1. Назва речовини/суміші та компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Продукт	**TESSAROL osnovna barva za železo**
Код(-и) виробу:	402540, 409381, 418668 Примітка: Зазначені нижче коди матеріалів - це коди без упаковки, паспорт безпеки матеріалу застосовується до всіх видів упаковки даних кодів (останні дві цифри коду на етикетці означають упаковку).

1.2. Рекомендовані види використання речовини та обмеження на його використання

Область використання:	Ґрунтовка для заліза Продукт використовується в використанні побутової і професійною.
Використання:	Може наноситися розпилюванням, щіткою або валиком.

1.3. Дані про постачальника, який складає цей паспорт безпеки

Виробник	HELIOS TBLUS d.o.o. Količevo 65 • 1230 Domžale, Slovenija T +386 1 722 40 00 F +386 1 722 43 10
Відповідальна особа	Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si
Дистриб'ютор:	ТОВ Лакофарбовий завод «Аврора»Україна, 18030, м. Черкаси, вул. Будіндустрії, 3, Т: +380 472 712 881

1.4. Номер телефону на випадок надзвичайних ситуацій

Номер телефону	У випадку виникнення небезпеки для здоров'я зверніться до приватного або чергового лікаря. Для отримання додаткової інформації дзвоніть за телефоном +386 (1) 722 4383, відділ техніки безпеки та охорони навколишнього середовища).

2. Визначення небезпечних факторів

2.1. Класифікація речовини або суміші
Класифікація (EU 1272/2008)

Категорії небезпеки	Легкозаймисті рідкі 3 Окремих органів-мішеней системна токсичність (STOT) — Єдина Витримка 3 Небезпека для водного середовища - хронічна токсичність 1

2.2. Елементи маркування
EU 1272/2008:




Сигнальне слово	**Увага**

Містить:	2 -бутанон оксим; каніфоль; кобальту біс (2-етилгексаноат) Може викликати алергічну реакцію.
Фрази небезпеки (H-фрази)	H226 - Займиста рідина. Випари при взаємодії з повітрям утворюють вибухонебезпечні суміші. H336 - Може викликати сонливість або запаморочення. H412 - Шкідливо для водної флори та фауни с довготривалими наслідками.
Попереджувальні фрази:	P102 - Зберігати в недоступних для дітей місцях. P210 - Берегти від тепла/іскор/відкритого полум'я/гарячих поверхонь. Не курити. P261 - Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів. P271 - Використовувати тільки на відкритому повітрі або в належно провітрюваному місці. P370+P378 - У разі пожежі: використовуватипорошок, піну або CO2 на вимирання. P501 - Утилізація тари і залишків фарби проводиться спеціальними організаціями в місцях, призначених для небезпечних відходів.

2.3. Інші види небезпеки

	Продукт містить органічних розчинників.

3. Склад/Інформація про складники

3.2. Суміші

Хімічний склад:	Фарба на основі алкідної зв'язувальної речовини та пігментів в органічних розчинниках.

Хімічна назва	**Концентрація [вага %]**	**CAS EINECS ІНДЕКС ЄС REACH рег. номер**	**Класифікація (РЕГЛАМЕНТ (ЄС) No. 1272/2008) Примітки**
вуглеводні, C9-C11, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні	20-29,99	- 919-857-5 - 01-2119463258-33	Токс. при аспірації 1; H304 STOT, одноразовий вплив 3; H336 Займиста рідина 3; H226
трицинк біс (ортофосфат)	1,0-2,99	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Водне сер., хронічний вплив 1; H410 Водне сер., хронічний вплив 1; H400 AQUATIC CHRONIC 1: M = 1 AQUATIC ACUTE 1: M = 1
реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу	1,0-2,99	- 905-562-9 -	Токс. при аспірації 1; H304 STOT, повтор. вплив 2; H373 STOT, одноразовий вплив 3; H335

		01-2119555267-33	Подразн. очей 2; H319 Подразн. шкіри 2; H315 Гостра токс. 4; H332 Гостра токс. 4; H312 Займиста рідина 3; H226
вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні	1,0-2,99	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	Токс. при аспірації 1; H304
2 -бутанон оксим	0,1- 0,49	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0 01-2119539477-28	Канцероген. 2; H351 Чутливість шкіри 1; H317 Ураження очей 1; H318 Гостра токс. 4; H312
стронцію біс (2-етилгексанат)	0,1- 0,49	2457-02-5 219-536-3 - 01-2120783571-49	Репродукт. 2; H361 Ураження очей 1; H318 Подразн. шкіри 2; H315 Гостра токс. 4; H302
оксид цинку	0,1- 0,49	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Водне сер., хронічний вплив 1; H410 Водне сер., хронічний вплив 1; H400
каніфоль	0,1- 0,49	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32	Чутливість шкіри 1; H317
5-нітроізофталат цинку	0,1- 0,49	60580-61-2 262-309-9 -	Водне сер., хронічний вплив 2; H411 Водне сер., хронічний вплив 1; H400
кобальту біс (2-етилгексаноат)	<0,1	136-52-7 205-250-6 - 01-2119524678-29	Водне сер., хронічний вплив 3; H412 Водне сер., хронічний вплив 1; H400 Репродукт. 1B; H360 Чутливість шкіри 1A; H317 Подразн. очей 2; H319

4. Заходи першої медичної допомоги

4.1. Опис заходів першої медичної допомоги

При надмірному вдиханні:	При виникненні будь-яких симптомів, вивести/винести постраждалого на свіже повітря.
При потраплянні на шкіру:	Зняти забруднений одяг. Вимити шкіру водою з милом.
При потраплянні в очі:	Для видалення залишків продукту промити очі водою.
При проковтуванні:	Не приймати їжі. Сполоснути рот водою. Не викликати нудоту.

4.2. Найбільш гостро виражені симптоми та наслідки, а також симптоми, які з'являються з затримкою

При надмірному вдиханні:	Нема даних.
При потраплянні на шкіру:	Ні дані відомі.
При потраплянні в очі:	Почервоніння, сльозотеча і роздратування у чутливих людей.
При проковтуванні:	У разі великої кількості потрапляє продукт, чутливих людей можуть

	виникнути нудота, блювота і діарея.

4.3. Ознаки необхідності у невідкладній медичній допомозі або спеціалізованому лікуванні

	Дані відсутні

5. Заходи пожежогасіння

5.1. Засоби пожежогасіння

Засоби пожежогасіння:	ПІДХОДИТЬ: Піна, порошок, вуглекислий газ, інертний газ або INERGEN FM 200 (початковий етап пожежогасіння), водяний туман. НЕ ПІДХОДИТЬ: Водяний струмінь, ОКРІМ ВИПАДКІВ, КОЛИ він використовується для утворення водяного туману, щоб охолодити ємності з займистими продуктами. Усунути усі можливі джерела загоряння: відкрите полум'я, запалена сигарета. інструменти та обладнання, що дають іскру. Закривати упаковки з продуктами.
Непідхожі засоби пожежогасіння:	Відкрити струмінь води

5.2. Фактори небезпеки, що витікають з речовини або суміші

Специфічні методи гасіння пожежі:	Гасити пожежу у напрямку вітру. Слід охолодити ємності з продуктом, які не горять, за допомогою розпилювання води, запобігти витіканню продукту та розмістити їх у безпечному місці. Протягом пожежі існує можливість утворення небезпечних для людини газів та густого диму. Обов'язковим є використання респіратора з фільтром А.

5.3. Рекомендації щодо пожежогасіння

Спеціальне спорядження для захисту при пожежогасінні	Окремий вогнегасник зі стисненим повітрям, все протипожежне оснащення для захисту тіла.

6. Заходи, що вживаються при випадковому витіканні

6.1. Заходи особистої безпеки, засоби індивідуального захисту та порядок дій у надзвичайних ситуаціях

Заходи щодо забезпечення індивідуального захисту:	Усунути можливі джерела загоряння (вогонь, запалена сигарета, іскри і т. д.). Захистити дихальну систему від вдихання випарів. Забезпечити належне провітрювання.

6.2. Заходи по захисту навколишнього середовища

Заходи щодо захисту навколишнього середовища:	Запобігати витіканню у воду, запруди, підвали, заглиблення або водостік. Запобігати витіканню у воду, запруди, підвали, заглиблення або водостік та накопичення випарів у закритих приміщеннях.

6.3. Методи та матеріали, що використовуються для запобігання розповсюдженню та для очистки

Методи очистки:	Абсорбувати пролитий продукт та змішати його з ґрунтом, піском або іншими абсорбуючими матеріалами для рідин. Викинути сміття у дозволені баки для відходів.

6.4. Посилання на інші розділи	Утилізація відходів - глава 13, засоби індивідуального захисту - Глава 8.

7. Правила поводження та зберігання

7.1. Захисні заходи, спрямовані на забезпечення безпеки при використанні

Заходи щодо забезпечення індивідуального захисту:	При використанні випари продукту можуть утворювати займисті/вибухонебезпечні суміші випарів та повітря. При закачуванні насосом може виникнути статична електризація. Зняття статичної електризації, яка могла б викликати пожежу. При переливанні більших кількостей слід забезпечити заземлення всього обладнання. Запобігати контакту продукту з гарячими предметами, іскрами, полум'ям та джерелами загоряння.
Рекомендації щодо безпечного використання:	Під час проведення маніпуляцій з продуктом заборонено курити, приймати їжу або пити. Не вдихати випари, уникати потрапляння на шкіру та в очі. Під час виконання робіт носити бавовняні робочі халати чи комбінезони, рукавиці з нітрилового каучуку з бічними накладками.

7.2. Умови безпечного зберігання та врахування факторів несумісності

Технічні заходи та умови:	ПІДХОДИТЬ: Зберігати у міцно закритих ємностях у прохолодному та провітрюваному приміщенні. Уникати утворення статичної електризації. НЕ ПІДХОДИТЬ: Зберігання у приміщенні разом з хімікатами (окисниками, кислотами) може призвести до пожежі. У складі не повинно знаходитися жодних інструментів або установок, які є джерелом утворення іскор. Продукт слід зберігати у вертикальному положенні.
Клас зберігання	3A: Займисті рідкі хімікалії

7.3. Спеціальні сфери конкретного використання	Немає відповідної інформації.

8. Вимоги щодо охорони праці/засоби індивідуального захисту

8.1. Контрольні параметри

Визначене граничне значення (МДК) щодо максимального допустимого впливу небезпечних речовин у атмосфері під час виконання робіт опубліковане у Регламенті про захист працівників від факторів небезпеки через вплив хімічних речовин на робочому місці:

Хімічна назва	**МДК (мг/м3)**
оксид цинку	5 (A)
реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу	221

8.2. Обмеження та контроль контакту з речовиною

Захист органів дихання:	При використанні у закритому просторі, тривалій роботі користуватися захисною маскою на все обличчя з фільтром «A». У випадку, якщо концентрація кисню у повітрі робочого приміщення впаде нижче 17 %, використовувати окремий респіратор зі стисненим повітрям.
Засоби захисту рук:	Необхідності у спеціальних захисних засобах нема, використовувати захисні рукавиці тільки при безпосередньому контактуванні з продуктом.

Засоби захисту очей:	При низьких концентраціях у повітрі носити захисні окуляри, при високих концентраціях – захисну маску для всього обличчя.
Засоби захисту шкіри:	Носити захисні халати з бавовни.

9. Фізичні та хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Форма:	Рідина
Колір:	Різні кольори_x000D_
Запах:	Специфічний для органічних розчинників
pH:	No data available
Температура кипіння:	°C; titanium dioxide ; метод розрахунку на основі відомостей про компоненти
Температура спалахування:	40 C ; метод розрахунку, що ґрунтується на відомостях про складники
Щільність (кг/л):	1,32-1,37 ISO 2811
В'язкість:	DIN4 20°C 150 - 180 s
Кінематична в'язкість:	> 21 mm²/s, 40 °C
9.2. Додаткова інформація	
Solids content: (calculated, %)	70 - 75
Organic solvents (wght. %)	27.70
Water content: (calculated, %)	0.00

10. Стабільність та хімічна активність

10.1. Реактивна здатність

Реактивна здатність:	Стабільний - при використанні відповідно до вказівок.

10.2. Хімічна стійкість

Стабільність:	Цей продукт є стійким за умови дотримання вказівок та належного зберігання.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Небезпечні умови:	Наявність відкритого полум'я або небезпечних матеріалів. Слід уникати контакту продукту з джерелом тепла, іскрами, полум'ям та іншими джерелами загоряння.

10.4. Умови, яких слід уникати

Небажані умови:	Дані відсутні

10.5. Несумісні матеріали

Несумісність:	Продукт не є реактивноздатним і сумісний з більшістю речовин, окрім надзвичайно сильних окислювачів. Тримати продукт у оригінальній упаковці виробника. Не змішувати його з іншими продуктами.

11. Токсикологічна інформація

11.1. Інформація токсикологічних ефектів

Гостра токсичність та оцінка гострої токсичності:

ПРИ ПРОКОВТУВАННІ	Дані відсутні	
ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ	57893 мг/кг	
ПРИ ВДИХАННІ	579 мг/л	Метод: Метод підрахунку

Сильний вплив:

Подразнення:

Шкіра:	Можливі у чутливих людей.
Очі:	Так.
Дихальні шляхи:	Так, у осіб з підвищеною чутливістю.

Підвищена чутливість:

Шкіра:	Можливо.
Очі:	Можливо.

Хронічний вплив:

Наслідки при повторюваному впливі:	Ні дані відомі.

12. Екологічна інформація

12.1. Токсичність

Екотоксичність - Дані стосовно складових:	Продукт містить компоненти, шкідливі для риб і водне середовище.

Хімічна назва	Еколого-токсикологічні дані згідно
реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу	LC 50 (Marine Water), 48 h Crustaceans - Palaemonetes pugio = 8500 µg/l LC 50 (Fresh Water), 96 ur Oncorhynchus mykiss 3300 - 4093 µg/l EC 50, 48 h: Дафнії 2930 - 4400 µg/l
оксид цинку	LC 50 (96 год) для водного середовища Danio rerio fish, static test = 1,793 мг/л EC 50, 48 h: Дафнії = 2,6 мг/л IC50, 72 h: Green algae (Pseudokirchneriella subcapitata), static test, OECD Test guidance 201 = 0,136 мг/л

12.2. Стійкість та розпад

Біологічний розпад	Дані відсутні

12.3. Потенціал біоакумуляції

Біологічне накопичення:	Дані відсутні

12.4. Мобільність у ґрунті

Рухливість	нема даних

12.5. Результати оцінки PBT та vPvB

PBT(стійкі біоакумулюючі та токсичні речовини) та vPvB (високо стійкі і високо біоакумулюючі речовини):	Дані відсутні

12.6. Інші види негативного впливу

Екотоксичність - Дані стосовно складових:	Виходячи з класифікації його складників, даний продукт може негативно впливати на навколишнє середовище.

13. Вказівки щодо утилізації та/або ліквідації відходів

13.1. Методи ліквідації відходів

Виріб:	Залишки, відходи продукту та непридатна упаковка повинні бути утилізовані/ліквідовані у відповідності з нормативними актами про переробку спеціальних та небезпечних відходів (директива 91/689/EEC, директива 2000/532/EC). Номер класифікації відходів: 08 01 11 Характеристика ступеню небезпечності відходів: H3-B Рекомендованим методом знищення відходів є їх спалювання при контрольовано високій температурі або викидання у відстійники для небезпечних речовин.
Упаковка:	У випадку неможливості повторного використання металевої упаковки, вона буде перероблятися на сталеливарному заводі або зберігатися у спеціальних відстійниках (директива 94/62/EC, директива 1999/177/EC).

14. Інформація щодо транспортування

	Перевезення автомобільним транспортом / залізницею – ADR / RID:	**Морські перевезення — IMDG (Міжнародний кодекс морських перевезень небезпечних вантажів):**	**Перевезення повітряним транспортом (IATA):**

Розвантаження:	У випадку транспортування продукту в упаковках об'ємом менше 450 л, він не буде класифікуватися як небезпечний згідно зі стандартами ADR/RID, у відповідності з концесією 2.2.3.1.5.	У разі, якщо виріб транспортується в тарі меншої, ніж 450 л, це не класифікується як небезпечний народження Згідно IMDG, в ccordance з транспортним МКМПОГ 2.3.2.5	
14.1. Номер ООН	1263	1263	1263
14.2. Належне відвантажувальне найменування ООН	ФАРБИ	ФАРБИ	ФАРБИ
14.3. Клас(-и) небезпеки при транспортуванні	3	3	3
14.4. Група упаковки	III	III	III
Етикетка:			
Номер класу небезпеки:	30	30	30
Код обмеження проїзду через тунелі:	(D/E)		
Вказівки щодо дій у надзвичайних ситуаціях EmS:		F-E, S-E	
14.5. Небезпека для навколишнього середовища	Немає	Немає	Немає
14.6. Спеціальні заходи безпеки для користувача	Transport with respecting transport labels and the requests of transportation legislation.		
14.7. Перевезення вантажів насипом згідно з Додатком II МАРПОЛ 73/78 та кодексом МКХ (Міжнародним кодексом по хімовозах).	Не застосовується		

15. Нормативна інформація

15.1. Нормативи/закони, які стосуються безпеки, охорони здоров'я та навколишнього середовища,

специфічні для цієї речовини або суміші

Цей паспорт безпеки матеріалу було складено у відповідності з загальним законодавством щодо хімічних речовин - REACH, Регламентом, що регулює виробництво та оборот усіх хімічних речовин,та Регламентом щодо класифікації, маркування та пакування (CLP/GHS).
Цей продукт не підпадає під дію Директиви ЄС 2004/42, "DECO VOC". Згідно з умовами директиви, продукт відноситься до: A.i - Однопакункові високоякісні покриття, покриття на основі розчинників (SB) 500 г/л

16. Додаткова інформація

Важливість H фрази з глави 3:
H412 - Шкідливо для водної флори та фауни с довготривалими наслідками.
H400 - Надзвичайно токсично для водного середовища.
H360 - Може негативно вплинути на здатність до народження дітей або на дитину, яка ще не народилася.
H319 - При потраплянні в очі викликає виражене подразнення.
H317 - При контакті зі шкірою може викликати алергічну реакцію.
H410 - Дуже токсично для водної флори та фауни с довготривалими наслідками.
H361 - Припускають, що ця речовина негативно впливає на здатність до народження дітей або на дитину, яка ще не народилася.
H318 - При потраплянні в очі викликає незворотні наслідки.
H315 - При потраплянні на шкіру викликає подразнення.
H302 - Шкідливо при проковтуванні.
H351 - Припускають, що ця речовина викликає ракові захворювання.
H312 - Шкідливо при потраплянні на шкіру.
H304 - Може бути смертельним при проковтуванні та потраплянні в дихальні шляхи.
H373 - Може наносити шкоду органам при тривалому або багаторазовому впливі.
H335 - Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H312+H332 - Шкідливо при потраплянні на шкіру або вдиханні.
H226 - Займиста рідина. Випари при взаємодії з повітрям утворюють вибухонебезпечні суміші.
H336 - Може викликати сонливість або запаморочення.

Changes from previous revisions:	Зміни в розділах 2, 3, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16, дивлячись на останнє видання_x000D_
Literature / Data Sources:	Supplier's / manufacturer's safety data, references to toxicological databases.

Відомості у цьому паспорті безпеки матеріалу стосуються тільки згаданого виробу у тій формі, у якій він постачається, вони не обов'язково вірні при використанні даного матеріалу у комбінації з іншими матеріалами або в інших процесах, які не передбачені правилами використання. Наскільки постачальнику відомо, дана інформація є правильною і достовірною на момент публікації цього паспорту безпеки матеріалу. Користувач несе відповідальність за перевірку того, чи підходить виріб для спеціального використання.

Відомості у даному паспорті безпеки матеріалу не підтверджують якості продукту, вони є тільки вказівками для безпечного використання продукту користувачем.
У випадку недотримання заходів або неправильного використання продукту, вказаних у паспорті безпеки матеріалу, ми не беремо на себе жодної відповідальності за наслідки.