класифицирани како опасни раѓање Според IMDG, во accordance со транспорт IMDG код 2.3.2.5	
14.1.UN - број	1263	1263	1263
14.2. Наименование и описание	БОИ	БОИ	БОИ
14.3. Класа на опасност	3	3	3
14.4.Група пакување	III	III	III
Етикети:			
Број на опасност:	30	30	30
Код за ограничување на преминувањето през тунели	(D/E)		
Упатство за постапување во случај на несреќа EmC:		F-E, S-E	
14.5. Знак за вещества, опасни за околната среда	He	He	He
Посебни мерки за претпазливост за корисникот	Transport with respecting transport labels and the requests of transportation legislation.		
Превоз во растресена состојба, во согласност со Прилог II кон MARPOL 73/78 и Кодексот IBC.	Не е употребливо		

15. Регулаторни податоци

14.1 Прописи/законодавство за здравје, безбедност и околина, специфицирани за супстанциите или за смесите.

Овој безбедносен лист е подготвен во согласност со врховното хемиско законодавство - REACH уредба и со Законот за хемикалите и Правилникот за распределување, обележување и пакување.

Производот се вредува во уредбата за гранични вредности во бои и лакови (ЕУ 2004/42). Во согласност со уредбата производот се распределива во: А.3 - еднокомпонентни премази (SB) 460 г/л

15.2 Оцена на хемиската безбедност

Не е спроведена.

16. Останати податоци

Значење на речениците R и H од поглавје 3:

H336 - Може да предизвика поспаност или замајување.

H304 - Може да биде смртоносен доколку се проголта и навлезе во дишните патишта.

H226 - Запаливи течности и испарувања.

H351 - Сомнение за предизвикување на рак.

H318 - Предизвикува сериозно оштетување на очите.

H317 - Може да предизвик алергиски реакции на кожата.

H312 - Штетно за здравјето во допир со кожата.

Changes from previous revisions:

Промени во поглед на претходното издание: 2, 3, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16 поглавје.

Literature / Data Sources:

Supplier's / manufacturer's safety data, references to toxicological databases.

Информациите во овој Безбедносен лист се однесуваат само на именуваниот производ во форма на набавка и не е неопходно да важат кога тој ист материјал се употребува во комбинација со некои други материјали или во процеси што не се предвидени во постојното упатство за употреба. Овие информации, според најдобра проценка и уверување на испорачувачот, се точни и сигурни на денот на составувањето на овој Безбедносен лист. Корисникот е должен да ја утврди нивната примерност во неговите специфични работни услови при употреба на производот. Податоците во Безбедносниот лист не се показатели за квалитетот на производот, тие се само упатство за организација и безбедна употреба на производите кај корисникот. Кога корисникот не се придржува кон мерките или ако неправилно го употребува производот според описите во Безбедносниот лист, не преземаме одговорност за последиците.