ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ в съответствие с директива EU1907/2006 (REACH)

TESSAROL емайл за поцинковани повърхности

Издание No.:6/ 6
First Revision Date: 20-11-12
Издание дата:21-12-16
Печат дата:29-11-17

1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Продукт	**TESSAROL емайл за поцинковани повърхности**
Код продукта:	477873, 477874, 477875, 477876, 477877, 477878, 477879, 477880 Забележка: следните кодове материали са кодове, без опаковки, информационен лист за безопасност, се отнася за всички опаковки от тези кодове (код последните две цифри на етикета показват опаковки).

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Използвайте, обхват:	Финишно покритие-специална боя Продуктът се използва в използването на потребителски и професионални.
Употреба:	подходящ за нанасяне с пистолет , четка и валяк.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Спешен телефон :	В случай на опасност за здравето, консултирайте се с личен или дежурен лекар. За допълнителна информация моля свържете се с тел. + (1) 722 4383 (HSE отдел).

2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа
Класификация (ЕС 1272/2008)

Категория	Запалима течност от 3 Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократна

	експозиция 3 Опасно за водната среда - хронична 3

2.2. Елементи на етикета
ЕС 1272/2008:

Сигнална дума	**Внимание**

Опасност фрази (H-фрази)	H226 - Запалими течност и пари. H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж. H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Фрази на безопасност (P-фрази)	P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. P102 - Да се съхранява извън обсега на деца. P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. P261 - Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. P273 - Да се избягва изпускане в околната среда. P501 - Изхвърлете съдържанието/контейнера на упълномощени разположение организация.

2.3. Други опасности

	Продуктът съдържа органични разтворители. EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

3. Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Химически състав:	Бои на базата на акрилна смола,пълнители,пигменти и органични разтворители.

Химично наименование:	**Концентрация [тегло %]**	**CAS EINECS EU INDEX REACH reg.no.**	**Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ES) № 1272/2008) Забележки**
N-бутил ацетат	20-29,99	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	STOT SE 3; H336 Запалима течност 3; H226
въглеводороди, C9 на аромати	10-19,99	- 918-668-5 - 01-2119455851-35	Воден. Хроничен 2;H411 Асп. Токс.1;H304 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Запалима течност 3; H226 P
1-метоксипропан-2-оне	3,0-4,99	107-98-2	STOT SE 3; H336

		203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Запалима течност 3; H226

Забележки:	Класификация на продукта въз основа на фактическото съдържание на компонентите. Съдържащите се вещества се привеждат в интервали. В случай на проверка (контрол на класификацията) по искане на проверяващите органи производителят е готов да представи съдържанието на отделните компоненти.

4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на прекомерно вдишване:	Ако се появят някакви симптоми изведете пострадалия на чист въздух.
В случай на контакт с кожата:	Свалете замърсените дрехи. Измийте кожата със сапун и вода. Не използвайте органични разтворители или разредители.
В случай на контакт с очите:	Промийте очите с вода, за да премахнете остатъците от продукта.
В случай на поглъщане:	Не яжте. Изплакнете устата с вода. Не предизвиквайте повръщане.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

В случай на прекомерно вдишване:	Няма информация
В случай на контакт с кожата:	Продължително излагане на въздействието на (контакт с) продукта предизвиква разтваряне на мазнините в кожата, което може да причини кожно възпаление.
В случай на контакт с очите:	Зачервяване, сълзене и дразнене при чувствителни лица.
В случай на поглъщане:	При поглъщане на по-големи количества от чувствителни лица може да се стигне до гадене, повръщане и разстройство.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

	Няма налични данни

5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Пожарогасителни медии:	ПОДХОДЯЩ: пяна, прах, въглероден диоксид, инертен газ или INERGEN FM 200 (започнал прожес на гасене на пожар), мокра мъгла.НЕПОДХОДЯЩ: Водна струя, освен ако не се използва като мокра мъгла за охлаждане на контейнери със запалими продукти. Да се отстранят всички източници на запалване: огън, цигара, искри от инструменти и оборудване. Опаковката с продукта трябва да бъде плътно затворена.
Неподходящи средства за гасене на пожар:	отваряне на водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични методи за гасене на пожар:	Да се гаси по посока на вятъра. Негорящите опаковки с продукта да се охлаждат със струи вода, като не се допуска изтичане на продукта

	и той да се премести на безопасно място. При пожар могат да се появят газове и гъст дим, вредни за организма. Препоръчва се използването на защитна маска с филтър А.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специално оборудване за защита на пожарникарите:	Пожарогасител със сгъстен въздух, пълно противопожарно оборудване за предпазване на тялото.

6. Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки:	Да се отстранят потенциалните източници на запалване (пламък, искри, цигара и т.н.). Да се защитят дихателните органи от въздействието на летливите вещества. Да се осигури добро проветряване.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Мерки за опазване на околната среда:	Да не се допуска изтичане на продукта във водостоци, ями, в канализацията. Да не се допуска изтичане на продукта във водостоци, ями, в канализацията, а също и концентрация на летливи вещества в затворени помещения.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване:	Изтичането на продукта се почиства с вещество, абсорбиращо течността (почва, пясък). Отпадъците се отстраняват от упълномощена организация.

7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Лични предпазни мерки:	При работа с материала летливите му вещества могат да образуват горящи/взривни смеси при взаимодействие с въздуха. При прехвърляне е възможно да се появи статично електричество, което може да причини възникване на пожар. При прехвърляне на продукта в по-големи обеми трябва да се осигури проводимост и заземяване на цялото оборудване. Да не се допуска контакт с източници на горене и запалване, с искри и пламък.
Съвети за безопасно боравене:	Да не се пуши, пие или яде по време на работа с продукта. Да не се вдишват изпаренията, да се избягва контакт с очите и кожата. По време на работа носете памучни гащеризони или комбинезони, ръкавици от нитрилен каучук и предпазни очила със странични щитове.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки и условия:	ПОДХОДЯЩИ УСЛОВИЯ. Съхранение в плътно затворена опаковка в хладно и проветриво помещение. Да не се допуска появата на статично електричество. НЕПОДХОДЯЩИ УСЛОВИЯ: При съхранение в помещение с химикали (оксиданти, киселина) може да възникне пожар. Да не се съхранява в помещение с източници на иксрене (оборудване,

	инструменти)
Складиране клас:	3A: Запалими течни химикали

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Опаковъчни материали:	ПРЕПОРЪЧВА СЕ: Използване на защитни метални опаковки.НЕПОДХОДЯЩО: При дълготрайно съхранение не може да се използва бутил, нитрил и естествен каучук. Поради предпоставки за образуване на взривоопасна среда (пари) - не режете празните опаковки с инструменти, които отдават искри.

8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Определено максимално допустимо количество (TLV) опасни вещества в работната атмосфера в съответствие с Предписания за безопасността на работниците и тяхната защита от химични субстанции, на които са изложени при работа (German TRGS 900):

Химично наименование:	**TLV (mg/m3)**
N-бутил ацетат	480
1-метоксипропан-2-оне	375

8.2. Контрол на експозицията

Защита на дихателните пътища:	В случай на надвишаване на пределните норми на концентрация задължително трябва да се ползва защитна маска с филтър тип "A". Ако концентрацията на кислорода на работното място е 17%, да се използва газова маска с въздух под налягане
Защита на ръцете:	При многократен контакт с продукта да се използват защитни ръкавици от нитрилова гума с дебелина 0,40 мм, при контакт с капки от продукта (кратък контакт) да се използват защитни ръкавици от нитрилова гума с дебелина 0,11 мм
Защита на очите:	При ниска концентрация на летливи вещества да се използват защитни очила, при висока концентрация - защитна маска.
Защита на кожата:	В нормални работни условия да се носи памучен комбинезон и подходящи обувки. При възможно изтичане да се използват дрехи и обувки, устойчиви на химикали (поливенилхлорид, каучук)

9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

а) външен вид:	Течност
б) мирис:	Специфично за органичните разтворители
в) граница на мириса:	Product components have a high limit of odor detection.
г) pH:	No data available
д) точка на топене/точка на замръзване:	- 78 °C ; аритметичен метод, въз основа на данните на компонентите ; N-бутил ацетат
е) точка на кипене/интервал на кипене:	126 °C ; аритметичен метод, въз основа на данните на компонентите ; N-бутил ацетат

ж) точка на запалване:	29 °C ; аритметичен метод, въз основа на данните на компонентите ; N-бутил ацетат
з) скорост на изпаряване:	5,8 (carbon tetrachloride = 1) 1 (n-butyl acetate = 1) ; аритметичен метод, въз основа на данните на компонентите ; N-бутил ацетат
и) запалимост (твърдо вещество, газ):	Запалими течност и пари.
й) долна/горна граница на запалимост и експлозия:	1,2 7,5 ; аритметичен метод, въз основа на данните на компонентите
к) налягане на парите:	13 hPa at 20 °C N-бутил ацетат
л) плътност на парите:	4 (air = 1) N-бутил ацетат
м) относителна плътност:	1,10-1,25 ISO 2811
н) разтворимост(и):	Неразтворим
о) коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	; аритметичен метод, въз основа на данните на компонентите N-бутил ацетат (23 °C): 1,81
п) температура на самозапалване:	425 °C ; аритметичен метод, въз основа на данните на компонентите ; N-бутил ацетат
р) температура на разпадане:	No data
с) вискозитет:	DIN4 20°C 150 - 200 c
Кинематичен вискозитет:	> 21 mm²/s, 40 °C
т) експлозивни свойства:	Product is not explosive. However, formation of explosive steam/air mixtures is possible.
9.2. Друга информация	
Solids content: (calculated, %)	57-63
Organic solvents (wght. %)	37-42
Water content: (calculated, %)	0

10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реактивност:	Стабилен - когато се използва в съответствие с инструкциите.

10.2. Химична стабилност

Стабилност:	Продуктът е стабилен при нормални условия на съхранение и използване

10.3. Възможност за опасни реакции

Опасни условия:	Наличието на открит огън или опасни материали. Избягвайте контакт на продукта с топлина, искри, пламъци и други източници на запалване.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Нежелан условия:	Няма налични данни

10.5. Несъвместими материали

Несъвместимост:	Продуктът не е реактивен и е съвместим с повечето вещества, освен силни оксиданти. Да се съхранява с оригинална заводска опаковка.

10.6. Опасни продукти на разпадане

	Няма налични данни

11. Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност и оценка на остра токсичност:

Орално	Няма налични данни	
Дермален:	Няма налични данни	
Инхалационен	Няма налични данни	Метод: Calculational метод

Остри реакции:

Дразнене:

Кожа:	Да.
Очи:	Да.
Инхалационни маршрути:	Да, при по- чувствителни лица.

Свръхчувствителност:

Кожа:	Няма данни са известни.
Очи:	Без ефект.

Хронични ефекти:

Ефектът от многократно излагане на въздействието:	Няма.

12. Екологична информация

12.1. Токсичност

Екотоксичност - Данни за компоненти:	Продуктът съдържа компоненти, които са вредни за рибите и водната среда.

Химично наименование:	Екотоксичност конц.
N-бутил ацетат	EC 50, 48 h: Дафниа = 44 мг/л Воден LC 50 (96 ч) Primephales minnows, flow test, OECD 203 Test Guidance = 18 мг/л NOEC: Desmodesmus subspicatus, development rate > 200 мг/л EC 50, 72 h: Desmodesmus subspicatus, development rate = 647,7 мг/л IC50_40 Tetrahymena pyriformis = 356 мг/л
въглеводороди, C9 на аромати	EC 50, 48 h: Дафниа = 3,2 мг/л Воден LC 50 (96 ч) Риба = 9,2 мг/л
1-метоксипропан-2-оне	Воден LC 50 Морски водорасли > 1000 мг/л Воден LC 50 Дафниа > 1000 мг/л Воден LC 50 Риба > 1000 мг/л

12.2. Устойчивост и разградимост

Биоразграждане.	Няма налични данни

12.3. Биоакумулираща способност

Биоконцентрация.	Няма налични данни

12.4. Преносимост в почвата

Подвижност.	Няма данни

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT и vPvB:	Няма налични данни

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Екотоксичност - Данни за компоненти:	Въз основа на класификацията на компонентите, продуктът може да има неблагоприятен ефект върху околната среда.

13. Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Продукт:	Остатъците от продукта,отпадъците и употребените опаковки трябва да бъдат третирани в съответствие Наредбата за преработка на специални и опасни отпадъци (дир. 91/689/ EEC, дир. 2000/532/EC). Класификационен номер на отпадъка: 08 01 11
Опаковка:	В случай , че металните опаковки не могат да бъдат използувани повторно, те ще бъдат рециклирани в метални изделия или съхранени в специални депа (дир.94/62/EC,дир.1999/177/EC).

14. Информация относно транспортирането

	Транспорт чрез шосеен /железопътен - ADR/RID:	**Транспорт по море - IMDG:**	**Въздушен транспорт (IATA):**
Освобождаване:	В случай, че продукта е транспортиран в единични опаковки по-малки от 450 л, той няма да бъде класифициран като опасен към ADR/RID, в съответствие с 2.2.3.1.5.	В случай, че даден продукт се транспортира в опаковъчните единици по-малки от 30 л, той няма да бъде класифициран като опасен Според IMDG, транспорт в съответствие с Кодекса IMDG 2.3.2.5	
14.1. Номер по списъка на ООН	1263	1263	1263
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:	БОИ	БОИ	БОИ

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	3	3	3
14.4. Опаковъчна група:	III	III	III
Символ на опасност:			
Номер на опасност:	30	30	30
Код за ограничение на преминаването през тунели:	(D/E)		
Инструкции за спешни случаи EmS:		F-E, S-E	
14.5. Опасности за околната среда	не	не	не
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Transport with respecting transport labels and the requests of transportation legislation.		
14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC	Не е приложимо.		

15. Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Този информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с всеобхватно законодателство за химикалите - регламент относно химикалите (REACH) и Наредбата за класифициране, етикетиране и опаковане (CLP / GHS).

Продуктът е в обхвата на Директива (ЕС 2004/42), "DECO ЛОС". Съгласно условията на директивата, продуктът се класифицира в: A.i - Еднокомпонентни покрития със специално предназначение, разтваряни с разтворител покрития (РРП) 500 г/л

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не са провеждани.

16. Друга информация

Значението на H фразите от Глава 3.
H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H226 - Запалими течност и пари.
H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Changes from previous revisions:	Промените на страница бяха направени в частите : 2, 3, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16.
Literature / Data Sources:	Supplier's / manufacturer's safety data, references to toxicological databases.

Информацията в този лист за безопасност отговаря само на упоменатия продукт, във формата в която се доставя и не е валиден в случай , че този материал се използува в комбинация с други материали или в процеси , които не са предвидени в инструкциите за ползуване. Тази информация се базира на най-добрите познания на доставчика и съответствува на времето на публикуване на този лист за безопасност . Това е възможност за потребителя да се увери в приложимостта на продукта за специфична употреба.
Информацията в този лист за безопасност не засяга качеството на продукта , това са само инструкции за безопасно ползуване на продукта от потребителя.
В случай на неспазване на препоръките или неправилно ползуване на продукта по указанията на листа за безопасност ние не носим отговорност за възникнали последствия.