 <b>INA</b> <sup>®</sup> <b>MAZIVA</b> d.o.o. ČLAN INA GRUPE	<b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b> sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 24.10.2016. 6. izdanje
	<b>INA Lokomol HS 40</b>	Stranica 1 od 10

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

### 1.1. Identifikacija proizvoda

- Naziv proizvoda: **INA Lokomol HS 40**
- Kemijski naziv proizvoda: -
- Broj registracije: -
- Šifra proizvoda: -

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

- **Upotreba proizvoda:** Specijalno mineralno motorno ulje 5. generacije razvijeno za podmazivanje dvotaktnih dizelovih motora lokomotiva tvrtke General Motors.
- **Upotrebe koje se ne preporučuju:** Drugi načini upotrebe se ne preporučuju osim ako je prethodno izvršeno testiranje kojim je dokazano da je provedena kontrola rizika.

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


- **Proizvođač/** INA MAZIVA d.o.o.  
ČLAN INA GRUPE
- **uvoznik/ distributer:** -/
- **Adresa:** Radnička cesta 175      **Tel.**      00-385-1-24-12-010  
10000 Zagreb      **Faks**      00-385-1-24-12-250
- **Odgovorna osoba za STL:** Voditelj poslova ekologije      **e-mail:**      [biserka.sagovaclazar@ina.hr](mailto:biserka.sagovaclazar@ina.hr)  
proizvoda


### 1.4. Telefon za izvanredna stanja

- Broj telefona službe za izvanredna stanja: **112**
- Broj telefona za medicinske informacije: **00-385-1-23-48-342**

## ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI


2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Derm.senz.1	H317
	Kron.toks.vod.okol.3	H412
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	<b>Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)</b>	
	Identifikacija proizvoda:	<b>INA Lokomol HS 40</b>
	Indeksni broj:	Nema podataka.

 <b>INA</b> <sup>®</sup> <b>MAZIVA</b> d.o.o. ČLAN INA GRUPE	<b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b> sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 24.10.2016. 6. izdanje
	<b>INA Lokomol HS 40</b>	Stranica 2 od 10

Broj autorizacije:	Nema podataka.
Piktogrami:	
Znak opasnosti:	UPOZORENJE
Oznake upozorenja:	H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/zaštitu za lice. P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom sapuna i vode. P333 +P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži: Kalcijev razgranati lanac alkil fenata, Mannich i Kalcijev dugolančani alkaril sulfonat.
2.3. Ostale opasnosti	Nema podataka.

### ODJELJAK 3. SASTAV/ INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

Naziv tvari	%	EC/ CAS broj	Razvrstavanje prema Uredbi (EC) br. 1272/2008 (CLP/GHS)	Broj registracije (REACH)
Bazno ulje – (nespecificirano) ♦	<60,0	309-877-7/ 101316-72-7	-	01-2119489969- 06-xxxx
Bazno ulje – (nespecificirano) ♦	<30,0	309-874-0/ 101316-69-2	-	01-2119486948- 13-xxxx
Kalcijev razgranati lanac alkil fenat sulfid	<3,0	291-829-9	Kron.vod.okol.4 H413	01-2119524004- 56-xxxx
Razgranati alkilfenol i kalcijev	<0,3	74499-35-7/ 132752-19-3	Kron.vod.okol.1 H410; Nadraž. Oka 2 H319;	

 <b>INA</b> <sup>®</sup> <b>MAZIVA</b> d.o.o. ČLAN INA GRUPE	<b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b> sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 24.10.2016. 6. izdanje
	<b>INA Lokomol HS 40</b>	Stranica 3 od 10

razgranati alkilfenol			Repr.1B H360; Nadraž.koža 2 H315	-
Kalcijev razgranati lanac alkil fenata, Mannich	<0,9	-	Nadraž. Oka 2 H319; Derm.Senz. 1 H317; Nadraž.koža 2 H315	-
Kalcijev dugolančani alkaril sulfonat	<0,7	722503-68-6	Kron.vod.okol.4 H413 Derm.Senz. 1 H317	-

\* policiklički aromati u mineralnom ulju : <3% (DMSO ekstrakt, IP 346)

#### ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

##### 4.1 Opis mjera prve pomoći

nakon udisanja:	Udaljiti iz opasne zone, po potrebi zatražiti savjet liječnika
nakon dodira s kožom:	Temeljito oprati vodom i sapunom. Po potrebi zatražiti savjet liječnika.
nakon dodira s očima:	Ispirati oči rastvorenih kapaka tekućom vodom barem 15 minuta, po potrebi potražiti savjet liječnika
nakon gutanja:	Unesrećenom se može isprati usta vodom, može popiti više puta po 200 ml vode, ne izazvati povraćanje, potražiti savjet liječnika

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

nakon udisanja:	Veća količina para može iritirati sluznicu i respiratorni trakt.
nakon dodira s kožom:	Čest ili produženi kontakt može uzrokovati crvenilo, edem, sušenje i pucanje kože.
nakon dodira s očima:	Ako dođe do prskanja može doći do crvenila.
nakon gutanja:	Prilikom gutanja može doći do pojave mučnine, povraćanja i proljeva.

##### 4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Nema podataka.

#### ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

##### 5.1 Sredstva za gašenje požara:


Prikladna:	Pjena, suhi prah, CO <sub>2</sub> – za gašenje samo u zatvorenim prostorima.
Ne smiju se upotrebljavati:	Voda

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

Opasni produkti gorenja:	Dim, ugljični monoksid, ugljični dioksid i drugi proizvodi nepotpunog izgaranja.
--------------------------	--

##### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Protupožarne mjere za posebne opasnosti: Nema podataka

 <p>INA<sup>®</sup> MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p><b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b></p> <p>sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006</p>	<p>Datum Izrade :</p> <p>24.10.2016.</p> <p>6. izdanje</p>
	<p><b>INA Lokomol HS 40</b></p>	<p>Stranica 4 od 10</p>

- Posebne metode za gašenje požara: Nema podataka
- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: Specijalna vatrogasna odjeća i obuća, samostalni uređaj za disanje s otvorenim HRN EN 137 ili zatvorenim HRN EN 145 krugom.
- Posebne opasnosti izloženosti: Nema podataka.

## ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

- Osobne mjere opreza: Koristiti osobna zaštitna sredstva iz odj. 8.

### 6.2 Mjere zaštite okoliša:

Spriječiti ispuštanje u vodotokove, drenažne sustave te tlo korištenjem brana i polubrana od pijeska ili sličnih materijala. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na broj 112.

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

- Metode čišćenja i skupljanja: Sakupiti upotrebom odgovarajućeg nezapaljivog apsorbirajućeg sredstva te odložiti u spremnik koji predajemo na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Zagađenu zemlju, ukoliko je to moguće, ukloniti te odložiti u odgovarajući spremnik i predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljak 7. 8. i 13.

## ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- mjere opreza Koristiti osobna zaštitna sredstva iz odj. 8.
- napuci za sigurno rukovanje Koristiti u prostorijama s ventilacijom. Izbjegavati kontakt s kožom i očima. Oprati ruke nakon korištenja.

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

- Prikladni: Skladištiti u zatvorenom ili natkritom skladištu, provjetravati zatvorena skladišta. Preporučena temperatura skladištenja: od -5 °C do 40 °C, rok skladištenja – 4 godine
- Neprikladni: Ne izlagati jakoj sunčevoj svjetlosti.

### - Ambalažni materijali:


- Prikladni: Originalni spremnik proizvođača.
- Neprikladni: Bilo koja druga vrsta ambalažnog materijala.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema podataka.

## ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

### 8.1. Nadzorni parametri

 <b>INA</b> <sup>®</sup> <b>MAZIVA</b> d.o.o. ČLAN INA GRUPE	<b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b> sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 24.10.2016. 6. izdanje
	<b>INA Lokomol HS 40</b>	Stranica 5 od 10

Naziv opasne tvari	GVI Granična vrijednost izloženosti ppm	Biološke granične vrijednosti
-	-	-
- Postupci praćenja:	Nema podataka	
<b>8.2. Nadzor nad izloženošću</b>		
<b>8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mjestu</b>		
Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Redovito održavati propisanu higijenu zbog rada s opasnim tvarima. Skidati kontaminiranu odjeću i obuću. Redovito pregledavati i održavati opremu i uređaje s tekućom vodom. Prilikom rukovanja ovim proizvodom zabranjeno je pušenje, te uzimanje jela i pića. Nakon svakog prekida rada obavezno oprati ruke.	
Opće zaštitne mjere:	Dobro provjetravati prostor.	
<b>8.2.2. Mjere osobne zaštite</b>		
zaštita organa za disanje:	Nije potrebno pri normalnim uvjetima korištenja proizvoda.	
zaštita ruku:	Kod dugotrajne ili učestale izloženosti proizvodu koristiti zaštitne rukavice od prirodne gume, polivinil klorida (HRN EN 374).	
zaštita očiju:	Kada postoji opasnost od prskanja kemikalije potrebno je koristiti zaštitne naočale protiv prskanja kemikalija (HRN EN 166).	
zaštitu kože:	Koristiti zaštitno odijelo od pamuka ili sličnog materijala.	
- Posebne higijenske mjere:	U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke.	
<b>8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša</b>		
- Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Proizvod, ostatke od proizvoda i vodu koja sadrži proizvod ne ispuštati u vodotokove i sustav odvodnje.	


## ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1. Opće informacije

- Agregatno stanje:	tekućina
- Boja:	bistro žuto do tamno smeđe
- Miris:	Karakterističan

### 9.2. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

- pH vrijednost (navesti i konc. i temp):		Nema podataka
- Vrelište/područje vrenja:	°C	Nema podataka
- Plamište, najmanje:	°C	200
- Zapaljivost (kruta tvar, plin)	°C	Nema podataka
- Granice eksplozivnosti:	vol. %	Nema podataka
- Oksidirajuća svojstva:		Nema podataka

 <b>INA</b> <sup>®</sup> <b>MAZIVA</b> d.o.o. ČLAN INA GRUPE	<b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b> sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 24.10.2016. 6. izdanje
	<b>INA Lokomol HS 40</b>	Stranica 6 od 10

- <b>Tlak pare:</b>	<b>hPa</b>	Nema podataka
- <b>Gustoća:</b>	<b>g/cm<sup>3</sup></b>	0,895
- <b>Topljivost (uz naznaku otapala):</b>	<b>g/L</b>	topljivo u benzinu
- <b>Topljivost u vodi:</b>	<b>g/L</b>	netopljivo
- <b>Koeficijent raspodjele-oktanol/voda</b>	<b>logPow</b>	Nema podataka
- <b>Viskoznost:</b>	<b>mm<sup>2</sup>/s</b>	14,5 pri 100 °C
- <b>Gustoća pare:</b>	<b>kg/m<sup>3</sup></b>	Nema podataka
- <b>Sadržaj hlapivog:</b>	<b>%</b>	Nema podataka
<b>9.3. Ostale informacije</b>		
- <b>Miješanje s drugim tvarima:</b>		Nema podataka
- <b>Topljivost u mastima (navesti otapalo):</b>	<b>g/L</b>	Nema podataka
- <b>Provodljivost:</b>	<b>S/m</b>	Nema podataka
- <b>Talište/područje taljenja:</b>	<b>°C</b>	Nema podataka
- <b>Skupina plinova:</b>		Nema podataka
- <b>Temperatura zapaljenja:</b>	<b>°C</b>	Nema podataka
- <b>Temperatura raspada:</b>	<b>°C</b>	Nema podataka

### ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

<b>10.1. Reaktivnost:</b>	Nema podataka.
<b>10.2 Kemijska stabilnost:</b>	Stabilan pri sobnoj temperaturi i tlaku te preporučenim uvjetima rukovanja i skladištenja (pogledati odj. 7.)
<b>10.3 Mogućnost opasnih reakcija:</b>	Nema podataka.
<b>10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati:</b>	Visoka temperatura i direktna sunčeva svjetlost
<b>10.5 Inkompatibilni materijali:</b>	Jaki oksidansi.
<b>10.6 Opasni proizvodi raspada:</b>	Stabilan u uobičajenim uvjetima primjene.

### ODJELJAK 11. INFORMACIJE O TOKSIČNOSTI

#### 11.1 Informacije o toksikološkim učincima

##### - Akutno otrovanje


na usta (LD <sub>50</sub> ):	Nema podataka.
preko pluća (LC <sub>50</sub> ):	Nema podataka.
kožom (LD <sub>50</sub> ):	Nema podataka.

##### - Kronični unos

na usta (LD <sub>50</sub> ):	Nema podataka.
preko pluća (LC <sub>50</sub> ):	Nema podataka.
kožom (LD <sub>50</sub> ):	Nema podataka.

##### - Nadraživanje/nagrivanje

kože:	U slučaju dodira s kožom može doći do crvenila.
očiju:	U slučaju dodira s kožom može doći do crvenila.

 <b>INA</b> <sup>®</sup> <b>MAZIVA</b> d.o.o. ČLAN INA GRUPE	<b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b> sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 24.10.2016. 6. izdanje
	<b>INA Lokomol HS 40</b>	Stranica 7 od 10

dišnih putova:	Nema podataka.	
<b>- Preosjetljivost</b>		
kože:	U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.	
dišnih putova:	Nema podataka.	
<b>- Drugi klasični učinci: (npr. besvjesno stanje, posebno otrovni metaboliti, itd.):</b>	Nema podataka.	
<b>-Neprolazni učinci akutnog ili kroničnog izlaganja:</b>	Nema podataka.	
<b>- Posebni učinci</b>		
mutagenost::	Nema podataka	
karcinogenost::	Nema podataka	
smanjenje plodnosti:	Nema podataka	
štetno djelovanje na plod:	Nema podataka	
štetno djelovanje na potomstvo:	Nema podataka	
drugo (npr. endokrini disruptori):	Nema podataka	
<b>- Toksikokinetske značajke:</b>	Nema podataka	
<b>- Zabrane i ograničenja:</b>	Nema podataka	
<b>- Drugo:</b>	Nema podataka	
<b>11.2 Praktična iskustva</b>		
Opažanja relevantna za razvrstavanje	Nema podataka	
Opća opažanja	Nema podataka	
<b>11.3 Opće napomene</b>	Nema podataka	

## ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

### 12.1. Toksičnost

- za organizme u vodi:	Nema podataka	
- za organizme u tlu:	Nema podataka	
- za biljke i kopnene životinje:	Nema podataka	

### 12.2. Postojanost i razgradivost


- biorazgradnja:	Nema podataka.	<b>Metoda:</b>
- drugi procesi razgradnje:	Nema podataka	
- razgradnja u otpadnim vodama:	Nema podataka	

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

- faktor biokoncentracije (BCF):	Nema podataka.	
----------------------------------	----------------	--

### 12.4. Pokretljivost u tlu

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša:	Nema podataka.	<b>Metoda:</b>
- površinska napetost:	Nema podataka	

 <p>INA<sup>®</sup> MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p align="center"><b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b></p> <p align="center">sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006</p>	<p>Datum Izrade :</p> <p align="center">24.10.2016.</p> <p align="center">6. izdanje</p>
	<p align="center"><b>INA Lokomol HS 40</b></p>	<p align="right">Stranica 8 od 10</p>

- apsorpcija/desorpcija: Nema podataka
- druga fizikalno-kemijska svojstva (vidi odjeljak 9): Nema podataka.

**12.5. Rezultati ocjene svojstava PBT:.**

- podaci iz izvješća o kemijskoj sigurnosti: Nema podataka

**12.6. Ostali štetni učinci:**

- **Ostali podaci:** Nema podataka
- Netopljivo u vodi pa na površini stvara film te zbog pomanjkanja kisika može štetno utjecati na vodene organizme.

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1 Metode obrade otpada**

- Ostaci od proizvoda: Ostatke od proizvoda, odložiti u odgovarajuće spremnike i zbrinuti na siguran način predajom pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje tehnološkog otpada.
- Onečišćena ambalaža: Onečišćenu ambalažu predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.
- **Važeći propisi:** Zakon o održ.gospod.otpadom, Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada, Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu, Pravilnik o gospodarenju otpadom

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

**Kopneni prijevoz cestama (ADR)**


- UN broj: nije primjenjivo
- Ispravno otpremno ime UN: nije primjenjivo
- Prijevozni razred(i) opasnosti: nije primjenjivo
- Skupina pakiranja: nije primjenjivo
- Opasnost za okoliš: nije primjenjivo
- Posebne mjere opreza za korisnika: nije primjenjivo

**Kopneni prijevoz željeznicom (RID)**

- UN broj: nije primjenjivo
- Ispravno otpremno ime UN: nije primjenjivo
- Prijevozni razred(i) opasnosti: nije primjenjivo
- Skupina pakiranja: nije primjenjivo
- Opasnost za okoliš: nije primjenjivo
- Posebne mjere opreza za korisnika: nije primjenjivo

**Prijevoz morem (IMDG)**



 <p>INA<sup>®</sup> MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p align="center"><b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b></p> <p align="center">sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006</p>	<p>Datum Izrade :</p> <p align="center">24.10.2016. 6. izdanje</p>
	<p align="center"><b>INA Lokomol HS 40</b></p>	<p align="right">Stranica 9 od 10</p>

UN broj: nije primjenjivo

Ispravno otpremno ime UN: nije primjenjivo

Prijevozni razred(i) opasnosti: nije primjenjivo

Skupina pakiranja: nije primjenjivo

Opasnost za okoliš: nije primjenjivo

Posebne mjere opreza za korisnika: nije primjenjivo

**Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)**

UN broj: nije primjenjivo

Ispravno otpremno ime UN: nije primjenjivo

Prijevozni razred(i) opasnosti: nije primjenjivo

Skupina pakiranja: nije primjenjivo

Opasnost za okoliš: nije primjenjivo

Posebne mjere opreza za korisnika: nije primjenjivo

Dodatne informacije:

Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II Konvencije MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:  
- nije primjenjivo

## **ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

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

**- Primjenjivi EU propisi:** Uredba (EZ) br. 1906/2007 i Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća; Uredba Komisije (EU) br. 453/2010 od 20. svibnja 2010. o izmjenama i dopunama Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskoga parlamenta i Vijeća o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH).


**- Primjenjivi nacionalni propisi:** Zakon o kemikalijama; Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima;

**- Podaci o autorizaciji:-**

**- Podaci o ograničenjima:-**

### **15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti**

Nema podataka.

 <p>INA<sup>®</sup> MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p><b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b></p> <p>sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006</p>	<p>Datum Izrade :</p> <p>24.10.2016.</p> <p>6. izdanje</p>
	<p><b>INA Lokomol HS 40</b></p>	<p>Stranica 10 od 10</p>

## ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

### Izmjene u odnosu na prethodno izdanje

**Poglavlje:                    Opis izmjene:**

2.                    Razvrstavanje i označavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 (CLP/GHS);

### Tekstualno značenje oznaka upozorenja H i EUH fraza

H412    Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### Značenje kratica

**GVI**                    Granična vrijednost izloženosti

**LD<sub>50</sub>**                    Letalna doza, 50%

**LC<sub>50</sub>**                    Letalna koncentracija, 50%

### Izjava:

Ovi sigurnosno-tehnički podaci odnose se na ove proizvode i uobičajene opasnosti poznate proizvođaču na današnji dan.

### Izvori podataka:

1. <http://echa.europa.eu/>
2. <http://www.hzt.hr/>

### PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

-