TESSAROL professionál email

Revízia č.:4/ 3
Dátum prvej revízie: 13-09-12
Dátum revízie:14-12-16
Vypracované:29-01-18

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Produkt	**TESSAROL professionál email**
Kód (y):	477994, 477995 Poznámka: Uvedené kódy materiálu sú kódy bez kódov obalu, karta bezpečnostných údajov sa vzťahuje na všetky obaly s týmito kódmi (posledné dve číslice kódu na etikete znamenajú označenie obalu).

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie, oblasť:	Vrchný náter - špeciálny email Produkt je určený pre spotrebiteľské aj profesionálne použitie.
Použitie:	Vhodný je na nanášanie striekaním, nanášanie štetcom a valčekom.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

Telefón:	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) Telefón + 421 2 5477 4166 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi
Klasifikácia (nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Trieda a kategória nebezpečnosti	Horľavé kvapaliny, 3; Flam. Liq. 3; H226 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia; STOT SE 3; H335,H336

2.2. Prvky označovania
Označovanie (nariadenie (ES) č. 1272/2008)




Výstražné slovo	**Pozor**

Obsahuje:	butanón-oxím Môže vyvolať alergickú reakciu. EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Výstražné upozornenia	H226 - Horľavá kvapalina a pary. H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Bezpečnostné upozornenia:	P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí. P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými predpismi pre nebezpečné odpady.

2.3. Iná nebezpečnosť

	Výrobok obsahuje organické rozpúšťadlá.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemické zloženie:	Email na báze alkydového pojiva a pigmentov v organických rozpúšťadlách.

Chemický názov	**Koncentrácia [hm. %]**	**CAS EINECS EU INDEX REACH reg.no.**	**Klasifikácia (nariadenie (ES) č. 1272/2008) Poznámky**
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov	30-49,99	- 919-857-5 - 01-2119463258-33	Asp.Tox.1; H304 STOT SE 3; H336 Flam. Liq. 3; H226
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný	3,0-4,99	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6 01-2119457273-39	Asp.Tox.1; H304 P
butanón-oxím	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

Poznámky:	P: Hmotnosť % benzénu vo látky je nižšia ako 0,1 wght. %, nie je karcinogénna klasifikácia.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade nadmerného nadýchania výparov produktu:	V prípade nepriaznivých symptómov odveďte postihnutého na čerstvý vzduch.
V prípade kontaktu produktu s pokožkou:	Vyzlečte si kontaminovaný odev. Poumývajte si pokožku vodou a mydlom. Nepoužívajte organické rozpúšťadlá a riedidlá.
V prípade kontaktu produktu s očami:	Vypláchnite si oči vodou a vypláchnite z nich všetky zvyšky produktu.
V prípade požitia:	Nič nejedzte. Vypláchnite si ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

V prípade nadmerného nadýchania výparov produktu:	Žiadne údaje.
V prípade kontaktu produktu s pokožkou:	Pri dlhodobej expozícii (kontakte) s produktom spôsobí odmastenie pokožky, ktoré môže spôsobiť zápal kože.
V prípade kontaktu produktu s očami:	Sčervenanie, slzenie a podráždenie očí u citlivých osôb.
V prípade požitia:	V prípade požitia veľkého množstva sa môže u citlivých jedincov objaviť nevoľnosť, zvracanie a hnačka.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

	Nie sú k dispozícii potrebné údaje

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky:	Vhodné hasiace prostriedky: Pena, prášok, oxid uhličitý (CO_2), inertné plyny alebo INERGEN FM 200 (v počiatočnej fáze hasenia), vodná hmla.
Nevhodné hasiace prostriedky:	Plný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Špeciálne metódy hasenia požiaru:	Požiar haste v smere vetra. Ochladzujte nádoby s produktom, ktoré nehoria, rozprašovanou vodou, zabráňte úniku produktu a dajte nádoby na bezpečné miesto. Možnosť tvorby plynov škodlivých pre človeka a hustého dymu počas požiaru. Počas používania sa odporúča používať ochranné masky.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne vybavenie na ochranu hasičov:	Nezávislý dýchací prístroj na stlačený vzduch a plné protipožiarne vybavenie ľudí, ktorí sa podieľajú na hasení.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia:	Odstráňte možné zdroje vznietenia (plameň, cigaretové ohorky, iskrenie atď.). Chráňte dýchací systém pred vdychovaním výparov. Zabezpečte dobré vetranie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:	Zabráňte úniku do vody, vodných tokov, pivníc, jaskýň alebo kanalizačného systému.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:	Absorbujte vytekajúci produkt a zmiešajte ho s pôdou, pieskom alebo inými absorpčnými materiálmi pre kvapaliny. Odpad odovzdajte osobe oprávnenej na zber a odvoz odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

	Zneškodňovanie odpadov viď oddiel 13, použitie osobných ochranných prostriedkov viď oddiel 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Osobné bezpečnostné opatrenia:	Pri používaní môžu výpary produktu vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár a vzduchu. Počas čerpania sa môže vyskytnúť statická elektrina. Odstráňte statickú elektrinu, ktorá by mohla spôsobiť požiar. Pri prelievaní väčších množstiev zaistite vodivosť s väzbou a uzemnením celého zariadenia. Zabráňte kontaktu s horúcimi predmetmi, iskrami, plameňom a zápalnými zdrojmi.
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:	Počas manipulácie s produktom nefajčite, nejedzte ani nepite. Nevdychujte výpary produktu a vyhnite sa kontaktu produktu s pokožkou a očami. Pri práci s produktom noste bavlnené overaly, rukavice z nitrilovej gumy a bezpečnostné ochranné okuliare s bočnými krytmi.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky:	VHODNÉ: Skladujte v tesne uzavretých nádobách v chladnej a vetranej miestnosti. Zabráňte tvorbe statickej elektriny. NEVHODNÉ: Skladovanie v miestnosti spolu s chemikáliami (oxidanty, kyseliny) môže zapríčiniť požiar. V sklade nesmie byť žiadne náradie alebo stroje, ktoré sú zdrojom iskrenia.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Obalové materiály:	Obalové materiály: Odporúčanie: Používajte kovom chránené obaly. Nevhodné materiály: Na dlhodobé skladovanie nepoužívajte nádoby z butylu, nitrilov a z prírodnej gumy. Možnosť vytvárania explozívnej atmosféry (výpary). Neprepichujte, neprerezávajte ani inak nepoškodzujte prázdne nádoby nástrojmi, ktoré vytvárajú iskry.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Predpísané medzné hodnoty expozície pre vystavenie nepriaznivému účinku nebezpečných zložiek v pracovnom ovzdušípodľa nariadení vlády Slovenskej republiky o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým, karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci (355/2006 a 356/2006 Z.z.)

údaje o zložkách

Chemický názov zložky	CAS č.	Priemerná hodnota (mg/m3)	Krátkodobá hodnota (mg/m3)	Pozn:
		NPEL		
Prípravok neobsahuje takéto látky				

8.2. Kontroly expozície

Ochrana dýchacích ciest:	Pri použití v uzavretých priestoroch, dlhodobej práci alebo pri koncentráciách, ktoré sú vyššie než limitné hodnoty, nosiť ochrannú masku na celú tvár s filtrom "A". V prípade, že koncentrácia kyslíka vo vzduchu pracovnej miestnosti klesne pod 17 %, používajte samostatný respirátor s otvoreným okruhom na stlačený vzduch.
Ochrana rúk:	Pri opakovanom kontakte s produktom používajte rukavice vyrobené z nitrilovej gumy s hrúbkou 0,40 mm, pri kontakte s kvapkami produktu (menej častý kontakt) rukavice vyrobené z nitrilovej gumy s hrúbkou 0,11 mm.
Ochrana očí:	Pri nízkych koncentráciách vo vzduchu noste ochranné okuliare, pri vysokých koncentráciách ochrannú masku na celú tvár.
Ochrana kože:	Za normálnych podmienok noste ochranný odev z bavlny a vhodnú obuv. V prípade, že je možnosť poliatia vysoká, používajte odev a obuv odolnú voči chemikáliám (PVC, guma).

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

a) vzhľad:	Kvapalina
b) zápach:	Po organických rozpúšťadlách
c) prahová hodnota zápachu:	Zložky produktu majú vysoký limit detekcie zápachu.
d) pH:	No data available
e) teplota topenia/tuhnutia:	< 0 °C [ASTM D97/87] ; metóda výpočtu, na základe údajov o zložkách ; uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov
f) počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	2500 - 3000 °C
g) teplota vzplanutia:	40 °C; metóda výpočtu, na základe údajov o zložkách ; uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov
h) rýchlosť odparovania:	; metóda výpočtu, na základe údajov o zložkách ; Údaje nie sú k dispozícii
i) horľavosť (tuhá látka, plyn):	Horľavá kvapalina a pary.
k) tlak pár:	Údaje nie sú k dispozícii

l) hustota pár:	Údaje nie sú k dispozícii
m) relatívna hustota:	1,15-1,18 ISO 2811
n) rozpustnosť (rozpustnosti):	Nerozpustný
o) rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	; metóda výpočtu, na základe údajov o zložkách
p) teplota samovznietenia:	; metóda výpočtu, na základe údajov o zložkách ; Údaje nie sú k dispozícii
q) teplota rozkladu:	Údaje nie sú k dispozícii
r) viskozita:	Tixotrópny
Kinematická viskozita:	> 21 mm²/s, 40 °C
s) výbušné vlastnosti:	Produkt nie je výbušný, ale môžu sa tvoriť výbušné zmesi pár so vzduchom.
9.2. Iné informácie	
Obsah pevných častíc (vypočítaná hodnota, %):	60-65
Obsah organických rozpúšťadiel (hm. %):	35-40
Obsah vody (vypočítaná hodnota, %):	0

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita:	Stabilný - pri použití v súlade s pokynmi.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita:	Produkt je stabilný za podmienok použitia v súlade s pokynmi a pri správnom skladovaní.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné podmienky:	Prítomnosť otvoreného ohňa alebo nebezpečných materiálov. Vyhnite sa kontaktu produktu s teplom, iskrami, plameňom a inými zdrojmi zapálenia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:	Nie sú k dispozícii potrebné údaje

10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilita:	Produkt je nereaktívny a kompatibilný s väčšinou látok, s výnimkou extrémnych oxidantov. Produkt uchovávajte v originálnom balení. Nemiešajte s inými produktmi.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

	Nie sú k dispozícii potrebné údaje

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

a) akútna toxicita:

ORÁLNE	Nie sú známe žiadne údaje.
DERMÁLNE	Zmes obsahuje látky, ktoré môžu spôsobiť účinky v prípade kontaktu s pokožkou a niektorým jedincom môžu spôsobiť problémy. Takýmito látkami sú: ; metóda výpočtu, na základe údajov o zložkách butanón-oxím
INHALAČNE	Nie sú známe žiadne údaje.
Osobitné bezpečnostné opatrenia:	Po manipulácii starostlivo umyte ruky. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

údaje o zložkách

Chemický názov	LC50, inhalačne	LD49, orálne	LD49, dermálne
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný		LD50 Potkan > 5000 mg/kg	LD50 Zajac > 3160 mg/kg
butanón-oxím	LC50-4 hod. Potkan 20 mg/l	LD50 Potkan 930 mg/kg	LD50 Zajac 0 mg/kg

b) poleptanie kože/podráždenie kože:

Pokožka:	Nie sú známe žiadne údaje.
Osobitné bezpečnostné opatrenia:	Zmes neobsahuje látky klasifikované ako žieravé/dráždivé pre kožu.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Oči:	Zmes obsahuje látky, ktoré môžu spôsobiť účinky v prípade kontaktu s očami a niektorým jedincom môžu spôsobiť problémy.
Osobitné bezpečnostné opatrenia:	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Koža:	Zmes obsahuje látky, ktoré môžu spôsobiť kožnú senzibilizáciu a niektorým jedincom môžu spôsobiť problémy.
Osobitné bezpečnostné opatrenia:	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

e) mutagenita zárodočných buniek:

Expozícia produktu:	Nie sú známe žiadne údaje.
Osobitné bezpečnostné opatrenia:	Zmes neobsahuje látky klasifikované ako mutagény.

f) karcinogenita:

Expozícia produktu:	Zmes obsahuje látky, ktoré sú podozrivé, že spôsobujú rakovinu, ale ich obsah je nižší ako limit pre klasifikáciu zmesi.
Osobitné bezpečnostné opatrenia:	Zmes neobsahuje látky klasifikované ako karcinogény.

g) reprodukčná toxicita:

Expozícia produktu:	Nie sú známe žiadne údaje.

Osobitné bezpečnostné opatrenia:	Zmes neobsahuje látky klasifikované ako reprodukčne toxické.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Expozícia produktu:	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Osobitné bezpečnostné opatrenia:	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:

Osobitné bezpečnostné opatrenia:	Zmes neobsahuje látky klasifikované ako spôsobujúce poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

j) aspiračná nebezpečnosť:

INHALAČNE	Zmes obsahuje látky, ktoré môžu spôsobiť aspiračnú toxicitu, ale kinematická viskozita je dosť vysoká na to, aby zmes nebola klasifikovaná z hľadiska aspiračnej toxicity.
Osobitné bezpečnostné opatrenia:	Nevyvolávajte zvracanie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxicita - údaje o zložkách	Pre zmes: na základe dotupných údajov (na základe údajov o zložkách) nespĺňa kritéria pre klasifikáciu ako nebezpečná pre životné prostredie.

Chemický názov	Ekotoxicita konc.
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný	LC 50 (96 h) pre vodné prostredie ryby > 1000 mg/l LC 50 pre vodné prostredie Dafnie > 1000 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biodegradácia	Nie sú k dispozícii potrebné údaje

12.3. Bioakumulačný potenciál

Biokoncentrácia:	Nie sú k dispozícii potrebné údaje

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita	Nie sú známe žiadne údaje

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT a vPvB:	Nie sú k dispozícii potrebné údaje

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Ekotoxicita - údaje o zložkách	Na základe klasifikácie komponentov neboli zistené žiadne škodlivé účinky na vodné životné prostredie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Produkt:	S nepoužitými zvyškami produktu – odpadmi, ktoré v súvislosti s ním vznikajú, nakladajte v súlade s predpismi o zaobchádzaní s nebezpečnými odpadmi (zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov). Klasifikačné číslo odpadu: 08 01 11 Nebezpečná vlastnosť odpadu: H3-B Odporučenými spôsobmi zneškodňovania je vysokoteplotné spálenie zvyškov alebo odpadov za kontrolovaných podmienok alebo uloženie na skládkach nebezpečných odpadov.
Obal:	Obal čo možno najlepšie vyprázdniť. Dobre vyprázdnený obal (suchý) môžete zlikvidovať ako nie nebezpečný odpad podľa druhu materiálu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	Pozemná preprava/železničná - ADR/RID:	Námorná preprava - IMDG:	Letecká preprava (IATA):
Úľava:	Pokiaľ sa produkt prepravuje v baleniach menších ako 450 l, podľa ADR/RID nie je klasifikovaný ako nebezpečný v súlade s povolením 2.2.3.1.5.	V prípade, že je produkt prepravovaný v baleniach menších ako 30 l, nebude klasifikovaný ako nebezpečný narodenia podľa IMDG, v ccordance s dopravou Kód IMDG 2.3.2.5	
14.1. Číslo OSN	1263	1263	1263
14.2. Správne expedičné označenie OSN	FARBA (vrátane náterovej farby, laku, emailu, moridla, šelaku, fermeže, politúry, tekutého laku a tekutého náterového tmelu)	FARBA (vrátane náterovej farby, laku, emailu, moridla, šelaku, fermeže, politúry, tekutého laku a tekutého náterového tmelu)	FARBA (vrátane náterovej farby, laku, emailu, moridla, šelaku, fermeže, politúry, tekutého laku a tekutého náterového tmelu)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	3	3	3
14.4. Obalová skupina	III	III	III
Bezpečnostná značka:			
Ident. číslo nebezpeč.	30	30	30

látky:			
Obmedzujúce kódy tunelov:	(D/E)		
Pokyny pre núdzové EmS:		F-E, S-E	
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	nie	nie	nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Preprava v súlade s prepravným označovaním a požiadavkami prepravných predpisov.		
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Neaplikovateľné		

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Táto Karta bezpečnostných údajov je vypracovaná v súlade s chemickou legislatívou - Nariadenie EP a Rady č. 1907/2006/ES (REACH) a Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP).

Výrobok je v oblasti pôsobnosti smernice (EÚ 2004/42/ES), "DECO VOC". V súlade s podmienkami smernice je regulovaný výrobok zaradený do: A.i - Jednozložkové nátery, nátery rozpustné v rozpúšťadle (SB) 460 g/l

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

nebolo vykonané

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam relevantných výstražných upozornení z oddielu 3:
H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H226 - Horľavá kvapalina a pary.
H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

Zmeny vykonané pri revízii:	Pri revízii boli vykonané zmeny v oddieloch: 2, 3, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16.
Literatúra/zdroje údajov:	Bezpečnostné údaje od dodávateľa/výrobcu, údaje z toxikologických databáz.

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov sa vzťahujú iba na menovaný produkt a nemusia platiť, keď sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo pri použití, ktoré nie je uvedené v návode na použitie.

Tieto informácie sú podľa najlepších poznatkov a presvedčenia dodávateľa úplné a osvedčené od dňa vydania karty bezpečnostných údajov. Je na zodpovednosti užívateľa, aby zistil vhodnosť produktu pre špecifické použitie.