

**VARNOSTNI LIST** v skladu z uredbo 1907/2006**silco**<sup>®</sup>Naziv izdelka: **6150 B15 Multi-Alu**Datum izdelave: **22.02.2021**, Datum spremembe: **01.04.2021**, različica: **3.2****ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**

## 1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

6150 B15 Multi-Alu

Šifra izdelka

6150

UFI:

411J-C0D3-Y00J-0TJW

<https://my.chemius.net/p/mGpXSM/en/pd/en>

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

Pomembne identificirane uporabe

Ni podatkov.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

## 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

SILCO d.o.o.

Sentrupert 5a

3303 Gomilsko, Slovenija

00386 3 703 3180

n.cvilak@silco.si

## 1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Dobavitelj

00386 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. 3; H226 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 (Slušni organi, slušni organi) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

## 2.2 Elementi etikete

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

**Opozorilna beseda: Nevarno**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H315 Povzročča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzročča hudo draženje oči.

H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

H372 Škoduje organom (Slušni organi, slušni organi) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

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.

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P403 + P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

**Vsebuje:**

stiren

**2.3 Druge nevarnosti**

Ni podatkov.

**ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH****3.1 Snovi**

Za zmesi glej 3.2.

**3.2 Zmesi**

NAZIV	CAS EC INDEX REACH	%	RAZVRSTITEV V SKLADU Z UREDBO (ES) ŠT. 1272/2008 (CLP)	POSEBNE MEJNE KONCENTRACIJE	OPOMBE ZA SESTAVINE
stiren	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0	15-20	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372	/	D
aluminijev prah, nestabiliziran	7429-90-5 231-072-3 013-001-00-6	2.5-5	Pyr. Sol. 1; H250.S1 Water-react. 2; H261.2	/	/
Nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4	0.1-1	Asp. Tox. 1; H304 Muta. 1B; H340.1B Carc. 1B; H350.1B	/	P

**Opombe za sestavine**

<b>D</b>	<p>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.</p> <p>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".</p>
<b>P</b>	<p>Razvrščanja glede na rakotvornost ali mutagenost ni treba uporabljati, če je mogoče dokazati, da snov vsebuje manj kot 0,1 % m/m benzena (št. EINECS 200-753-7).</p> <p>Če snov ni razvrščena kot rakotvorna, se uporabijo vsaj previdnostni stavki (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331).</p> <p>Ta opomba se uporablja samo za nekatere kompleksne snovi, pridobljene iz nafte, iz dela 3.</p>

## ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1 Ukrepi za prvo pomoč

#### Splošne opombe

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Nudenje umetnega dihanja usta-na-usta je lahko za osebo, ki nudi prvo pomoč, nevarno. 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.

#### Po vdihavanju

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

#### Po stiku s kožo

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

#### Po stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Poiskati zdravniško pomoč.

#### Po zaužitju

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

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

#### Po vdihavanju

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.

#### Po stiku s kožo

Srbenje, rdečica, bolečina. Stik s kožo lahko izzove alergijski odziv (simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji).

#### Po stiku z očmi

Rdečica, solzenje, bolečina.

#### Po zaužitju

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko. Lahko povzroči bolečine v trebuhu. 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, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

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

#### Nevarni proizvodi izgorjevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.

### 5.3 Nasvet za gasilce

#### Zaščitni ukrepi

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

#### Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), 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

Ni podatkov.

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

#### Za neizučeno osebo

#### Zaščitna oprema

Ni podatkov.

#### Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi!

#### Postopki v sili

Ukrepajte le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Evakuirati nevarno območje. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

#### 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

#### Za zadrževanje

Razlitje zajeziti, če to ne predstavlja tveganj.

#### Za čiščenje

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

#### DRUGI PODATKI

Ni podatkov.

## 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Zaščitni ukrepi

##### Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Uporabljati neiskreče orodje. Preprečiti statično naelektrjenje. 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 izlivati v kanalizacijo, površinske vode in tla. Takoj po uporabi embalažo tesno zapreti.

##### Drugi ukrepi

Ni podatkov.

##### Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/megllice. 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.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

#### Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu. 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.

#### Emblažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

#### Zahteve za skladiščne prostore in posode

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

#### Razred skladiščenja

Ni podatkov.

#### **Razred skladiščenja:**

#### Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

### 7.3 Posebne končne uporabe

#### Priporočila

Ni podatkov.

#### Posebne rešitve za panogo industrije

Ni podatkov.

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

NAZIV	MG/M <sup>3</sup>	ML/M <sup>3</sup>	KRATKOTRAJNA VREDNOST MG/M <sup>3</sup>	KRATKOTRAJNA VREDNOST ML/M <sup>3</sup>	OPOMBA	BIOLOŠKE MEJNE VREDNOSTI
barijev sulfat	/	/	/	/		/
aluminij (BAT)	/	/	/	/	/	aluminij - 200µg/l - urin - ob koncu delovne izmene
stiren (100-42-5)	86	20	172	40	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
mineralno olje - belo (8042-47-5)	5 (A)	/	20 (A)	/	Y	/
(2-metoksimetiletoksi)propanol (mešanica izomer) (34590-94-8)	308	50	308	50	K, EU1	/
anhidrid maleinske kisline (108-31-6)	0.41	0.1	0.41	0.1	Y	/
2-fenoksietanol (122-99-6)	5.7	1	5.7	1	Y	/
trifenilfosfin (603-35-0)	5 (I)	/	10 (I)	/	Y	/

#### 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).

#### DNEL/DMEL vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

NAZIV	VRSTA	POT IZPOSTAVLJENOSTI	TRAJANJE IZPOSTAVLJENOSTI	OPOMBA	VREDNOST
stiren	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	85 mg/m <sup>3</sup>
stiren	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	289 mg/m <sup>3</sup>
stiren	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	306 mg/m <sup>3</sup>
stiren	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	406 mg/kg tt/dan
stiren	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	10.2 mg/m <sup>3</sup>
stiren	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	174.25 mg/m <sup>3</sup>
stiren	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	182.75 mg/m <sup>3</sup>
stiren	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	343 mg/kg tt/dan
stiren	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.1 mg/kg tt/dan

#### PNEC vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

NAZIV	POT IZPOSTAVLJENOSTI	OPOMBA	VREDNOST
stiren	sladka voda	/	0.028 mg/L
stiren	voda (občasni izpust)	/	0.04 mg/L
stiren	morska voda	/	0.014 mg/L
stiren	čistilna naprava	/	5 mg/L
stiren	usedline (sladka voda)	suha teža	0.614 mg/kg
stiren	usedline (morska voda)	suha teža	0.307 mg/kg
stiren	zemlja	suha teža	0.2 mg/kg

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

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

#### Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

#### 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.

### Osebna zaščitna oprema

#### Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

#### Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). 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. Čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati.

### Ustrezni materiali

#### Zaščita kože

Varovalna obleka antistatična SIST EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2018), zaščitni čevlji antistatični (SIST EN 20345:2012). Ob intenzivnejši izpostavljenosti obleči kemično odporno obleko (SIST EN ISO 6530:2005) ter škornje (SIST EN ISO 20345:2012).

#### Zaščita dihal

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008). Pri koncentracijah prahu/plinov/hlapov nad uporabno mejo filtrov, pri koncentraciji kisika pod 17% ali v nejasnih razmerah uporabljati avtonomne dihalne aparate z zaprtim krogom po standardu SIST EN 137:2006, SIST EN 138:1996.

### Toplotna nevarnost

Ni podatkov.

### Nadzor izpostavljenosti okolja

#### Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

#### Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

#### Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

#### 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

Agregatno stanje  
tekoče

Barva  
srebrna

Vonj  
Ni podatkov.

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
pH	Ni podatkov.
Tališče/ledišče	Ni podatkov.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
Plamenišče	Ni podatkov.
Hitrost izparevanja	Ni podatkov.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatkov.
Eksplozijske meje	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Gostota/teža	Gostota: 1.5758 g/cm <sup>3</sup>
Topnost	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
Viskoznost	Ni podatkov.
Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov.
Oksidativne lastnosti	Ni podatkov.

### 9.2 DRUGI PODATKI

Vsebnost suhe snovi	53.602 % 26.256 vol %
Vsebnost organskih topil	5.8724 g/L



**ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST****10.1 Reaktivnost**

Ni podatkov.

**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.

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

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

**10.5 Nezdržljivi 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**

Za sestavine

NAZIV	POT IZPOSTAVLJENOSTI	VRSTA	VRSTA	ČAS	VREDNOST	METODA	OPOMBA
barijev sulfat	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana (samec)	/	307 - 364 g/kg	OECD 401	/
barijev sulfat	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	> 2000 mg/kg tt	OECD 402	/
stiren	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	5000 mg/kg	/	/
stiren	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	> 2000 mg/kg	OECD 402	/
stiren	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	podgana	4 h	11.8 mg/L	/	/
2-fenoksietanol	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	1260 mg/kg	/	/
Stiren	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	5000 mg/kg	/	/
Stiren	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	> 2000 mg/kg	OECD 402	/

Stiren	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	podgana	4 h	11.8 mg/L	/	/
2,2-((4-metilfenil)amino)bisfenol	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	> 300 mg/kg	/	/
anhidrid maleinske kisline	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	1090 mg/kg	/	/
anhidrid maleinske kisline	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	podgana	1 h	> 4.35 mg/L	/	/
anhidrid maleinske kisline	oralno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	2620 mg/kg	/	/
Trifenilfosfin	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	700 mg/kg	/	/
Dipropilen glikol monometileter	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	5135 mg/kg	/	/
Dipropilen glikol monometileter	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	9510 mg/kg	/	/

**Dodatne informacije**

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

**(b) Jedkost za kožo/draženje kože**

Za sestavine

NAZIV	VRSTA	ČAS	REZULTAT	METODA	OPOMBA
anhidrid maleinske kisline	kunec	/	Jedko.	/	/
(2-metoksimetiletoksi)propanol	kunec	/	Rahlo draži.	/	/

**Dodatne informacije**

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo in oči. Povzroča draženje kože.

**(c) Resne okvare oči/draženje**

Za sestavine

NAZIV	POT IZPOSTAVLJENOSTI	VRSTA	ČAS	REZULTAT	METODA	OPOMBA
(2-metoksimetiletoksi)propanol	/	človek	/	Rahlo draži.	/	/
(2-metoksimetiletoksi)propanol	/	kunec	/	Rahlo draži.	/	/
Dipropilen glikol monometileter	/	/	/	Rahlo draži.	/	/

**(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože**

Za sestavine

NAZIV	POT IZPOSTAVLJENOSTI	VRSTA	ČAS	REZULTAT	METODA	OPOMBA
anhidrid maleinske kisline	dermalno	/	/	Povzroča preobčutljivost.	/	/

**Dodatne informacije**

Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

**(e) Mutagenost (za zarodne celice)**

Za sestavine

NAZIV	VRSTA	VRSTA	ČAS	REZULTAT	METODA	OPOMBA
anhidrid maleinske kisline	in-vitro mutagenost	/	/	Negativno.	/	/
anhidrid maleinske kisline	in-vivo mutagenost	/	/	Negativno.	/	/

Dipropilen glikol monometileter	/	/	/	Ni mutageno.	/	/
Dipropilen glikol monometileter	in-vivo mutagenost	/	/	Negativno.	/	/
Dipropilen glikol monometileter	in-vitro mutagenost	/	/	Negativno.	/	/

## (f) Rakotvornost

Za sestavine

NAZIV	POT IZPOSTAVLJENOSTI	VRSTA	VRSTA	ČAS	VREDNOST	REZULTAT
stiren	inhalacijsko (hlapi)	NOAEL	podgana	/	4.34 mg/l	/
Stiren	inhalacijsko (hlapi)	NOAEL	podgana	/	4.34 mg/l	/
anhidrid maleinske kisline	dermalno	NOEL	podgana	/	100 mg/kg tt/dan	/
Dipropilen glikol monometileter	/	/	/	/	/	negativno
Dipropilen glikol monometileter	/	/	/	/	/	Ni rakotvorno.

## (g) Strupenost za razmnoževanje

Za sestavine

NAZIV	VRSTA	VRSTA	ČAS	VREDNOST	REZULTAT	METODA	OPOMBA
stiren	NOAEL (starši)	podgana	/	0.65 - 2.2 mg/L	/	OECD 416	inhalacijsko (hlapi)
stiren	NOAEL (F2)	podgana	/	0.22 mg/L	/	OECD 416	inhalacijsko (hlapi)
stiren	NOAEL	podgana	/	2.6 mg/L	/	/	inhalacijsko
stiren	NOAEL	podgana	/	2.6 mg/L	/	/	inhalacijsko
stiren	LOAEL	podgana	/	1.3 mg/L	/	/	inhalacijsko
Stiren	NOAEL (starši)	podgana	/	0.65 - 2.2 mg/L	/	OECD 416	inhalacijsko (hlapi)
Stiren	NOAEL (F2)	podgana	/	0.22 mg/L	/	OECD 416	inhalacijsko (hlapi)
Stiren	NOAEL	podgana	/	2.6 mg/L	/	/	inhalacijsko
Stiren	NOAEL	podgana	/	2.6 mg/L	/	/	inhalacijsko
Stiren	LOAEL	podgana	/	1.3 mg/L	/	/	inhalacijsko
anhidrid maleinske kisline	NOAEL	podgana	/	55 mg/kg	/	dvo-generacijska študija	/

## Povzetek ocene lastnosti CMR

Sum škodljivosti za nerojenega otroka. Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

## (h) STOT – enkratna izpostavljenost

Za sestavine

NAZIV	POT IZPOSTAVLJENOSTI	VRSTA	VRSTA	ČAS	ORGAN	VREDNOST	REZULTAT	METODA	IZPOSTAVLJENOST
Dipropilen glikol monometileter	inhalacijsko (hlapi)	-	/	/	centralni živčni sistem	/	Depresija centralnega živčnega sistema.	/	/
Dipropilen glikol monometileter	inhalacijsko	/	/	/	/	/	Povzroča draženje sluznice.	/	/
Dipropilen glikol monometileter	inhalacijsko	/	/	/	/	/	Pripravek je narkotičen pri visokih koncentracijah hlapov.	/	/

#### Dodatne informacije

STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Za sestavine

NAZIV	POT IZPOSTAVLJENOSTI	VRSTA	VRSTA	ČAS	ORGAN	VREDNOST	REZULTAT	METODA	IZPOSTAVLJENOST	OP
stiren	inhalacijsko (hlapi)	NOAEL	podgana	13 tednov	/	0.85 mg/L	/	/	/	6 u dar
stiren	inhalacijsko (hlapi)	NOAEL	podgana	/	/	mg/L	/	OECD 453	/	6 u dar
Stiren	inhalacijsko (hlapi)	NOAEL	podgana	13 tednov	/	0.85 mg/L	/	/	/	6 u dar
Stiren	inhalacijsko (hlapi)	NOAEL	podgana	/	/	mg/L	/	OECD 453	/	6 u dar

#### Dodatne informacije

Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

#### Dodatne informacije

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1 Strupenost

Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

NAZIV	VRSTA	VREDNOST	ČAS IZPOSTAVLJENOSTI	VRSTA	ORGANIZEM	METODA	OPOMBA
barijev sulfat	LC <sub>50</sub>	> 152 mg/L	96 h	ribe	<i>Danio rerio</i>	OECD 203	/
barijev sulfat	LC <sub>50</sub>	14500 µg/L	48 h	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>	/	/
barijev sulfat	EC <sub>50</sub>	> 1.15 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)	OECD 201	/

barijev sulfat	EC <sub>50</sub>	> 622 mg/L	3 h	bakterije	aktivno blato	OECD 209 Activated Sludge, Respiration Inhibition Test	/
stiren	LC <sub>50</sub>	4.02 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
stiren	EC <sub>50</sub>	4.7 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
stiren	EC <sub>50</sub>	4.9 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)	EPA OTS 797.1050	/
stiren	EC <sub>50</sub>	ca. 500 mg/L	30 min	bakterije	/	OECD 209	/
stiren	EC <sub>10</sub>	0.28 mg/L	96 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)	EPA OTS 797.1050	/
Stiren	LC <sub>50</sub>	4.02 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
Stiren	EC <sub>50</sub>	4.7 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
Stiren	EC <sub>50</sub>	4.9 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)	EPA OTS 797.1050	/
Stiren	EC <sub>50</sub>	ca. 500 mg/L	30 min	bakterije	/	OECD 209	/
Stiren	EC <sub>10</sub>	0.28 mg/L	96 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)	EPA OTS 797.1050	/
2,2-((4-metilfenil)amino)bisfenol	LC <sub>50</sub>	735 mg/L	96 h	ribe	/	/	/
anhidrid maleinske kisline	LC <sub>50</sub>	75 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
anhidrid maleinske kisline	LC <sub>50</sub>	75 mg/L	96	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
anhidrid maleinske kisline	EC <sub>50</sub>	42.81 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
anhidrid maleinske kisline	EC <sub>50</sub>	150 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
anhidrid maleinske kisline	EC <sub>10</sub>	44.6 mg/L	18 h	mikroorganizmi	<i>Pseudomonas putida</i>	/	/
1,4-naftokinon	EC <sub>50</sub>	0.011 mg/L	72 h	alge	Dunaliella biocultura	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	/
Dipropilen glikol monometileter	LC <sub>50</sub>	> 10000 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/

Dipropilen glikol monometileter	EC <sub>50</sub>	1919 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
Dipropilen glikol monometileter	EC <sub>50</sub>	1000 mg/L	72 h	alge	<i>Selenastrum capricornutum</i>	/	/
Dipropilen glikol monometileter	EC <sub>10</sub>	4168 mg/L	/	bakterije	<i>Translation required (15834)</i>	/	/

#### Kronična (dolgotrajna) strupenost Za sestavine

NAZIV	VRSTA	VREDNOST	ČAS IZPOSTAVLJENOSTI	VRSTA	ORGANIZEM	METODA	OPOMBA
barijev sulfat	NOEC	≥ 100 mg/L	33 dni	ribe	<i>Danio rerio</i>	OECD 210	/
barijev sulfat	EC16	5800 µg/L	21 dni	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>	/	/
stiren	NOEC	1.01 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	/
Stiren	NOEC	1.01 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	/
anhidrid maleinske kisline	NOEC	10 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
anhidrid maleinske kisline	NOEC	11.8 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
Dipropilen glikol monometileter	NOEC	> 0.5 mg/L	22 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

Biorazgradljivost

Za sestavine

NAZIV	VRSTA	STOPNJA	ČAS	REZULTAT	METODA	OPOMBA
Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	Topnost v vodi	< 0.1 mg/L	/	/	/	/
stiren	biorazgradljivost	70.9 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	ISO DIN 9408	aerobno, aktivno blato
Stiren	biorazgradljivost	70.9 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	ISO DIN 9408	aerobno, aktivno blato
anhidrid maleinske kisline	biorazgradljivost	> 90 %	/	hitro biorazgradljivo	OECD 301 B	/
1,4-naftokinon	biorazgradljivost	0 - 60 %	/	/	OECD 301 A-F	/
Dipropilen glikol monometileter	KPK - kemijska potreba po kisiku	0.00202 g O <sub>2</sub> /g	/	/	/	/

Dipropilen glikol monometileter	aerobna	73 %	/	/	/	/
---------------------------------	---------	------	---	---	---	---

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Porazdelitveni koeficient

##### Za sestavine

NAZIV	MEDIJ	VREDNOST	TEMPERATURA	PH	KONCENTRACIJA	METODA
stiren	Oktanol-voda (log Pow)	2.96	/	/	/	/
2-fenoksietanol	log Kow	1.16	/	/	/	/
Stiren	Oktanol-voda (log Pow)	2.96	/	/	/	/
anhidrid maleinske kisline	Log Pow	-2.61	/	/	/	/
1,4-naftokinon	log Kow	1.71	/	/	/	/
Dipropilen glikol monometileter	Oktanol-voda (log Pow)	-0.06	/	/	/	/

#### Biokoncentracijski faktor (BCF)

##### Za sestavine

NAZIV	VRSTA	ORGANIZEM	VREDNOST	TRAJANJE	REZULTAT	METODA	OPOMBA
stiren	BCF	ribe	13.5	/	/	/	/
stiren	BCF	/	74	/	/	/	Izračunana vrednost
Stiren	BCF	ribe	13.5	/	/	/	/
Stiren	BCF	/	74	/	/	/	Izračunana vrednost
Dipropilen glikol monometileter	BCF	/	1	/	/	/	/

### 12.4 Mobilnost v tleh

#### Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

#### Površinska napetost

Ni podatkov.

#### Absorpcija/desorpcija

##### Za sestavine

NAZIV	VRSTA	KRITERIJ	VREDNOST	REZULTAT	METODA	OPOMBA
stiren	zemlja	log KOC	2.55	/	/	/
stiren	zemlja	/	352	/	/	Koc
Stiren	zemlja	log KOC	2.55	/	/	/
Stiren	zemlja	/	352	/	/	Koc
anhidrid maleinske kisline	zemlja	log KOC	1.63	/	/	/

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ocena ni narejena.

**12.6 Drugi škodljivi učinki**

Ni podatkov.

**12.7 Dodatne informacije****Za proizvod**

Pripravek ni razvrščen kot nevaren za okolje. Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

**ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Odstranjevanje izdelkov/embalaže****Odstranjevanje ostankov produkta**

Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

**Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)**

Ni podatkov.

**Embalaže**

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

**Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)**

Ni podatkov.

**Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki**

Ni podatkov.

**Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak**

Ni podatkov.





**Druga priporočila za odstranjevanje**

Ni podatkov.

**ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
<b>14.1 Številka ZN</b>			
UN 1866	UN 1866	UN 1866	UN 1866
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>			
RAZTOPINA SMOLE <i>vnetljiva</i>	RESIN SOLUTION, <i>flammable</i>	RESIN SOLUTION, <i>flammable</i>	RESIN SOLUTION, <i>flammable</i>
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>			
3	3	3	3



			
<b>14.4 Skupina embalaže</b>			
III	III	III	III
<b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>			
NE	NE	NE	NE
<b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>			
Omejene količine 5 L Prevozna skupina 3 Omejitev za predore (D/E)	Omejene količine 5 L EmS F-E, <u>S-E</u> Navodila za pakiranje P001, IBC03, LP01, R001 Special packing provisions PP1 Tank instructions T2 Tank special provisions TP1	Limited Quantity Navodila za pakiranje Y344 Limited Quantity Net Qty 10 L Passenger Packing Instruction Navodila za pakiranje 355 Passenger Packing Instruction Net Qty 25 L Posebna opozorila A3	Omejene količine 5 L
<b>14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC</b>			
Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojskih za razsuti tovor, zabojskih ali na vozilih.	Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojskih za razsuti tovor, zabojskih ali na vozilih.	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno

## 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)

Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS) ni relevantno

Sestavine po Uredbi o detergentih EC 648/2004  
Ni podatkov.

Posebna navodila

Upoštevati predpise glede zaposlovanja in zaščite pred nevarnimi snovmi za mlade ljudi, nosečnice ter doječe matere.

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

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

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

### Spremembe varnostnega lista

1.1 Identifikator izdelka 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi 2.2 Elementi etikete 4.1 Ukrepi za prvo pomoč 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli 5.1 Sredstva za gašenje 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo 5.3 Nasvet za gasilce 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo 8.1 Parametri nadzora 8.2 Nadzor izpostavljenosti 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih 9.2 DRUGI PODATKI 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih 12.1 Strupenost 12.2 Obstojnost in razgradljivost 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih 12.4 Mobilnost v tleh 13.1 Metode ravnanja z odpadki 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

### Viri varnostnega lista

Ni podatkov.

### Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovih poteh  
ADR = 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

Seznam ustreznih H stavkov

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H250 Samodejno se vžge na zraku.  
H261 V stiku z vodo se sproščajo vnetljivi plini.  
H301 Strupeno pri zaužitju.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H330 Smrtno pri vdihavanju.  
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H340 Lahko povzroči genetske okvare.  
H350 Lahko povzroči raka.  
H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.  
H372 Škoduje organom (Slušni organi, slušni organi) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.