



COLOR LAZÚRA

Revízia č.:7/ 11
Dátum prvej revízie: 07-05-12
Dátum revízie:03-04-17
Vypracované:29-04-17**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Produkt	COLOR LAZÚRA
Kód (y):	478600, 478601, 478602, 478603, 478604, 478605, 478606, 478607 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:	Výrobky pre zákaznícku spotrebu - moridlá Produkt je určený pre spotrebiteľské aj profesionálne použitie.
Použitie:	štetec

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
Distribútor:	Helios Slovakia s.r.o. Rosinská 15A, 010 08 Žilina tel.: +421 41 5177 100 fax: +421 41 5177 111 e-mail: helios@helios.sk web: www.helios.sk

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	Materiál podľa kritérií pre klasifikáciu (v súlade s CLP-EÚ GHS, č. 1272/2008) nespĺňa kritéria pre klasifikáciu ako nebezpečný.
----------------------------------	--

2.2. Prvky označovania

Označovanie (nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Obsahuje:	butanón-oxím; mastné kyseliny, C18-nesaturované, triméry, zlúčeniny s oleylamínom; zlúčeniny mastných kyselín z talového oleja so (Z)-oktadec-9-én-1-amínom Môže vyvolať alergickú reakciu.
Výstražné upozornenia	Materiál podľa kritérií pre klasifikáciu (v súlade s CLP-EÚ GHS, č. 1272/2008) nespĺňa kritéria pre klasifikáciu ako nebezpečný.
Bezpečnostné upozornenia:	P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.

2.3. Iná nebezpečnosť

Výrobok obsahuje organické rozpúšťadlá.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemické zloženie:	Moridlo na báze alkydovej živice, pigmentu a organických rozpúšťadiel.
--------------------	--

Chemický názov	Koncentrácia [hm. %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.č.	Klasifikácia (nariadenie (ES) č. 1272/2008) Poznámky
uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov	20-29,99	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	Asp.Tox.1; H304
uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov	3,0-4,99	- 926-141-6 - 01-2119456620-43	Asp.Tox.1; H304
butanón-oxím	0,5-0,99	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
benzínové rozpúšťadlá (ropné), ľahké, arómatické	0,1- 0,49	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35	Aquatic Chronic 2; H411 Asp.Tox.1; H304 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Flam. Liq. 3; H226 P
mastné kyseliny, C18-nesaturované, triméry, zlúčeniny s oleylamínom	0,1- 0,49	147900-93-4 604-612-4 - 01-2119971821-33	Aquatic Chronic 2; H411 STOT RE 2; H373 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H302
zlúčeniny mastných kyselín z talového oleja so (Z)-oktadec-9-én-1-amínom	0,1- 0,49	85711-55-3 288-315-1 - 01-2119974148-28	STOT RE 2; H373 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318
Poznámky:	P: Hmot. % benzénu v látke je nižšie ako 0,1 hm. %, preto látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna.		

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade nadmerného nadýchania výparov produktu:	V prípade nepriaznivých symptómov odvedte postihnutého na čerstvý vzduch.
V prípade kontaktu produktu s pokožkou:	Vyzlečte si kontaminovaný odev. Poumývajte si pokožku vodou a mydlom.
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:	Nie sú známe žiadne údaje.
V prípade kontaktu produktu s očami:	Nie sú známe žiadne údaje.
V prípade požitia:	Nie sú známe žiadne údaje.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

	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:	Zabezpečte dobré vetranie
--------------------------------	---------------------------

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre	Zabráňte úniku do vody, vodných tokov, pivníc, jaskýň alebo
----------------------------	---

životné prostredie:	kanalizačného systému.
---------------------	------------------------

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:	Výtok prehradte a vytekajúci produkt zmiešajte s pôdou, pieskom alebo inými absorpčnými materiálmi pre kvapaliny.
---	---

6.4. Odkaz na iné oddiely

	Zneškodňovanie odpadov vid' oddiel 13, použitie osobných ochranných prostriedkov vid' oddiel 8.
--	---

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Osobné bezpečnostné opatrenia:	Produkt nespĺňa kritéria pre klasifikáciu ako nebezpečný a nevyžaduje špeciálne zaobchádzanie. Zabezpečte dodržiavanie predpisov pre bezpečnosť pri práci. Nádoby s produktom uzavrite. Počas používania nejedzte ani nepite.
--------------------------------	---

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:	Produkt nespĺňa kritéria pre klasifikáciu ako nebezpečný. Napriek tomu však pri manipulácii s ním dodržiavajte bežné priemyselné pravidlá bezpečnosti a hygieny pri práci. Zabráňte kontaktu produktu s očami a s pokožkou.
---	---

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky:	Neskladujte spolu s potravinami a krmivami. Produkt uchovávajte v tesne uzavretých nádobách v suchej a dobre vetranej miestnosti a podľa podmienok, ktoré sú na štítku alebo v technickej dokumentácii. Obal musí byť označený originálnym štítkom výrobcu. Skladovať pri teplote od 5°C do 35°C. PRODUKT NESMIE ZAMRZNÚŤ.
----------------------------------	---

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Obalové materiály:	ODPORÚČANIE: Originálne obaly od výrobcu.
--------------------	---

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

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

Chemický názov zložky	CAS č.	Priemerná hodnota (mg/m ³)	Krátkodobá hodnota (mg/m ³)	Pozn:
		NPEL		
lakový benzín		300	600	

8.2. Kontroly expozície

Ochrana dýchacích ciest:	Nevyžaduje sa.
Ochrana rúk:	Špeciálna ochrana nie je potrebná, pri priamom kontakte s produktom používajte len ochranné rukavice Pri opakovanom kontakte s produktom používajte rukavice vyrobené z nitrilovej gúmy s hrúbkou 0,40 mm, pri kontakte s kvapkami produktu

	(menej častý kontakt) rukavice vyrobené z nitrilovej gummy s hrúbkou 0,11 mm.
Ochrana očí:	V prípade možnosti priameho kontaktu s produktom používajte ochranné okuliare.
Ochrana kože:	Noste ochranný odev vyrobený z bavlny.

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:	Údaj nie je k dispozícii
e) teplota topenia/tuhnutia:	0 °C
f) počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	100 °C
g) teplota vzplanutia:	65 °C; metóda výpočtu, na základe údajov o zložkách ; uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov
h) rýchlosť odparovania:	Údaj nie je k dispozícii
j) horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	0,6 6,1 ; metóda výpočtu, na základe údajov o zložkách
k) tlak pár:	Údaj nie je k dispozícii
l) hustota pár:	Údaj nie je k dispozícii
m) relatívna hustota:	0,9 - 1,0 ISO 2811
n) rozpustnosť (rozpustnosti):	Ner rozpustný
o) rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Údaj nie je k dispozícii
p) teplota samovznietenia:	Údaj nie je k dispozícii
q) teplota rozkladu:	Údaj nie je k dispozícii
r) viskozita:	DIN4 20°C 35 - 60 s
Kinematická viskozita:	> 21 mm ² /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, %):	35 - 38
Obsah organických rozpúšťadiel (hm. %):	30 - 33
Obsah vody (vypočítaná hodnota, %):	30,12

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:	Nie sú k dispozícii potrebné údaje 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	Zmes obsahuje látky, ktoré môžu mať nepriaznivé účinky v prípade požitia a citlivejším jedincom môžu spôsobiť problémy. Takýmito látkami sú: (na základe údajov o zložkách) masť kyseliny, C18-nesaturované, triméry, zlúčeniny s oleylamínom
DERMÁLNE	Zmes obsahuje látky, ktoré môžu spôsobiť účinky v prípade kontaktu s pokožkou a niektorým jedincom môžu spôsobiť problémy. Takýmito látkami sú: (na základe údajov o zložkách) butanón-oxim
INHALAČNE	Nie sú známe žiadne údaje.
Osobitné bezpečnostné opatrenia:	Po manipulácii starostlivo umyte Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

údaje o zložkách

Chemický názov	LC50, inhalačne	LD49, orálne	LD49, dermálne
butanón-oxim	LC50-4 hod. Potkan 20 mg/l	LD50 Potkan 930 mg/kg	LD50 Zajac 0 mg/kg
benzínové rozpúšťadlá (ropné), ľahké, aromatické	LC50-4 hod. Potkan 3400 ppm		LD50 Zajac > 2000 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. Takýmito látkami sú: butanón-oxím
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:

Osobitné bezpečnostné opatrenia:	Zmes neobsahuje látky klasifikované ako spôsobujúce poškodenie orgánov pri jednorazovej expozícii.
----------------------------------	--

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

Expozícia produktu:	Zmes obsahuje látky, ktoré môžu spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii, ale ich obsah je nižší ako limit pre klasifikáciu zmesi.
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:	Nevyvolávajú zvracanie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

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

Chemický názov	Ekotoxická konc.
benzínové rozpúšťadlá (ropné), ľahké, aromatické	LC 50 pre vodné prostredie ryby = 1 - 10 mg/l LC 50 pre vodné prostredie Dafnie = 1 - 10 mg/l LC 50 pre vodné prostredie baktérie = 1 - 10 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

Ekotoxická - 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:	So zvyškami zmesi, odpadom a nepoužiteľným obalom sa musí nakladať v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Obal:	Obal čo možno najlepšie vyprázdniť. Dobro vyprázdnený obal (suchý) môžete zlikvidovať ako nie nebezpečný odpad podľa druhu materiálu. Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN: nevzťahuje sa; zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle prepravných predpisov ADR, RID, IMDG, IATA

14.2 Správne expedičné označenie OSN: informácie nie sú k dispozícii

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: nevzťahuje sa; zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle prepravných predpisov ADR, RID, IMDG, IATA

14.4 Obalová skupina: informácie nie sú k dispozícii

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: informácie nie sú k dispozícii

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: informácie nie sú k dispozícii

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC: informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon);

Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

Zákon č.137/2010 Z.z. o ovzduší.

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.e - Interiérové/exteriérové laky na armatúry a moridlá na drevo, vrátane nepriehľadných moridiel na drevo, nátery rozpustné v rozpúšťadle (OR) 400 g/l

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

nebolo vykonané

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam relevantných výstražných upozornení z oddielu 3:

H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H226 - Horľavá kvapalina a pary.

H302 - Škodlivý po požití.

H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

Zmeny vykonané pri revízií:	Pri revízií 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.