

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **7150 M15 Surfacer, UV Primer Filler**

Datum izdelave: **4.7.2019** · Datum spremembe: **10.7.2019** · Izdaja: 1

**silco**<sup>®</sup>  
AUTOMOTIVE

## ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**7150 M15 Surfacer, UV Primer Filler**



chemius.net/9uF81

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

Pomembne identificirane uporabe

Polnilo. Samo za profesionalno uporabo.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

SILCO, D.O.O.

Naslov: Šentrupert 5 a, 3303 Gomilsko, Slovenija

Tel.: +386 3 703 3180

Faks: +386 3 703 3188

e-mail: n.cvilak@silco-automotive.com

Kontaktna oseba za varnostni list: Nejc Cvilak

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

+386 3 703 3180

## ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2; H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.

Skin Sens. 1; H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

Repr. 2; H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

STOT RE 1; H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Aquatic Chronic 3; H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## 2.2 Elementi etikete

### 2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.

P202 Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

### 2.2.2. Vsebuje:

stiren (CAS: 100-42-5, EC: 202-851-5, Indeks: 601-026-00-0)

1,6-heksandiol diakrilat (CAS: 13048-33-4, EC: 235-921-9, Indeks: 607-109-00-8)

fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid (CAS: 162881-26-7, EC: 423-340-5, Indeks: 015-189-00-5)

### 2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

## 2.3. Druge nevarnosti

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT), oz. snovi, ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB).

## ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: 7150 M15 Surfacer, UV Primer Filler

Datum izdelave: 4.7.2019 · Datum spremembe: 10.7.2019 · Izdaja: 1



## 3.2. Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Registracijska št. REACH
stiren	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0	≥15-<20	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412		01-2119457861-32
1,6-heksandiol diakrilat [D]	13048-33-4 235-921-9 607-109-00-8	≥10-<12,5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412		01-2119484737-22
aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	≥3-<5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066		01-2119471330-49
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid	162881-26-7 423-340-5 015-189-00-5	≥1-<3	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413		01-2119489401-38
oligoaminska smola	- - -	≥1-<3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319		-
2-benzil-2-dimetilamino-4-morfolinilbutirofenon	119313-12-1 404-360-3 606-047-00-9	≥0,25-<0,5	Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		01-0000015394-70
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol	38668-48-3 254-075-1 -	≥0,1-<0,25	Acute Tox. 2; H300 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412		01-2119980937-17
2-[N-(2-Hidroksietil)-4-metilnilino]jetanol	3077-12-1 221-359-1 -	≥0,01-<0,1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318		-
2,6-dimetil-heptan-4-on	108-83-8 203-620-1 606-005-00-X	<0,01	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335	STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	01-2119474441-41

### Opombe za sestavine:

**D** Nekatere snovi, ki lahko spontano polimerizirajo ali hitro razpadejo, se navadno dajejo v promet v stabilizirani obliki. V takšni obliki so navedene v delu 3.

Vendar so takšne snovi včasih dane v promet v nestabilizirani obliki. V tem primeru mora dobavitelj za imenom snovi na etiketi navesti še besedo "nestabilizirano".

## ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošne opombe

V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Pri sumu, da je v zraku še prisotna škodljiva para/hlapi, je obvezna uporaba zaščite za dihala (maska; izolacijski dihalni aparat). Izprati kontaminirana oblačila z vodo pred odstranitvijo ali uporabiti rokavice. Nudenje umetnega dihanja usta-na-usta je lahko za osebo, ki nudi prvo pomoč, nevarno.

## Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če je ponesrečenec nezavesten, ga položimo v stabilen bočni položaj in poiščemo zdravniško pomoč. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč. Pri neenakomernem dihanju ali zastoju dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.

## Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Poiskati zdravniško pomoč.

## Po stiku z očmi

Če ima ponesrečenec kontaktne leče, jih obvezno odstraniti. Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Poiskati zdravniško pomoč. Zaščititi nepoškodovano oko.

## Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja! Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta.

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

### Vdihavanje

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.

### V stiku s kožo

Srbenje, rdečica, bolečina.

Stik s kožo lahko izzove alergijski odziv. (Simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji).

### V stiku z očmi

Rdečica, solzenje, bolečina.

### Zaužitje

Lahko povzroči bolečine v trebuhu.

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.

Draženje sluznice v ustih, žrelu, požiralniku in gastrointestinalnem predelu.

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

Zdraviti simptomatsko.

## **ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI**

### **5.1. Sredstva za gašenje**

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

Gasilni prah.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek. Na splošno voda ni priporočljiva, saj je lahko neučinkovita; lahko pa se jo uporabi za hlajenje izpostavljenih posod.

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

#### Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

## 5.3. Nasvet za gasilce

### Zaščitni ukrepi

Pri prekomernem segrevanju lahko pride do eksplozije vsebnikov. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi. Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. S primernimi zajezitvami preprečiti izlitje gasilnih sredstev v kanalizacijo in vodotoke.

### Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

### Dodatne informacije

Kontaminirana gasilna sredstva moramo zbrati in jih odstraniti po predpisih; ne smemo jih spustiti v kanalizacijo.

## ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

#### 6.1.1. Za neizučeno osebo

##### **Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

##### **Postopki v sili**

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi! Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Ukrepajte le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno. Evakuirati nevarno območje. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Onemogočiti uporabo odprtega ognja in zavarovati morebitne vire vžiga.

#### 6.1.2. Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru izpusta v okolje obvestiti Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

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

#### 6.3.1. Za zadrževanje

Razlitje zajeziti, če to ne predstavlja tveganj.

#### 6.3.2. Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Onesnaženo območje očistiti z obilico vode. Uporabljati neiskreče orodje. Prezračiti prostor. Preprečiti izpust v kanalizacijo, vode, kleti ali zaprte prostore.

#### 6.3.3. Druge informacije

-

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

## ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### 7.1.1. Zaščitni ukrepi

##### **Ukrepi za preprečevanja požara**

Zagotoviti dobro prezračevanje. Preprečiti statično naelektrjenje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Uporabljati neiskreče orodje. Hlapi so težji od zraka in se širijo pri tleh. V zmesi z zrakom so eksplozivni.

**Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu**

Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov.

**Ukrepi za varstvo okolja**

Ne izlirati v kanalizacijo, površinske vode in tla. Takoj po uporabi embalažo tesno zapreti.

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/meglisce. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila. Nosečnice naj se izogibajo stiku z izdelkom ali vdihavanju izdelka.

**7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti ločeno od oksidantov. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu. Temperatura skladiščenja: < 20 °C.

7.2.2. Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odrpte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Ne shranjaj v neoznačeni embalaži.

7.2.4. Skladiščni razred

-

**Razred skladiščenja: 3**

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

**7.3. Posebne končne uporabe**

**Priporočila**

-

**Posebne rešitve za panogo industrije**

-

**ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA****8.1. Parametri nadzora**8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Naziv (CAS)	Mjerne vrednosti		Kratkotrajna izpostavljenost		Opombe	Biološke mejne vrednosti
	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>		
stiren (100-42-5)	20	86	40	172	Y, BAT	mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina - 600 mg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih
aceton (67-64-1)	500	1210	1000	2420	Y, BAT, EU1	aceton - 80,0 mg/l - urin - ob koncu delovne izmene

### 8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2012+A1:2016 Izpostavljenost na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov. SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

### 8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

#### Za sestavine

Naziv	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
stiren (100-42-5)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	85 mg/m <sup>3</sup>	
stiren (100-42-5)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	289 mg/m <sup>3</sup>	
stiren (100-42-5)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	306 mg/m <sup>3</sup>	
stiren (100-42-5)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	406 mg/kg tt/dan	
stiren (100-42-5)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	10,2 mg/m <sup>3</sup>	
stiren (100-42-5)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	174,25 mg/m <sup>3</sup>	
stiren (100-42-5)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	182,75 mg/m <sup>3</sup>	
stiren (100-42-5)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	343 mg/kg tt/dan	
stiren (100-42-5)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	2,1 mg/kg tt/dan	
1,6-heksandiol diakrilat (13048-33-4)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	24,5 mg/m <sup>3</sup>	
1,6-heksandiol diakrilat (13048-33-4)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	2,77 mg/kg tt/dan	
1,6-heksandiol diakrilat (13048-33-4)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	7,2 mg/m <sup>3</sup>	
1,6-heksandiol diakrilat (13048-33-4)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	1,66 mg/kg tt/dan	
1,6-heksandiol diakrilat (13048-33-4)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	2,1 mg/kg tt/dan	
acetone (67-64-1)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	1210 mg/m <sup>3</sup>	
acetone (67-64-1)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	2420 mg/m <sup>3</sup>	
acetone (67-64-1)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	186 mg/kg tt/dan	
acetone (67-64-1)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	200 mg/m <sup>3</sup>	
acetone (67-64-1)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	62 mg/kg tt/dan	
acetone (67-64-1)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	62 mg/kg tt/dan	
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid (162881-26-7)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	21 mg/m <sup>3</sup>	
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid (162881-26-7)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	3 mg/kg tt/dan	

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **7150 M15 Surfacer, UV Primer Filler**

Datum izdelave: **4.7.2019** · Datum spremembe: **10.7.2019** · Izdaja: **1**



fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid (162881-26-7)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	5,2 mg/m <sup>3</sup>	
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid (162881-26-7)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	1,5 mg/kg tt/dan	
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid (162881-26-7)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	1,5 mg/kg tt/dan	
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	2,47 mg/m <sup>3</sup>	
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,7 mg/kg tt/dan	
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,25 mg/kg tt/dan	



### 8.1.4. PNEC vrednosti

#### Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
stiren (100-42-5)	sladka voda	0,028 mg/L	
stiren (100-42-5)	voda (občasni izpust)	0,04 mg/L	sladka voda
stiren (100-42-5)	morska voda	0,014 mg/L	
stiren (100-42-5)	čistilna naprava	5 mg/L	
stiren (100-42-5)	usedline (sladka voda)	0,614 mg/kg	suha teža
stiren (100-42-5)	usedline (morska voda)	0,307 mg/kg	suha teža
stiren (100-42-5)	zemlja	0,2 mg/kg	suha teža
1,6-heksandiol diakrilat (13048-33-4)	sladka voda	0,007 mg/L	
1,6-heksandiol diakrilat (13048-33-4)	voda (občasni izpust)	0,001 mg/L	sladka voda
1,6-heksandiol diakrilat (13048-33-4)	čistilna naprava	2,7 mg/L	
1,6-heksandiol diakrilat (13048-33-4)	usedline (sladka voda)	0,493 mg/kg	suha teža
1,6-heksandiol diakrilat (13048-33-4)	usedline (morska voda)	0,049 mg/kg	suha teža
1,6-heksandiol diakrilat (13048-33-4)	zemlja	0,094 mg/kg	suha teža
aceton (67-64-1)	sladka voda	10,6 mg/L	
aceton (67-64-1)	voda (občasni izpust)	21 mg/L	sladka voda
aceton (67-64-1)	morska voda	1,06 mg/L	
aceton (67-64-1)	čistilna naprava	100 mg/L	
aceton (67-64-1)	usedline (sladka voda)	30,4 mg/kg	suha teža
aceton (67-64-1)	usedline (morska voda)	3,04 mg/kg	suha teža
aceton (67-64-1)	zemlja	29,5 mg/kg	suha teža
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfin oksid (162881-26-7)	sladka voda	1 µg/L	
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfin oksid (162881-26-7)	voda (občasni izpust)	1 µg/L	sladka voda
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfin oksid (162881-26-7)	morska voda	1 µg/L	
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfin oksid (162881-26-7)	čistilna naprava	1 mg/L	
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfin oksid (162881-26-7)	usedline (sladka voda)	0,712 mg/kg	suha teža
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfin oksid (162881-26-7)	usedline (morska voda)	0,712 mg/kg	suha teža
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfin oksid (162881-26-7)	zemlja	20 mg/kg	suha teža
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	sladka voda	0,017 mg/L	
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	usedline (sladka voda)	0,17 mg/kg	suha teža
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	morska voda	0,002 mg/L	
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	čistilna naprava	199,5 mg/L	
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	usedline (sladka voda)	0,163 mg/kg	suha teža
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	usedline (morska voda)	0,016 mg/kg	suha teža
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	zemlja	0,023 mg/kg	suha teža

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

#### Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Ravajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

#### Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo.

**Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

**8.2.2. Osebna zaščitna oprema****Zaščita oči in obraza**

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN 166:2002).

**Zaščita rok**

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati. Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca.

**Ustrezni materiali**

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
-	0,4 mm	> 60 min	

**Zaščita kože**

Zaščitna delovna obleka, odporna proti tekočim kemikalijam (SIST EN 14605:2005 +A1:2009). Obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

**Zaščita dihal**

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Zaščitna maska (SIST EN 136:1998/AC:2004) ali polmaska (SIST EN 140:1999/AC:2000) s filtrom A (SIST EN 14387:2004 + A1:2008).

**Toplotna nevarnost**

-

**8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja****Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti**

Preverjati emisije iz prezračevalnih sistemov ali proizvodnega materiala in zagotoviti, da so te v skladu z zahtevami za varovanje okolja.

**Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

**ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI****9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

-	<b>Agregatno stanje:</b>	tekoče; pasta
-	<b>Barva:</b>	siva
-	<b>Vonj:</b>	značilen

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **7150 M15 Surfacer, UV Primer Filler**

Datum izdelave: **4.7.2019** · Datum spremembe: **10.7.2019** · Izdaja: **1**



## Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	<b>pH</b>	Ni podatkov.
-	<b>Tališče/ledišče</b>	Ni podatkov.
-	<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	56 °C
-	<b>Plamenišče</b>	-18 °C
-	<b>Hitrost izparevanja</b>	Ni podatkov.
-	<b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>	Ni podatkov.
-	<b>Eksplozijske meje</b>	2,5 – 14,3 vol %
-	<b>Parni tlak</b>	240 hPa
-	<b>Relativna gostota par/hlapov</b>	3,6
-	<b>Relativna gostota</b>	<b>Gostota:</b> 1,360 g/cm <sup>3</sup>
-	<b>Topnost (z navedbo topila)</b>	<b>voda:</b> ni topno
-	<b>Porazdelitveni koeficient</b>	Ni podatkov.
-	<b>Temperatura samovžiga</b>	465 °C
-	<b>Temperatura razpadanja</b>	Ni podatkov.
-	<b>Viskoznost</b>	<b>kinematična:</b> > 20,5 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C
-	<b>Eksplozivne lastnosti</b>	Ni podatkov.
-	<b>Oksidativne lastnosti</b>	Ni podatkov.

## 9.2. Drugi podatki

-	<b>Vsebnost organskih topil</b>	350,88 g/L (VOC)
-	<b>Opombe:</b>	

## ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1. Reaktivnost

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost nastanka vnetljivih ali eksplozivnih mešanic hlapov in zraka. Reakcije z oksidanti.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Oksidanti.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

**ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**
**11.1. Podatki o toksikoloških učinkih**
(a) Akutna strupenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
stiren (100-42-5)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		5000 mg/kg		
stiren (100-42-5)	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	podgana	4 h	11,8 mg/L		
stiren (100-42-5)	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 2000 mg/kg	OECD 402	
1,6-heksandiol diakrilat (13048-33-4)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		5000 mg/kg		
1,6-heksandiol diakrilat (13048-33-4)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec		3650 mg/kg		
aceton (67-64-1)	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	podgana	8 h	21,09 ppm	OECD 403	
aceton (67-64-1)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		5800 mg/kg		
aceton (67-64-1)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec		> 20 ml/kg		
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid (162881-26-7)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 2000 mg/kg		
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid (162881-26-7)	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 2000 mg/kg		
2-benzil-2-dimetilamino-4-morfolinilbutirofenon (119313-12-1)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 5000 mg/kg		
2-benzil-2-dimetilamino-4-morfolinilbutirofenon (119313-12-1)	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 2000 mg/kg		
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		25 mg/kg		
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	dermalno	LD <sub>50</sub>	Morski prašiček		> 2000 mg/kg		

**Dodatne informacije:** Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
aceton (67-64-1)			dražilno		

**Dodatne informacije:** Povzroča draženje kože.

(c) Resne okvare oči/draženje

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	kunec		dražilno		

**Dodatne informacije:** Povzroča hudo draženje oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
1,6-heksandiol diakrilat (13048-33-4)	dermalno	Morski prašiček		Povzroča preobčutljivost.		
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid (162881-26-7)	dermalno	Morski prašiček		Povzroča preobčutljivost.		

**Dodatne informacije:** Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **7150 M15 Surfacer, UV Primer Filler**

Datum izdelave: **4.7.2019** · Datum spremembe: **10.7.2019** · Izdaja: **1**

## (e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

## (f) Rakotvornost

Ni podatkov.

## (g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

## Povzetek ocene lastnosti CMR

Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

## (h) STOT – enkratna izpostavljenost

**Dodatne informacije:** STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

## (i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
stiren (100-42-5)	oralno	LOAEL	podgana			2000 mg/kg tt/dan			
stiren (100-42-5)	oralno	NOAEL	podgana			1000 mg/kg tt/dan			
stiren (100-42-5)	inhalacijsko	LOAEL	podgana			0,21 mg/L			

**Dodatne informacije:** Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

## (j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

**Dodatne informacije:** Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

## **ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI**

**12.1. Strupenost**
12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost
**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
stiren (100-42-5)	LC <sub>50</sub>	4,02 mg/L	96 h	ribe			
	EC <sub>50</sub>	4,9 mg/L	72 h	alge			
	EC <sub>50</sub>	4,7 mg/kg	48 h	<i>Daphnia</i>			
	EC <sub>10</sub>	0,28 mg/L	96 h	alge			
1,6-heksandiol diakrilat (13048-33-4)	EC <sub>50</sub>	1,5 mg/L	72 h	alge			
	NOEC	0,5 mg/L	72 h	alge			
	EC <sub>50</sub>	4,6 mg/L	96 h	ribe			
	EC <sub>50</sub>	2,6 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>			
acetone (67-64-1)	LC <sub>50</sub>	8120 mg/L	96 h	ribe			
	EC <sub>50</sub>	530 mg/L	192 h	alge			
	EC <sub>50</sub>	8800 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>			
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfin oksid (162881-26-7)	EC <sub>50</sub>	1,175 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>			
	EC <sub>50</sub>	0,26 mg/L	72 h	alge			
	LC <sub>50</sub>	0,09 mg/L	96 h	ribe			
2-benzil-2-dimetilamino-4-morfolinilbutirofenon (119313-12-1)	LC <sub>50</sub>	0,46 mg/L	96 h	ribe			
	EC <sub>50</sub>	0,8 mg/L	24 h	<i>Daphnia</i>			
	EC <sub>50</sub>	2 mg/L	72 h	alge			

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost
**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
stiren (100-42-5)	NOEC	1,01 mg/L	504 h		<i>Daphnia</i>		

**12.2. Obstojnost in razgradljivost**
12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

12.2.2. Biorazgradljivost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Ni lahko biorazgradljivo.

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**
12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Ni podatkov.

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Bioakumulacija ni pričakovana.

#### 12.4. Mobilnost v tleh

##### 12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

##### 12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov.

##### 12.4.3. Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

#### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

#### 12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

#### 12.7. Dodatne informacije

##### **Za proizvod**

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.  
Plava na vodi.  
Nevarnost onesnaženja površinskih in talnih vod.

### ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

#### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

##### 13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

###### **Odstranjevanje ostankov produkta**

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo.

###### **Embalaže**

Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim proizvodom. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Neočiščene embalaže ne prebadati, rezati ali variti. Prazna embalaža predstavlja nevarnost požara, saj lahko vsebuje vnetljive ostankke ali hlape proizvoda.

##### 13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

##### 13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

##### 13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

### ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

#### 14.1. Številka ZN

UN 1263

#### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

BARVA

IMDG ime: PAINT



**14.3. Razredi nevarnosti prevoza**

3

**14.4. Skupina embalaže**

II

**14.5. Nevarnosti za okolje**

NE

**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

**Omejene količine**

5 L

**Omejitev za predore**

(D/E)

**IMDG plamenišče**

-18 °C, c.c.

**IMDG EmS**

F-E, S-E

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

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

**ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**

**15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18 in 68/18)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 78/18)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

**15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)**

HOS - Kategorija in mejna vrednost: B(c) 540 g/l. Ta proizvod vsebuje: < 540 g/l HOS.

**15.1.2. Posebna navodila**

Upoštevati predpise glede zaposlovanja in zaščite pred nevarnimi snovmi za mlade ljudi, nosečnice ter doječe matere.  
Seveso P5c: VNETLJIVE TEKOČINE.

**15.2. Ocena kemijske varnosti**

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.



**ODDELEK 16. DRUGI PODATKI**Spremembe varnostnega lista

-

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh  
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti  
ATE = Ocena akutne strupenosti  
BCF = Biokoncentracijski faktor  
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service  
CEN = Evropski odbor za standardizacijo  
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008  
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje  
CSA = Ocena kemijske varnosti  
CSR = Poročilo o kemijski varnosti  
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS  
ECHA = Evropska agencija za kemikalije  
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu  
ELINCS = Evropski seznam novih snovi  
EN = Evropski standard  
EQS = Okoljski standard kakovosti  
ES = Evropska skupnost  
EU = Evropska unija  
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)  
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti  
GHS = Globalno usklajeni sistem  
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga  
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju  
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah  
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo  
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda  
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije  
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)  
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
OC = Delovni pogoji  
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu  
OR = Edini zastopnik  
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu  
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene  
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom  
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka  
PPE = Osebna zaščitna oprema  
R in O = Razvrščanje in označevanje  
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006  
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici  
RIP = Izvedbeni projekt REACH  
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja  
SCBA = Zaprti dihalni aparat  
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh  
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe  
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost  
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)  
TT = Telesna teža  
UL = Uradni list  
VL = Varnostni list  
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

## Viri varnostnega lista

-

## Seznam ustreznih H stavkov

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H300 Smrtno pri zaužitju.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
- H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti .
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.



- Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- Usklajeno z lokalno zakonodajo
- Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.