

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## A80

Verzija  
1.3

Datum priprave/spremembe:  
24.07.2018

Številka varnostnega lista:  
H53686

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime  
: A80

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

Uporaba snovi/zmesi : Kit za popravilo karoserije.  
Priporočene omejitve uporabe : Samo za industrijsko ali poklicno uporabo.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Spekter d.o.o.  
: Ložnica pri Žalcu 52a  
3310 Žalec  
  
Telefon : +38637132500  
Telefaks : +38637132525  
  
E-poštni naslov osebe odgovorne za varnostni list : info@spekter-zalec.si

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

+386 713 25 00 (8:00-17:00 h) Spekter d.o.o.

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

|   |  |
|---|--|
| Vnetljive tekočine, Kategorija 2  | H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.   |
| Draženje kože, Kategorija 2   | H315: Povzroča draženje kože.  |
| Draženje oči, Kategorija 2  | H319: Povzroča hudo draženje oči.  |
| Strupenost za razmnoževanje, Kategorija 2   | H361d: Sum škodljivosti za nerojenega otroka.  |
| Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, Kategorija 1 | H372: Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju. |

#### 2.2 Elementi etikete

##### Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## A80

Verzija  
1.3

Datum priprave/spremembe:  
24.07.2018

Številka varnostnega lista:  
H53686

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.  
H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.

Previdnostni stavki :

### Preprečevanje:

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.  
P260 Ne vdihavati hlapov.

### Odziv:

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo.  
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.  
P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi suhi pesek, suhe kemikalije ali peno, odporno na alkohol.

### Skladiščenje:

P403 Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

### Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštete na nalepki/etiketi:

stiren

### Dodatno označevanje

EUH208 Vsebuje cobalt bis(2-ethylhexanoate). Lahko povzroči alergijski odziv.

## 2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

#### Nevarne sestavine

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## A80

Verzija  
1.3

Datum priprave/spremembe:  
24.07.2018

Številka varnostnega lista:  
H53686

| Kemijsko ime                  | Št. CAS<br>ES-št.<br>Indeks-št.<br>Registracijska številka | Razvrstitev  | Koncentracija<br>(% w/w) |
|-------------------------------|--|--|--------------------------|
| stiren                        | 100-42-5<br>202-851-5<br>601-026-00-0<br>01-2119457861-32  | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Repr. 2; H361d<br>STOT RE 1; H372<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | $\geq 20 - < 25$         |
| etil acetat                   | 141-78-6<br>205-500-4<br>607-022-00-5<br>01-2119475103-46  | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066  | $\geq 1 - < 10$          |
| calcium bis(2-ethylhexanoate) | 136-51-6<br>205-249-0<br>01-2119978297-19                  | Eye Dam. 1; H318<br>Repr. 2; H361d   | $\geq 0,1 - < 1$         |
| cobalt bis(2-ethylhexanoate)  | 136-52-7<br>205-250-6<br>01-2119524678-29                  | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>Repr. 2; H361<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                      | $\geq 0,1 - < 0,25$      |
| 2-etilheksanojska kislina     | 149-57-5<br>205-743-6<br>607-230-00-6<br>01-2119488942-23  | Repr. 2; H361d   | $\geq 0,1 - < 1$         |
| hidrokinon                    | 123-31-9<br>204-617-8<br>604-005-00-4<br>01-2119524016-51  | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Muta. 2; H341<br>Carc. 2; H351<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410                             | $\geq 0,0025 - < 0,025$  |

Za razlago kratic glej oddelek 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.  
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.  
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
- Pri vdihavanju : Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.  
Ob stiku z oblačili sleči oblačila.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## A80

Verzija  
1.3

Datum priprave/spremembe:  
24.07.2018

Številka varnostnega lista:  
H53686

- Pri stiku z očmi : Preventivno oplaknite oči z vodo.  
Odstraniti kontaktne leče.  
Zaščitite nepoškodovano oko.  
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.  
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.  
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.  
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

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

- Simptomi : vdihavanje lahko izzove naslednje simptome:  
Glavobol  
Omotičnost  
Utrujenost  
Šibkost, slabotnost  
Stik s kožo lahko izzove naslednje simptome:  
Rdečina  
zaužitje lahko izzove naslednje simptome:  
bolečina v trebuhu  
Slabost  
Bruhanje  
Diareja

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

- Zdravljenje : Ni razpoložljivih informacij.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje : Na alkohol odporna pena  
Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suha kemikalija
- Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

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

- Specifične nevarnosti med gašenjem : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.
- Nevarni proizvodi izgorevanja : Nevarni izgorevalni produkti niso poznani

### 5.3 Nasvet za gasilce

- Posebna zaščitna oprema za gasilce : Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## A80

Verzija  
1.3

Datum priprave/spremembe:  
24.07.2018

Številka varnostnega lista:  
H53686

Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Zaradi požarne varnosti je treba kante shranjevati/skladiščiti ločeno v zaprtih skladiščih. Uporabiti razpršeno vodo za hlajenje popolnoma zaprtih vsebnikov.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebnostni ukrepi : Zagotovite zadostno prezračevanje. Odstranite vse vire vžiga. Evakuirajte osebe v varno področje. Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne koncentracije. Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

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

Metode čiščenja : Zaježite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13).

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za kontaktne informacije, v nujnih primerih, glejte poglavje 1. Za informacije o varnem ravnanju glejte poglavje 7. Za nadzor izpostavljenosti in ukrepe za osebno zaščito glejte poglavje 8. Za naknadno odstranjevanje odpadkov sledite priporočilom iz oddelka 13.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno roko vanje : Preprečite tvorbo aerosola. Za osebno zaščito glejte oddelek 8. Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti. Preprečiti statično naelektrenje. Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih. Sod previdno odprite, ker je vsebina lahko pod tlakom. Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Navodila za varstvo pred : Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## A80

Verzija  
1.3

Datum priprave/spremembe:  
24.07.2018

Številka varnostnega lista:  
H53686

požarom in eksplozijo : Ukrenite vse potrebno za preprečitev statičnega naelektrenja (ki bi lahko povzročilo vžig organskih hlapov). Uporabljajte samo eksplozivno varno opremo. Hraniti ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga.

Higienski ukrepi : Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

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

Zahteve glede skladiščnih prostorov in vsebnikov : Ne kadite. Vsebnik naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zračenem mestu. Odprte vsebnike je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokončni legi, da ne puščajo. Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkimi varnostnim standardom.

Rok trajanja pri skladiščenju : 12 Meses

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Za uporabo tega izdelka ne obstajajo posebna priporočila, razen tistih, ki so že navedena.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

| Sestavine           | Št. CAS   | Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja) | Parametri nadzora               | Osnova |
|---------------------|---|---------------------------------------|---------------------------------|--------|
| smukec              | 14807-96-6  | MV (Alveolarna frakcija)              | 2 mg/m <sup>3</sup>             | SI OEL |
| Dodatne informacije | Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole, Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.  |                                       |                                 |        |
| stiren              | 100-42-5  | MV                                    | 20 ppm<br>86 mg/m <sup>3</sup>  | SI OEL |
| Dodatne informacije | Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo., Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti. |                                       |                                 |        |
|                     |   | TWA                                   | 20 ppm<br>85 mg/m <sup>3</sup>  |        |
|                     |   | STEL                                  | 40 ppm<br>170 mg/m <sup>3</sup> |        |
| etil acetat         | 141-78-6  | MV                                    | 400 ppm                         | SI OEL |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## A80

Verzija  
1.3

Datum priprave/spremembe:  
24.07.2018

Številka varnostnega lista:  
H53686

|                     |   |                           |                                    |             |
|---------------------|---|---------------------------|------------------------------------|-------------|
|                     |   |                           | 1.400 mg/m <sup>3</sup>            |             |
| Dodatne informacije | Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.   |                           |                                    |             |
|                     |   | STEL                      | 400 ppm<br>1.468 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU |
| Dodatne informacije | Okvirni   |                           |                                    |             |
|                     |   | TWA                       | 200 ppm<br>734 mg/m <sup>3</sup>   | 2017/164/EU |
| Dodatne informacije | Okvirni   |                           |                                    |             |
| titanov dioksid     | 13463-67-7  | MV (Prah)                 | 500.000 vlakna/m <sup>3</sup>      | SI OEL      |
| hidrokinon          | 123-31-9  | MV (Inhalabilna frakcija) | 2 mg/m <sup>3</sup>                | SI OEL      |
| Dodatne informacije | Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne, Mutagene snovi za zarodne celice - kategorija 2, Rakotvorne snovi - kategorija 2 |                           |                                    |             |

### Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

| Ime snovi | Št. CAS  | Parametri nadzora  | Čas vzorčenja              | Osnova |
|-----------|----------|--|----------------------------|--------|
| stiren    | 100-42-5 | mandljeva kislina:<br>0.74 mol/mol<br>kreatinina<br>(Urin)       | Ob koncu delovne<br>izmene | SI BAT |
|           |          | fenilglioksilna<br>kislina: 0.18<br>mol/mol kreatinina<br>(Urin) | Ob koncu delovne<br>izmene | SI BAT |
|           |          | stiren: 0.19 µmol/l<br>(Kri)                                     | 16 Ur po<br>končanem delu  | SI BAT |
|           |          | stiren: 1.66 µmol/l<br>(Mešani izdihani<br>zrak)                 | 16 Ur po<br>končanem delu  | SI BAT |
|           |          | stiren: 0.75 µmol/l<br>(Mešani izdihani<br>zrak)                 | V času<br>izpostavljenosti | SI BAT |
|           |          | fenilglioksilna<br>kislina: 240 mg/g<br>kreatinina<br>(Urin)     | Ob koncu delovne<br>izmene | SI BAT |
|           |          | mandljeva kislina:<br>1 g/g kreatinina<br>(Urin)                 | Ob koncu delovne<br>izmene | SI BAT |
|           |          | stiren: 20 µg/l<br>(Kri)   | 16 Ur po<br>končanem delu  | SI BAT |
|           |          | stiren: 40 ppb<br>(Mešani izdihani<br>zrak)                      | 16 Ur po<br>končanem delu  | SI BAT |
|           |          | stiren: 18 ppm<br>(Mešani izdihani<br>zrak)                      | V času<br>izpostavljenosti | SI BAT |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## A80

Verzija  
1.3

Datum priprave/spremembe:  
24.07.2018

Številka varnostnega lista:  
H53686

### Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

| Ime snovi                    | Končna uporaba | Načini izpostavljenosti | Potencialni učinki na zdravje | Vrednost                 |
|------------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| stiren                       | Delavci        | Vdihavanje              | Dolgoročni sistemski učinki   | 85 mg/m <sup>3</sup>     |
| etil acetat                  | Delavci        | Vdihavanje              | Dolgoročni sistemski učinki   | 734 mg/m <sup>3</sup>    |
| cobalt bis(2-ethylhexanoate) | Delavci        | Vdihavanje              | Dolgoročni lokalni učinki     | 0,2351 mg/m <sup>3</sup> |
| 1,4-dihidroksibenzen         | Delavci        | Vdihavanje              | Dolgoročni sistemski učinki   | 1 mg/m <sup>3</sup>      |
|                              | Delavci        | Vdihavanje              | Dolgoročni lokalni učinki     | 7,00 mg/m <sup>3</sup>   |

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči  
Tesno prilegajoča varovalna očala

Zaščita rok  
Opombe : Primernost za posebno delovno mesto je treba obravnavati s proizvajalci zaščitnih rokavic.

Zaščita kože : Neprepustna oblačila  
Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz : pasta

Barva : svetlo siva

Vonj : Značilen

pH : Ni smiselno

Tališče/območje tališča : ni določen/a/o

Točka vrelišča/območje vrelišča : ni določen/a/o

Plamenišče : 9 °C  
Metoda: ISO 1523, zaprta čaša  
Setaflash

Zgornja meja eksplozivnosti /  
Zgornja omejitev vnetljivosti : ni določen/a/o



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## A80

Verzija  
1.3

Datum priprave/spremembe:  
24.07.2018

Številka varnostnega lista:  
H53686

---

|  |   |  |
|--|---|--|
| Spodnja meja eksplozivnosti /<br>Spodnja omejitev vnetljivosti | : | ni določen/a/o                                       |
| Parni tlak   | : | ni določen/a/o                                       |
| Gostota  | : | 1,51 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)<br>Metoda: ISO 2811-1 |
| Topnost<br>Topnost v vodi                                      | : | nemešljivo   |
| Temperatura samovžiga  | : | ni določen/a/o                                       |
| Viskoznost<br>Viskoznost, dinamična                            | : | 160.000 mPa.s (20 °C)<br>Metoda: ISO 2555            |
| Viskoznost, kinematična  | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                    |

### 9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

---

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.  
Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

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

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Nezdružljivo z oksidanti.  
Kislina  
Baze  
Amini  
pobudniki polimerizacije

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje : Ogljikov monoksid

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## A80

Verzija  
1.3

Datum priprave/spremembe:  
24.07.2018

Številka varnostnega lista:  
H53686

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

##### Akutna strupenost

###### Proizvod:

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena akutne strupenosti: > 20 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi  
Metoda: Metoda izračuna

###### Sestavine:

###### **stiren:**

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 2.650 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 11,8 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

###### **etil acetat:**

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 5.620 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 44 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): 18.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

###### **cobalt bis(2-ethylhexanoate):**

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 3.129 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

###### **hidrokinon:**

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 320 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 2.000 mg/kg

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## A80

Verzija  
1.3

Datum priprave/spremembe:  
24.07.2018

Številka varnostnega lista:  
H53686

Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

### Jedkost za kožo/draženje kože

**Proizvod:**

Rezultat: Draženje kože

### Resne okvare oči/draženje

**Proizvod:**

Opombe: Zelo draži oči

### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

**Proizvod:**

Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Mutagenost za zarodne celice

**Proizvod:**

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Rakotvornost

**Proizvod:**

Rakotvornost - Ocena : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Strupenost za razmnoževanje

**Proizvod:**

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

### STOT - enkratna izpostavljenost

**Proizvod:**

Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

**Proizvod:**

Načini izpostavljenosti: Vdihavanje

Ocena: Snov ali zmes je označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 1.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## A80

Verzija  
1.3

Datum priprave/spremembe:  
24.07.2018

Številka varnostnega lista:  
H53686

### Toksičnost pri vdihavanju

#### Proizvod:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Sestavine:

##### **stiren:**

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): 9 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): 4,7 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge : EC50 (Algae): 1,4 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201

##### **etil acetat:**

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): 212 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): 164 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge : EC50 (Algae): > 100 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201

##### **cobalt bis(2-ethylhexanoate):**

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): 275 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za alge : EC50 (Algae): 0,14 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201

##### **hidrokinon:**

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): 0,044 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## A80

Verzija  
1.3

Datum priprave/spremembe:  
24.07.2018

Številka varnostnega lista:  
H53686

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): 0,090 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge : EC50 (Algae): 0,33 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

#### Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več..

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

#### Proizvod:

Vpliv in obnašanje v okolju : Ni razpoložljivih podatkov

Dodatne okoljevarstvene informacije : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.  
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.  
Poslati družbi, ki je pooblaščen za ravnanje z odpadki.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.  
Odstranite kot nerabljen proizvod.  
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.  
Ne sežigajte in ne uporabljajte rezalnega gorilnika na praznem sodu.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## A80

Verzija  
1.3

Datum priprave/spremembe:  
24.07.2018

Številka varnostnega lista:  
H53686

---

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### 14.1 Številka ZN

ADR : 1263  
IMDG : UN 1263  
IATA (Tovor) : UN 1263

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR : BARVAM  
IMDG : PAINT  
IATA (Tovor) : Paint

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR : 3  
IMDG : 3  
IATA (Tovor) : 3

#### 14.4 Skupina embalaže

ADR  
Skupina embalaže : III  
Koda (Št.) razvrstitve : F1  
Nalepke : 3  
IMDG  
Skupina embalaže : III  
Nalepke : 3  
EmS Koda : F-E, S-E  
IATA (Tovor)  
Navodila za pakiranje : 366  
(tovorno letalo)  
Navodila o pakiranju (LQ) : Y344  
Skupina embalaže : III  
Nalepke : Flammable Liquids

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

ADR  
Nevarnosti za okolje : ne

IMDG  
Snov, ki onesnažuje morje : ne

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Opombe : Exemption: PG III not PG II according to section 2.2.3.1.4 (ADR), 2.3.2.2 (IMDG).

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

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## A80

Verzija  
1.3

Datum priprave/spremembe:  
24.07.2018

Številka varnostnega lista:  
H53686

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

Ni smiselno

Hlapne organske spojine : 172 g/l

Direktiva 2004/42/ES : (540 g/l )

#### Drugi predpisi:

Proizvod je razvrščen in označen v skladu z direktivami ES ali odgovarjajočih nacionalnih zakonih.

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

The supplier has not carried out evaluation of chemical safety.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Celotno besedilo H-stavkov

|        |   |  |
|--------|---|--|
| EUH066 | : | Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.        |
| H225   | : | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.   |
| H226   | : | Vnetljiva tekočina in hlapi.   |
| H302   | : | Zdravju škodljivo pri zaužitju.  |
| 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.  |
| H336   | : | Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  |
| H341   | : | Sum povzročitve genetskih okvar.   |
| H351   | : | Sum povzročitve raka.  |
| H361   | : | Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.                                  |
| H361d  | : | Sum škodljivosti za nerojenega otroka.   |
| H372   | : | Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju. |
| H400   | : | Zelo strupeno za vodne organizme.  |
| H410   | : | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                            |
| H412   | : | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                                |

#### Celotno besedilo drugih okrajšav

|                 |   |                                     |
|-----------------|---|-------------------------------------|
| Acute Tox.      | : | Akutna strupenost                   |
| Aquatic Acute   | : | Akutna strupenost za vodno okolje   |
| Aquatic Chronic | : | Kronična strupenost za vodno okolje |
| Carc.           | : | Rakotvornost                        |
| Eye Dam.        | : | Huda poškodba oči                   |
| Eye Irrit.      | : | Draženje oči                        |
| Flam. Liq.      | : | Vnetljive tekočine                  |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## A80

Verzija  
1.3

Datum priprave/spremembe:  
24.07.2018

Številka varnostnega lista:  
H53686

|                    |   |   |
|--------------------|---|---|
| Muta.              | : | Mutagenost za zarodne celice  |
| Repr.              | : | Strupenost za razmnoževanje   |
| Skin Irrit.        | : | Draženje kože   |
| Skin Sens.         | : | Preobčutljivost v stiku s kožo  |
| STOT RE            | : | Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost   |
| STOT SE            | : | Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost  |
| 2017/164/EU        | : | Direktiva Komisije (EU) 2017/164 o določitvi četrtega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost v skladu z Direktivo Sveta 98/24/ES ter o spremembi direktiv Komisije 91/322/EGS, 2000/39/ES in 2009/161/EU |
| SI BAT             | : | Slovenia. BAT vrednosti   |
| SI OEL             | : | Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti   |
| 2017/164/EU / STEL | : | Meja kratkotrajne izpostavljenosti  |
| 2017/164/EU / TWA  | : | mejnimi količinam - 8 ur  |
| SI OEL / MV        | : | mejna vrednost  |

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

### Dodatne informacije

Vire ključnih podatkov, uporabljenih za sestavo dokumentacije : <http://echa.europa.eu>, <http://eur-lex.europa.eu>



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## A80

Verzija  
1.3

Datum priprave/spremembe:  
24.07.2018

Številka varnostnega lista:  
H53686

---

**Razvrstitev zmesi:**

|               |       |
|---------------|-------|
| Flam. Liq. 2  | H225  |
| Skin Irrit. 2 | H315  |
| Eye Irrit. 2  | H319  |
| Repr. 2       | H361d |
| STOT RE 1     | H372  |

**Postopek za razvrstitev:**

|  |
|--|
| Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene |
| Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene |
| Metoda izračuna                        |
| Metoda izračuna                        |
| Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene |

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL