

Trgovsko ime: Hidravlično olje HLP 46

Številka produkta: H89318

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 02.09.2019

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime

## Hidravlično olje HLP 46

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantne identificirane uporabe

Hidravlično olje

Uporabe, ki se odsvetujejo

Na voljo niso nikakršni podatki.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH

Industriestraße 7

65779 Kelkheim

Številka telefona +49 (0) 61 95 / 800 - 1

Številka faksa +49 (0) 6195 / 800 - 3500

e-mail info@rothenberger.com

Informacije o listu z varnostnimi podatki

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

+386(1) 522 84 08 (Univerzitetni klinični center Ljubljana)

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Napotki za razvrščanje

Produkt ne odgovarja kriterijem za uvrščanje in označevanje v skladu z direktivo (ES) 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Elementi etikete

Ni relevantno

### 2.3 Druge nevarnosti

PBT ocena

Podatki ne obstajajo.

vPvB ocena

Podatki ne obstajajo.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

Ne ustreza. Produkt ni snov.

### 3.2 Zmesi

Vsebnost nevarnih snovi

št.	Naziv snovi	Dodatni napotki	%
	št. CAS / EC / Indeks / REACH	Razvrščanje (ES) po 1272/2008(CLP)	Koncentracija
1	<b>2,6-di-terc-butil fenol</b>		
	128-39-2 204-884-0 - 01-2119490822-33	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Irrit. 2; H315	< 0,50 Teža %

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej poglavje 16

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Trgovsko ime: Hidravlično olje HLP 46

Številka produkta: H89318

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 02.09.2019

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

##### Splošna navodila

Poškodovano osebo odnesite na varno in zavarujte. Prizadete ne pustite nenadzorovane; Sleči kontaminirano obleko in čevlje ter jih temeljito očistiti pred ponovno uporabo. Nezavestnega spraviti v bočni položaj in poiskati zdravniško pomoč.

##### Pri vdihavanju

Zagotoviti dovolj svežega zraka.

##### V stiku s kožo

Pri stiku s kožo umiti z vodo in milom.

##### V stiku z očmi

Odstraniti kontaktne leče. Oči izpirati pri široko odprtih vekah s tekočo vodo 10 - 15 minut, pri tem pa zaščititi nepoškodovano oko. Takojšnja medicinska oskrba pri očesnem zdravniku.

##### Pri zaužitju

Usta temeljito izperite z vodo. Prizadeti naj popije veliko vode v majhnih požirkih. Ne izzivati bruhanja. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nikakršni podatki.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo niso nikakršni podatki.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

##### Ustrezna sredstva za gašenje

Vodni tok; Ogljikov dioksid; Gasilni prah; Pena odporna proti alkoholu

##### Neprimerna sredstva za gašenje

Polni curek vode

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara možno tvorjenje nevarnih plinov. V primeru požara se lahko sproščajo: Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>); Ogljikov monoksid (CO); Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3 Nasvet za gasilce

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Uporabljati zaščitno obleko. Kontaminirano gasilno vodo zbirajte ločeno; ne sme zaiti v kanalizacijo. Ne dovolite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

##### Za neizučeno osebo

Upoštevati varnostne predpise (glej oddelek 7 in 8). Dobro prezračevati. Osebe odpeljati na varno. Ne vdihujte hlapov.

##### Za reševalce

Osobné ochranné prostriedky - pozrite bod 8.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlivati v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico; Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo.

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zbiraj z materialom, ki veže tekočino (npr. pesek, kremenka, vpojno sredstvo za kisline, univerzalno vpojno sredstvo, žagovina); Sprejeti material obravnavajte v skladu s poglavjem "Odstranjevanje/odlaganje".

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije o varnem načinu uporabe glej poglavje 7. Informacije o osebni zaščitni opremi – glej poglavje 8. Informacije o odlaganju/odstranjevanju – glej poglavje 13.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Trgovsko ime: Hidravlično olje HLP 46

Številka produkta: H89318

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 02.09.2019

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

## 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

### Navodila za varno rokovanje

Zagotoviti primerno zračenje, posebej v zaprtih prostorih. Tveganje pri ravnanju s produktom se mora z uvedbo zaščitnih in preventivnih ukrepov zmanjšati na najmanjšo možno mero. Delovni postopek naj se, v kolikor je to možno glede na stanje tehnike, izvede tako, da se ne bodo sproščale nevarne snovi ali da se lahko izključi stik s kožo.

### Splošni zaščitni in higienski ukrepi

Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Hraniti ločeno od hrane in pijač. Pred odmorom in po končanem delu umiti roke. Ne vdihujte hlapov.

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

### Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Posode hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu.

### Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Posode, ki so odprte, se morajo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Hraniti v ovitku, ki odgovarja originalni embalaži

### Navodila za skupno skladiščenje

Za snovi, ki jih je treba preprečiti, glej poglavje 10.

## 7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo niso nikakršni podatki.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### DNEL, DMEL in PNEC vrednosti

##### DNEL vrednosti (delojemalci)

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC	
	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost	
1	2,6-di-terc-butil fenol			128-39-2 204-884-0	
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	11,25	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	70,61	mg/m3

##### DNEL vrednosti (porabnik)

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC	
	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost	
1	2,6-di-terc-butil fenol			128-39-2 204-884-0	
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	6,75	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	20,90	mg/m3

##### PNEC vrednosti

št.	Naziv snovi		št. CAS / EC	
	okoljski kompartment	Način	Vrednost	
1	2,6-di-terc-butil fenol		128-39-2 204-884-0	
	voda	sladka voda	0,001	mg/L
	voda	Aqua intermittent	0,004	mg/L
	voda	sediment sladke vode	0,317	mg/kg suha teža
	voda	morska voda	0	mg/L
	voda	sediment morske vode	0,032	mg/kg suha teža
	tla	-	0,697	mg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	10	mg/L
	sekundarna zastrupitev	-	60	mg/kg hrane

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Trgovsko ime: Hidravlično olje HLP 46

Številka produkta: H89318

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 02.09.2019

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Zagotoviti primerno zračenje, posebej v zaprtih prostorih.

**Osebna zaščitna oprema****Zaščita dihal**

Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihalna. Če niso na razpolago mejne vrednosti največje dostopne koncentracije snovi na delovnem mestu, je potrebno pri nastanku hlapov in meglice glede zaščite dihalnih organov ukrepati posebej.

**Zaščita za oči / obraz**

Zaščitna očala (EN 166)

**Zaščita rok**

Pri intenzivnem stiku uporabljati zaščitne rokavice (EN 374). Zaščitne rokavice morajo biti v vsakem primeru preverjene glede primernosti za specifično delovno mesto (npr. mehanska obstojnost, združljivost s produktom, antistatika). Upoštevajte navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic glede uporabe, skladiščenja, nege in zamenjave rokavic. Zaščitne rokavice se morajo pri poškodovanju ali pri prvih znakih obrabe takoj zamenjati. Delovne postopke organizirajte tako, da ni potrebno neprekinjeno nošenje rokavic.

**Drugo**

Delovna oblačila, obstojna proti kemikalijam.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

<b>Oblika/Barva</b>	
tekočina	
jantarjeve barve	
<b>Vonj</b>	
tipičen	
<b>Prag vonja</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>pH</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Vrelišče/območje vrenja</b>	
Vrednost	> 280 °C
Vir	Dobavitelj
<b>Tališče/območje taljenja</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Točka razkrajanja / območje razkrajanja</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Plamenišče</b>	
Vrednost	> 190 °C
Vir	Dobavitelj
<b>Temperatura samovžiga</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Oksidativne lastnosti</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Eksplozivne lastnosti</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	
Podatki ne obstajajo	

Trgovsko ime: Hidravlično olje HLP 46

Številka produkta: H89318

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 02.09.2019

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

**Zgornje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti**

Podatki ne obstajajo

**Parni tlak**

Podatki ne obstajajo

**Parna gostota**

Podatki ne obstajajo

**Hitrost izparevanja**

Podatki ne obstajajo

**Relativna gostota**

Podatki ne obstajajo

**Gostota**

Vrednost	0,86	g/cm <sup>3</sup>
Referenčna temperatura	20	°C
Vir	Dobavitelj	

**Topnost v vodi**

Podatki ne obstajajo

**Topnost**

Podatki ne obstajajo

**Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda**

Podatki ne obstajajo

**Viskoznost**

Vrednost	46	mm <sup>2</sup> /s
Referenčna temperatura	40	°C
Vir	Dobavitelj	

**9.2 Drugi podatki****Drugi podatki**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Ob upoštevanju priporočenih predpisov za skladiščenje in uporabo stabilno (glej odstavke 7).

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Pri uporabi v skladu z namembnostjo ni pričakovati nevarnih reakcij.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Vročina, odprt plamen in drugi viri vžiga.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Oksidacijskimi sredstvi.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)**

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2,6-di-terc-butil fenol	128-39-2	204-884-0
LD50	>	5000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		

Trgovsko ime: Hidravlično olje HLP 46

Številka produkta: H89318

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 02.09.2019

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Metoda	OECD 401
Vir	ECHA
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

<b>Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)</b>
Podatki ne obstajajo

<b>Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)</b>
Podatki ne obstajajo

<b>Jedkost za kožo/draženje kože</b>			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2,6-di-terc-butil fenol	128-39-2	204-884-0
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 404		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Dražilno		
Ocena / uvrstitev	Na osnovi razpoložljivih podatkov so kriteriji za uvrstitev izpolnjeni.		

<b>Resne okvare oči/draženje oči</b>			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2,6-di-terc-butil fenol	128-39-2	204-884-0
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 405		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	ne draži		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

<b>Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože</b>			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2,6-di-terc-butil fenol	128-39-2	204-884-0
Način vpivanja	Koža		
Vrsta	Morski prašič		
Metoda	OECD 406		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Ni senzibilirajoče		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

<b>Mutagenost za zarodne celice</b>			
Podatki ne obstajajo			

<b>Strupen za sposobnost reprodukcije</b>			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2,6-di-terc-butil fenol	128-39-2	204-884-0
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 421		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

<b>Rakotvornost</b>			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2,6-di-terc-butil fenol	128-39-2	204-884-0
Vrsta	Salmonella typhimurium		
Metoda	Test po Amesu		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

<b>STOT – enkratna izpostavljenost</b>			
Podatki ne obstajajo			

<b>STOT – ponavljajoča se izpostavljenost</b>			
-----------------------------------------------	--	--	--

Trgovsko ime: Hidravlično olje HLP 46

Številka produkta: H89318

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 02.09.2019

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Podatki ne obstajajo

**Nevarnost pri vdihavanju**

Podatki ne obstajajo

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

<b>toksičnost za ribe (akutna)</b>			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2,6-di-terc-butil fenol	128-39-2	204-884-0
LC50		1,4	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Pimephales promelas		
Metoda	OECD 204		
Vir	ECHA		

<b>toksičnost za ribe (kronična)</b>			
Podatki ne obstajajo			

<b>toksičnost za dafnije (akutna)</b>			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2,6-di-terc-butil fenol	128-39-2	204-884-0
EC50		0,45	mg/l
Doba izpostavljanja		48	h
Vrsta	Dafnije		
Metoda	OECD 204		
Vir	ECHA		

<b>toksičnost za dafnije (kronična)</b>			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2,6-di-terc-butil fenol	128-39-2	204-884-0
NOEC		0,035	mg/l
Doba izpostavljanja		21	dan (dni)
Vrsta	Dafnije		
Metoda	OECD 211		
Vir	ECHA		

<b>toksičnost za alge (akutna)</b>			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2,6-di-terc-butil fenol	128-39-2	204-884-0
EC50		1,2	mg/l
Doba izpostavljanja		72	h
Vrsta	pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	US-EPA		
Vir	ECHA		

<b>toksičnost za alge (kronična)</b>			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2,6-di-terc-butil fenol	128-39-2	204-884-0
NOEC		0,64	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	EPA OTS 797.1050		
Vir	ECHA		

<b>Strupenost za bakterije</b>			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2,6-di-terc-butil fenol	128-39-2	204-884-0
EC50		> 1000	
Doba izpostavljanja		3	h
Vrsta	obogateno blato		
Metoda	OECD 209		
Vir	ECHA		

Trgovsko ime: Hidravlično olje HLP 46

Številka produkta: H89318

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 02.09.2019

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

**12.2 Obstoynost in razgradljivost**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**12.4 Mobilnost v tleh**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Rezultati ocene PBT in vPvB	
PBT ocena	Podatki ne obstajajo.
vPvB ocena	Podatki ne obstajajo.

**12.6 Drugi škodljivi učinki**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Produkt**

Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti izvedeno ob upoštevanju predpisov po posvetovanju z zadevno ustanovo in odstranjevalcem, v ustrezen in za to odobren objekt.

Dodelite kode odpadkom v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (AAV) po dogovoru z lokalno organizacijo za uničenje.

**Embalaza**

Ovitek je potrebno prazniti brez ostankov in jih pravilno uničiti v skladu s predpisi, ki jih določajo pristojni zakoni.

Ovitki, ki niso bili dovolj izpraznjeni, je potrebno uničiti v skladu z regionalno organizacijo za odvoz in likvidacijo odpadkov

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produkt ni podvržen ADR/RID/ADN predpisom.

**14.2 Transport IMDG**

Produkt ni podvržen IMDG predpisom.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Produkt ni podvržen ICAO-TI / IATA predpisom.

**14.4 Drugi podatki**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**14.5 Nevarnosti za okolje**

Navedbe o nevarnostih za okolje, v kolikor so relevantne, glej 14.1 - 14.3.

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**

Ni relevantno

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU predpisi****Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XIV (SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE)**

Po predloženih podatkih in/ali po podatkih predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIV velja(jo) kot snov(i), ki je/so predmet avtorizacije.

**REACH kandidatni seznam posebej skrb vzbujajočih snovi (SVHC) za postopek registracije**



**Trgovsko ime:** Hidravlično olje HLP 46**Številka produkta:** H89318**Aktualna verzija:** 1.0.0, sestavljeno dne: 02.09.2019**Nadomeščena verzija:** -, sestavljeno dne: -**regija:** SI

V skladu z obravnavanimi podatki in/ali v skladu z navedbami predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po 57. členu v povezavi z 59. členom Uredbe REACH (ES) 1907/2006 ne velja(jo) za snov(i), ki pride(jo) v poštev za sprejem v Prilogo XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije).

**Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XVII: OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, PRIPRAVKOV IN IZDELKOV**

Po razpoložljivih podatkih in/ali v skladu s podatki predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, za katero(e) velja Uredba REACH (ES) 1907/2006 Priloga XVII.

**DIREKTIVA 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi**

Za proizvod ne veljata del 1 ali 2 Priloge I.

**Ostali predpisi**

Pri uporabi tega produkta se morajo upoštevati nacionalni predpisi o zdravju in varnosti pro delu.

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Ostale informacije**

Spremembe / dopolnitve besedila:  
spremembe v besedilu so označene na robu.

**Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:**

Transportni predpisi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v veljavnem besedilu.

Lokalni seznam mejnih vrednosti v ozračju določenih držav v veljavni verziji.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Vir podatkov, ki je bil uporabljen za določanje fizikalnih, toksikoloških in ekotoksikoloških podatkov je naveden neposredno v posameznih poglavjih.

**Celotno besedilo v delu 2 in 3 navedenih H in EUH stavkov(v kolikor ni navedeno že v teh delih).**

H315 Povzroča draženje kože.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Delovno mesto za izdelavo varnostnih listov**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Podatki temeljijo na današnji ravni znanosti in dosedanjih izkušnjah. Varnostni list opisuje produkt s poudarkom na varnostnih zahtevah. Za zagotovitev lastnosti produkta podatki nimajo pomena.

Dokument zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah. Za spremembe ali razmnoževanje je potrebno izrecno dovoljenje družbe UMCO GmbH.

Prod-ID 756475