



TESSAROL lak

Revizija br:5/ 8  
Datum prvog izdanja: 04-06-12  
Datum izrade:25-03-19  
Ispisano:05-07-19

## ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

### 1.1 Identifikacija proizvoda

Trgovačko ime:	TESSAROL lak
Šifra(e) proizvoda	477675, 477676 Napomena: Navedene šifre su šifre bez pakiranja, sigurnosno-tehnički list vrijedi za sva pakiranja navedenih šifri.

### 1.2 Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Uporaba:	Transparentni lak za zaštitu drva Proizvod se upotrebljava u širokoj potrošnji i za profesionalnu uporabu.
Način uporabe:	Nanosi se valjkom, kistom ili štrcanjem
Razlog za nekorištenje:	Nema posebnih ograničenja.

### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač	HELIOS TBLUS d.o.o. Količev 65 • 1230 Domžale, Slovenija T +386 1 722 40 00 F +386 1 722 43 10
Odgovorna osoba	Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si
Distributer:	Helios Hrvatska d.o.o., Radnička 173/d, HR - 10000 Zagreb, T: +385 1 46 10 132 ; fax +385 1 46 12 782

### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Telefon	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112 Broj telefona za medicinske informacije: + 385-01-23-48-342
---------	---

## ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

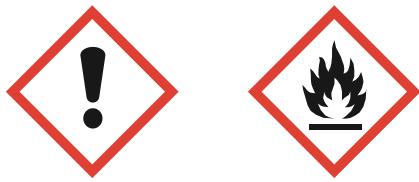
### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

Kategorije opasnosti	Zapaljiva tekućina 3, H226 Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje 3, H335,H336
----------------------	--

### 2.2 Elementi označavanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

Označavanje (1272/2008 (CLP)):



### Oznaka opasnosti

### Upozorenje

Sadrži:	2-butanon oksim; kondenzacijski produkti dimeriziranih masnih kiselina, C-18-nezasićen, sa N, N-dimetil-1,3-propandiamin i 1,3-propandiaminom Može izazvati alergijsku reakciju.
Oznake upozorenja (H-oznake)	H226 - Zapaljiva tekućina i para. H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Oznake obavijesti (P-oznake)	P101 - Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 - Čuvati izvan dohvata djece. P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P261 - Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/maglice/pare/aerosola. P271 - Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa nacionalnim propisima predati tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.

### 2.3 Ostale opasnosti

Proizvod sadrži organska otapala.  
EUH066 Ponavljanje izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

## ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

### 3.1 Tvari

Nije primenljivo. Ovaj proizvod je smjesa

### 3.2 Smjese

Kemijski sastav:

Lak na osnovi alkidnog veziva u organskim otapalima.

Kemijski naziv	Koncentracija [ut. %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.br.	Razvrstavanje prema (EZ) 1272/2008 (CLP) Napomene
ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	30-49,99	- 919-857-5 - 01-2119463258-33	Aspir. toks. 1; H304 TCOJ 3; H336 Zap. tek. 3; H226
1-metoksi-2-propanol	1,0-2,99	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	TCOJ 3; H336 Zap. tek. 3; H226
ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	1,0-2,99	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	Aspir. toks. 1; H304
2-butanon oksim	0,1- 0,49	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0 01-2119539477-28	Karc. 2; H351 Derm. senz. 1; H317 Ozlj. oka 1; H318 Ak. toks. 4; H312

kondenzacijski produkti dimeriziranih masnih kiselina, C-18-nezasićen, sa N, N-dimetil-1,3-propandiamin i 1,3-propandiaminom	0,1- 0,49	162627-17-0 605-296-0 - 01-2119970640-38	Derm. senz. 1; H317

## ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

### 4.1 Opis mjera prve pomoći

Nakon udisanja:	Pri pojavi bilo kakvih simptoma, osobu izvesti na čist zrak.
Nakon dodira s kožom:	Svući svu natopljenu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i sapunom barem 10 minuta. Ako se na mjestu dodira pojavi crvenilo, potražiti savjet liječnika.
Nakon dodira s očima:	Čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko (ne prejaki mlaz i ne suviše vruća voda) i pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka. Ispirati barem 15 minuta. U slučaju jakog crvenila, pečenja ili trajnog suzenja potražiti pomoć okulista.
Nakon gutanja:	Ne jesti. Usta ispirati vodom. Ne izazivati povraćanje.

### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nakon udisanja:	Nema podataka.
Nakon dodira s kožom:	Dulji kontakt s proizvodom uzrokuje razgradnju masnoća u koži, koja može izazvati upalu kože.
Nakon dodira s očima:	Crvenilo, suzenje, peckanje kod osjetljivih osoba.
Nakon gutanja:	Kod gutanja većih količina može se pojavitи mučnina, povraćanje, proljev.
Pojava preosjetljivosti:	Proizvod sadži komponente, koje mogu izazvati preosjetljivost, alergijsku reakciju na pojedincima.

### 4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

	Nema raspoloživih podataka
--	----------------------------

## ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

### 5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva:	Pjena, prah, ugljikov dioksid, inertni plin FM 200 ili INERGEN (za gašenje početnih požara), vodena magla. Ukloniti sve moguće izvore paljenja; otvoreni plamen, upaljenu cigaretu, iskrenje alata i uređaja. Zatvarati spremnik.
Neprikladna sredstva:	Otvoreni mlaz vode.

### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti gorenja:	Postoji mogućnost da se prilikom požara razviju za organizam štetni plinoviti produkti i gusti dim.
--------------------------	---

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:	Samostalni uređaji za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline.
--	---

## ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Osobna zaštita:	Ukloniti moguće izvore paljenja (plamen, upaljena cigareta, iskra itd.). Dišne puteve zaštititi od udisanja para. Osigurati dobro prozračivanje.
-----------------	--

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Zaštita okoliša:	Sprječiti izljevanje u vodu, vodotokove, podrume, jame ili kanalizaciju, izgradnjom brana od pjeska ili sl. materijala, odnosno kopanjem kanalica.
------------------	--

### 6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja kod slučajnog ispuštanja:	Izliveni proizvod adsorbirati i pomiješati sa zemljom, pjeskom i drugim adsorbirajućim materijalom za tekućine. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
---	--

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

	Zbrinjavanje otpada - odjeljak 13, osobna zaštitna oprema - odjeljak 8.
--	---

## ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere zaštite:	Kod uporabe, pare proizvoda tvore zapaljive/ eksplozivne smjese para i zraka. Tijekom pumpanja može doći do pojave statičkog elektriciteta što može uzrokovati požar. Omogućiti vodljivost i uzemljenje sve opreme. Sprječiti dodir s vrućim predmetima, iskrama, plamenom i izvorima paljenja.
Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu:	Ne pušiti, piti ni jesti u prostoriji s opasnom kemikalijom. Ne udisati pare, izbjegavati dodir s kožom i očima. U redovitim radnim uvjetima nositi pamučno odijelo, gumene čizme, propisane rukavice od nitrilne gume ili sličnog materijala te vizir ili naočale.

### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	PRIKLADNI: Skladišti u dobro zatvorenim spremnicima u hladnom i dobro ventiliranom prostoru. Poduzeti mjere za sprječavanje nastanka statičkog elektriciteta. NEPRIKLADNI: Skladištenje u prostoru s kemikalijama koje mogu izazvati požar (oksidansi, kiseline i sl.). Na skladištu ne držati nikakve alate ili strojeve koji mogu proizvesti iskru.
Razred skladištenja:	3A: Zapaljive tekuće kemikalije

### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuke:	Koristiti metalnu, zaštićenu ambalažu. Za dulje vrijeme skladištenja ne koristiti butilne, nitrilne ili prirodne kaučuke. Zbog mogućnosti pojave eksplozivne atmosfere para otapala, ne rezati praznu ambalažu.
------------	---

## ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

### 8.1 Nadzorni parametri

Propisane granične vrijednosti za profesionalnu izloženost opasnim spojevima u atmosferi radnog mesta prema

Pravilniku o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu, GVI = granična vrijednost izloženosti; KGVI = kratkotrajna granična vrijednost izloženosti:

Podaci o komponentama:

Kemijski naziv	GVI ppm	GVI mg/m <sup>3</sup>	KGVI ppm	KGVI mg/m <sup>3</sup>
1-metoksi-2-propanol	100	375	150	568

Biološke granične vrednosti komponenata:

Kemijski naziv	Karakteristički pokazatelj granične vrednosti	Biološki uzorak	Vreme uzorkovanja	Biološke
2-butanon oksim	2-butanon oksim	mokraća	na kraju radne smjene 4,08 mol/mol kreatinina*	

## 8.2 Nadzor nad izloženošću

Zaštita dišnog sustava:	Kod koncentracija viših od GVI ili u slučaju rada u nedovoljno ventiliranim prostorima obvezno nositi zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom "A" (HRN EN 14387), a ako koncentracija kisika u zraku radnog prostora padne ispod 17% koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).
Zaštita ruku:	Kod potpunog dodira rukavice od nitrilne gume s debljinom stijenke 0,40 mm, u dodiru s kapljicama rukavice od nitrilne gume s debljinom stijenke 0,11 mm (HRN EN 374).
Zaštita očiju:	Zaštitne naočale ili vizir (HRN EN 166) kod nižih koncentracija u zraku, a zaštitna maska za cijelo lice kod viših.
Zaštita kože i tijela:	U normalnim okolnostima pamučna odjeća (HRN EN ISO 13688) i prikladna obuća. U slučaju opasnosti od polijevanja odjeća prikladna za zaštitu od tekućih kemikalija od vitona, PVC-a ili himexa (HRN EN 464) te obuća od istih materijala ili gume (HRN EN 13832).

## ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

(a)Izgled:	Tekućina
(b)Miris:	Po organskim otapalima
(c)Prag mirisa:	Komponente proizvoda imaju nisku granicu detekcije mirisa
(d)pH:	Nema dostupnih podataka
(e)Talište/ledište (°C):	< 0 °C [ASTM D97/87] ; računska metoda, na osnovi podataka za komponente ; ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati
(f)Početna točka vrenja i područje vrenja (°C):	
(g)Plamište:	33 ( °C); ISO 3679:2015, zatvorena posuda ;
(h)Brzina isparavanja:	; računska metoda, na osnovi podataka za komponente ; Nema podataka
(i)Zapaljivost(kruta tvar,plin):	Zapaljiva tekućina i para.
(k)Tlak pare:	Nema podataka
(l)Gustoća pare:	Nema podataka
(m)Relativna gustoća (kg/l):	0,89-0,97 ISO 2811
(n)Topljivost(i):	Netopiv
(o)Koefficijent raspodjele:n-	; računska metoda, na osnovi podataka za komponente

oktanol/voda:	
(p)Temperatura samozapaljenja (°C):	; računska metoda, na osnovi podataka za komponente ; Nema podataka
(q)Temperatura raspada (°C):	Nema podataka
(r)Viskoznost:	DIN4 20°C 80 - 150 s
Kinematicka viskoznost:	> 21 mm <sup>2</sup> /s, 40 °C
(s)Eksplozivna svojstva:	Proizvod nije eksplozivan, ali može nastati eksplozivna smjesa para i zraka
<b>9.2 Drugi podaci</b>	
Suha tvar(računski, %)	58-61
Organska otapla (mas.%)	39-42
Sadržaj vode (računski,%)	0

## ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Reaktivnost	Stabilno - kod uporabe u skladu s uputama.
-------------	--

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilnost	Proizvod je stabilan kod normalnih uvjeta rukovanja, skladištenja i primjene. Držati čvrsto zatvoreno u originalnoj ambalaži.
------------	---

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasni uvjeti:	Prisutnost otvorenog plamena ili opasnih tvari. Sprječiti dodir proizvoda s toplinom, iskrama, plamenom i drugim izvorima paljenja.
----------------	---

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Neželjeni uvjeti:	Nema raspoloživih podataka
-------------------	----------------------------

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Nekompatibilnost	Nereaktivan i kompatibilan s većinom ubičajenih tvari, osim s ekstremnim oksidansima. Držati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži.
------------------	---

### 10.6 Opasni proizvodi raspada

	Nema raspoloživih podataka
--	----------------------------

## ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

### 11.1. Podaci o toksikološkim učincima

#### (a) akutna toksičnost:

Gutanje:	Nema podataka.
Dodir s kožom:	Proizvod sadrži sastojke koji mogu izazvati štetne učinke u dodiru s kožom i mogu uzrokovati probleme kod osjetljivih osoba. To su: ; računska metoda, na osnovi podataka za komponente 2-butanon oksim
Udisanje:	Nema podataka.
Special precautionary measures:	Nakon uporabe temeljito oprati ruke. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

Podaci o komponentama:

Kemijski naziv	LD50 inhalacijsko	Oralno LD50	Dermalna LD50
1-metoksi-2-propanol	LC50-4 sata Štakor 55 mg/l	LD50 Štakor 5200 mg/kg	LD50 Zec 13 g/kg
2-butanon oksim	LC50-4 sata Štakor 20 mg/l	LD50 Štakor 930 mg/kg	LD50 Zec 0 mg/kg

**(b) nagrizanje/nadraživanje kože:**

Kože:	Nema podataka.
Special precautionary measures:	Proizvod ne sadrži komponente koje bi bile razvrstane kao nagrizanje/nadraživanje kože.

**(c) ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju:**

Na oči:	Proizvod sadrži sastojke koji mogu izazvati štetne učinke u dodiru s očima i mogu uzrokovati probleme kod osjetljivih osoba.
Special precautionary measures:	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjuju. Nastaviti ispiranje.

**(d) izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože:**

Na kožu:	Proizvod sadrži sastojke koji mogu izazvati preosjetljivost kožei mogu uzrokovati probleme kod osjetljivih osoba. To su:
Special precautionary measures:	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

**(e) mutageni učinak na spolne stanice:**

Izloženost na proizvod:	Nema podataka.
Special precautionary measures:	Proizvod ne sadrži sastojke koji bi mogli uzrokovati genetska oštećenja.

**(f) karcinogenost:**

Izloženost na proizvod:	Proizvod sadrži sastojke za koje se sumnja da mogu izazvati karcinom, ali količina je takva da kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Special precautionary measures:	Proizvod ne sadrži sastojke za koje je poznato da uzrokuju kancerogene bolesti.

**(g) reproduktivna toksičnost:**

Izloženost na proizvod:	Nema podataka.
Special precautionary measures:	Proizvod ne sadrži komponente za koje je poznato da su štetne za reproduktivnost ili za plod.

**(h) TCO – jednokratno izlaganje:**

Izloženost na proizvod:	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Special precautionary measures:	Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

**(i) TCO – ponavljanje izlaganja:**

Special precautionary measures:	Proizvod ne sadrži sastojke za koje je poznato da su štetni kod višekratnog ili ponovljenog izlaganja
---------------------------------	---

**(j) opasnost od aspiracije:**

Udisanje:	Proizvod sadrži sastojke koji predstavljaju opasnost kod udisanja (aspiracije toksičnost), ali je kinematicka viskoznost takva da kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
-----------	--

Special measures:	precautionary	NE izazivati povraćanje.
-------------------	---------------	--------------------------

## ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

### 12.1 Toksičnost

Ekotoksičnost - podaci o komponentama:	Proizvod se na osnovu podataka o komponentama ne razvrstava kao opasan za okoliš.
--	---

Kemijski naziv	Granične ekotoksične koncentracije
1-metoksi-2-propanol	LC 50 za vodenı okoliš Alge > 1000 mg/l
	LC 50 za vodenı okoliš Dafnije > 1000 mg/l
	LC 50 za vodenı okoliš ribe > 1000 mg/l

### 12.2 Postojanost i razgradivost

Biorazgradljivost.	Nema raspoloživih podataka
--------------------	----------------------------

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

Biokoncentracija:	Nema raspoloživih podataka
-------------------	----------------------------

### 12.4 Pokretljivost u tlu

Pokretljivost:	Nema raspoloživih podataka.
----------------	-----------------------------

### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

PBT i vPvB:	Nema raspoloživih podataka
-------------	----------------------------

### 12.6 Ostali štetni učinci

Ekotoksičnost - podaci o komponentama:	Proizvod se na osnovi razvrstavanja komponenata ne razvrstava u kemikalije, koje bi imale šteteno djelovanje na okoliš.
--	---

## ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

### 13.1 Metode obrade otpada

Proizvoda:	Klasifikacijski broj otpada: 08 01 11 Opasna svojstva otpada: H3-B  Preporučen postupak uklanjanja je predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada, kontrolirano visokotemperaturno spaljivanje ostataka ili otpada, odnosno odlaganje na deponijima za opasne tvari
Ambalaže:	Ambalažu u potpunosti isprazniti. Dobro očišćena ambalaža (suha) može se zbrinjavati kao neopasan otpad, prema vrsti materijala. Predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet. Zbrinjavanje predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada ili u uređenim spalionicama otpada.

## ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz željeznicom i cestama (RID/ADR):	Prijevoz morem (IMDG):	Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR):
--	---	------------------------	-------------------------------------

Olakšica:	Ako se proizvod prevozi u pakiranjima manjima od 450 l, po ADR/RID se ne razvrstava kao opasan u skladu s olakšicom 2.2.3.1.5.	U slučaju da je proizvod transportira u pakovanju jedinicama manjim od 450 l, Nije klasificiran kao opasan prema IMDG, olakšica 2.3.2.5	
UN broj:	1263	1263	1263
Ispravno otpremno ime UN:	BOJE	BOJE	BOJE
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3	3	3
Skupina pakiranja:	III	III	III
Listica opasnosti			
Broj opasnosti:	30	30	30
Kod ograničenja za tunele:	(D/E)		
Upute za postupanje u slučaju nesreće EmS:		F-E, S-E	
14.5 Opasnosti za okoliš	Ne	Ne	Ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika	Kod prijevoza poštovati prometne oznake i zahtjeve transportnog zakonodavstva.		
14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC	Nije upotrebljivo		

## ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Ovaj Sigurnosno-tehnički list izrađen je u skladu s kemijskim zakonodavstvom - REACH Uredbom, odnosno Zakonom o kemikalijama; Zakon o provedbi Uredbe CLP.

Proizvod podliježe Uredbi o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima. U skladu s Uredbom proizvod se razvrstava u: A(e) - Lakovi i neprozirne lazure, za unutarnje i vanjsko uređenje; premazi na bazi otapala (OP) Ovaj proizvod sadrži max. 400 g/l

### 15.2 Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Nije provedena.

## ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

### Značenje H oznaka iz odjeljka 3:

- H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- H304 - Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
- H226 - Zapaljiva tekućina i para.
- H351 - Sumnja na moguće uzrokovane raka.
- H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.
- H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- H312 - Štetno u dodiru s kožom.

Izmene:	Promjene dokumenta u odnosu na prošlo izdanje: 2., 3., 8., 9., 11., 12., 14., 15., 16. sekcija.
Literatura / Izvori podataka:	Originalni sigurnosno tehnički listovi proizvođača/dobavljača i toksikološke baze podataka.

Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod u izvornom obliku i ne vrijede, nužno, kada se materijal koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili kada se koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Podaci su, prema najnovijim saznanjima proizvođača, točni i pouzdani na dan izrade Sigurnosno tehničkog lista. Odgovornost je korisnika da utvrdi primjerenost proizvoda za specifičnu uporabu. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.