



# SP 350

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Datum izdaje: 16. 10. 2024 Datum obdelave: 27. 08. 2024 Nadomešča različico: 19. 03. 2024 Verzija: 1.2

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

#### 1.1. Identifikator izdelka

Ime izdelka : SP 350  
UFI : WH3Y-A8XD-7003-GPMV  
Koda izdelka : BDS001847AE  
Razpršilec : Aerosol/razpršilo

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

##### Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe : Profesionalna uporaba  
Uporaba snovi/zmesi : Antikorizijski izdelki

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

##### Dobavitelj

CRC Industries Europe B.V.  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34  
[hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com), [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : +32(0)52/45.60.11  
Office hours: 9-17h CET

Država/območje	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	112	

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, kategorija 1 H222;H229  
Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2 H315  
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2 H319  
Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, omamljenost H336  
Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1 H304  
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2 H411  
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

##### Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Ta izdelek, po našem vedenju, ne predstavlja posebnih nevarnosti, če se upoštevajo splošna pravila industrijske higijene.

# SP 350

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 2.2. Elementi etikete

#### Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Opozorilna beseda (CLP) :

Nevarno

Vsebuje

Ogljikovodiki, C9-11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов; Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan; Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine

Stavki o nevarnosti (CLP) :

H222 - Zelo lahko vnetljiv aerosol.  
H229 - Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.  
H315 - Povzročča draženje kože.  
H319 - Povzročča hudo draženje oči.  
H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.  
P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P211 - Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.  
P251 - Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.  
P261 - Ne vdihavati hlapov/razpršila.  
P271 - Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.  
P410+P412 - Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C.  
P501 - Odstraniti vsebino/posodo odlagališče nevarnih ali posebnih odpadkov v skladu z lokalnim, regionalnim, nacionalnim in/ali mednarodnim predpisom.

Previdnostni stavki (CLP) :

### 2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje  $\geq 0,1$  % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	Št. EC: 921-024-6 REACH št: 01-2119475514-35	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine	Št. EC: 927-510-4 REACH št: 01-2119475515-33	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Ogljikovodiki, C9-11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Št. EC: 919-857-5 REACH št: 01-2119463258-33	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066

# SP 350

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
3-butoksipropan-2-ol; propilen glikol monobutil eter	Št. CAS: 5131-66-8 Št. EC: 225-878-4 Indeks št: 603-052-00-8 REACH št: 01-2119475527-28	5 – 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Sulfonske kisline, zemeljsko olje, natrijeve soli	Št. CAS: 68608-26-4 Št. EC: 271-781-5 REACH št: 01-2119527859-22	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
Ogljikov dioksid (CO2) snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI); snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	Št. CAS: 124-38-9	1 – 5	Press. Gas (Comp.), H280

Proizvod je predmet uredbe CLP, člen 1.1.3.7. V tem primeru veljajo spremenjena pravila glede razkritja informacij.

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

- Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. V primeru pojava znakov/simptomov poiskati zdravniško pomoč.
- Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Kožo umiti z veliko količino vode. V primeru draženja poiskati zdravniško pomoč.
- Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi : Oči iz previdnosti sprati z vodo. V primeru draženja poiskati zdravniško pomoč.
- Ukrepi prve pomoči po zaužitju : Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

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

Dodatne informacije niso na voljo

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

Zagotovite splošne podpirne ukrepe in zdravite simptomatično. Ponesrečenec naj bo na opazovanju. Simptomi se lahko pojavijo naknadno.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

- Primerna sredstva za gašenje : Razpršena voda. Suh prah. Pena. Ogljikov dioksid.
- Nepriporočena sredstva za gašenje : Ne uporabljati močnega vodnega toka.

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

- Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje.

### 5.3. Nasvet za gasilce

- Ukrepi ob požaru : Odstraniti posode z območja požara, če je to mogoče storiti brez ogrožanja lastne varnosti. Uporabljati običajne gasilske postopke in upoštevati nevarnosti zaradi drugih vpletenih snovi.
- Zaščitna oprema pri gašenju : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.

# SP 350

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

##### Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema : Med čiščenjem nosite ustrezno zaščitno opremo in zaščitna oblačila.  
Postopki v sili : Prezračiti območje razlitja.

##### Za reševalce

Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».  
Postopki v sili : Oddaljiti odvečno osebje. Prezračiti območje.

#### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečiti razlitje ali odtekanje v odtoke, kanalizacijo ali vodotoke.

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

Postopki čiščenja : Pri večjih razlitjih omejiti razlitje v jarku in ga zasuti z mokrim peskom ali zemljo za kasnejšo varno odstranitev. Ko je izdelek odstranjen, področje sprati z vodo. Manjša razlitja očistiti s suhim kemičnim vpojnim sredstvom. Površino koreniti očistiti, da se odstrani ostanke kontaminacije.  
Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

#### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za odstranjevanje prepojenih materialov glej oddelek 13: "Odstranjevanje".

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Nositi osebno zaščitno opremo. Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Izogibajte se podaljšanemu izpostavljenosti. Z izdelkom ravnati v skladu z ustreznimi pravili industrijske higijene in varnostnimi postopki.  
Higienski ukrepi : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

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

Pogoji skladiščenja : Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem. Posode hraniti zaprte, kadar se ne uporabljajo.

#### 7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1. Parametri nadzora

##### Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

##### Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>) (124-38-9)

##### EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)

Lokalni naziv	Carbon dioxide
IOEL TWA	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

# SP 350

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>) (124-38-9)

#### Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Lokalni naziv	ogljikov dioksid
OEL TWA	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm
OEL STEL	18000 mg/m <sup>3</sup> 10000 ppm
Opomba	EU
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

### DNEL in PNEC

#### Ogljikovodiki, C<sub>9</sub>-11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов

##### DNEL/DMEL (delavci)

Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	208 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	871 mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL (splošna populacija)

Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	125 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	185 mg/m <sup>3</sup>
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	125 mg/kg telesne teže/dan

#### Ogljikovodiki, C<sub>6</sub>-C<sub>7</sub>, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan

##### DNEL/DMEL (delavci)

Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	773 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	2035 mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL (splošna populacija)

Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	699 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	608 mg/m <sup>3</sup>
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	699 mg/kg telesne teže/dan

#### Ogljikovodiki, C<sub>7</sub>, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine

##### DNEL/DMEL (delavci)

Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	300 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	2085 mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL (splošna populacija)

Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	149 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	447 mg/m <sup>3</sup>
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	149 mg/kg telesne teže/dan

#### Sulfonske kisline, zemeljsko olje, natrijeve soli (68608-26-4)

##### DNEL/DMEL (delavci)

Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	3,33 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	0,66 mg/m <sup>3</sup>

# SP 350

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

<b>Sulfonske kisline, zemeljsko olje, natrijeve soli (68608-26-4)</b>	
<b>DNEL/DMEL (splošna populacija)</b>	
Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	0,8333 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	0,33 mg/m <sup>3</sup>
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	1667 mg/kg telesne teže/dan
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladka voda)	1 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	1 mg/l
PNEC aqua (občasno, sladka voda)	10 mg/l
<b>PNEC (STP - čistilna naprava)</b>	
PNEC čistilna naprava za odpadne vode	100 mg/l
<b>3-butoksipropan-2-ol; propilen glikol monobutil eter (5131-66-8)</b>	
<b>DNEL/DMEL (delavci)</b>	
Akutna - lokalni učinki, dermalno	50 % v zmesi
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	52 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - lokalni učinki, dermalno	50 % v zmesi
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	147 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (splošna populacija)</b>	
Akutna - lokalni učinki, dermalno	50 % v zmesi
Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	12,5 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	43 mg/m <sup>3</sup>
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	22 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - lokalni učinki, dermalno	50 % v zmesi
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladka voda)	0,525 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,0525 mg/l
PNEC aqua (občasno, sladka voda)	5,25 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladka voda)	2,36 mg/kg suhe teže
PNEC sediment (morska voda)	0,236 mg/kg suhe teže
<b>PNEC (Tla)</b>	
PNEC tla	0,16 mg/kg suhe teže
<b>PNEC (STP - čistilna naprava)</b>	
PNEC čistilna naprava za odpadne vode	10 mg/l

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Uporabljati je treba dobro ventilacijo. Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju.

# SP 350

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### Osebna zaščitna oprema

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



### Zaščito za oči in obraz

**Zaščita oči:**

Uporabiti zaščito za oči skladno z EN 166. Varnostna očala s stransko zaščito.

### Zaščito kože

**Zaščita kože in telesa:**

Nositi ustrezno zaščitno obleko

**Zaščita rok:**

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Čas preboja za rokavice mora biti daljši od skupnega trajanja uporabe izdelka. Če delo traja dlje kot je čas preboja, morate rokavice med delom zamenjati. Priporoča se rokavice iz nitrila.

### Zaščito dihal

**Zaščito dihal:**

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat. Predpisan respirator za zaščito pred organskimi hlapi. Vrsta filtra: AX

### Toplotno nevarnostjo

**Zaščita pred toplotnimi nevarnostmi:**

Ne predstavlja nevarnosti v normalnih pogojih uporabe. Nosite ustrezno oblačilo za termično zaščito, kadar je to potrebno.

### Nadzor izpostavljenosti okolja

**Nadzor izpostavljenosti okolja:**

Preprečiti sproščanje v okolje. Z namenom, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja, je potrebno preveriti emisije iz prezračevanja ali delovne opreme.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Barva	: bela.
Videz	: CO2 pogonska tekočina.
Vonj	: značilna.
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: Se ne uporablja
Ledišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: 60 – 250 °C
Vnetljivost	: Nevnetljivo
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Plamenišče	: -35 °C (zaprta posoda)
Temperatura samovžiga	: > 200 °C
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Se ne uporablja
Viskoznost, kinematična	: 7,03 mm <sup>2</sup> /s pri 40°C
Viskoznost, dinamična	: 5,8 mPa·s pri 40°C
Topnost	: Emulgira v vodi.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Se ne uporablja
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: 0,82 g/cm <sup>3</sup>
Relativna gostota	: 0,82
Relativna gostota pare pri 20°C	: Ni na voljo
Lastnosti delcev	: Se ne uporablja

# SP 350

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 9.2. Drugi podatki

#### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

% vnetljivih snovi : 50 – 75 %

#### Druge varnostne značilnosti

Vsebnost HOS : 400 g/l

Dodatne informacije : Za aerosole brez pogonskega sredstva.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

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

Ni - v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej oddelek 7). Izogibajte se temperaturam nad plameniščem.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje. Ogljikove okside (CO, CO<sub>2</sub>).

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

**Akutna strupenost (oralno)** : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

**Akutna strupenost (dermalno)** : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

**Akutna strupenost (pri vdihavanju)** : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

#### Ogljikovodiki, C9-11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов

LD50, pri zaužitju, podgana > 5000 mg/kg

LD50, pri stiku s kožo, podgana > 5000 mg/kg

LD50, pri stiku s kožo, kunec > 5000 mg/kg

#### Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan

LD50, pri zaužitju, podgana 5841 mg/kg

LD50, pri stiku s kožo, podgana 2800 – 3100 mg/kg telesne teže

LC50 Inhalacijsko - Podgana > 25,2 mg/l/4h

#### Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine

LD50, pri zaužitju, podgana > 5000 mg/kg telesne teže

LD50, pri stiku s kožo, kunec > 2000 mg/kg telesne teže

LC50 Inhalacijsko - Podgana > 23,3 mg/l/4h

# SP 350

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

<b>Sulfonske kisline, zemeljsko olje, natrijeve soli (68608-26-4)</b>	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 5 g/kg
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 5000 mg/kg telesne teže
<b>3-butoksiopropan-2-ol; propilen glikol monobutil eter (5131-66-8)</b>	
LD50, pri zaužitju, podgana	3300 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 2000 mg/kg
<b>Jedkost za kožo/draženje kože</b>	: Povzroča draženje kože. pH: Se ne uporablja
<b>Sulfonske kisline, zemeljsko olje, natrijeve soli (68608-26-4)</b>	
pH	10
<b>Resne okvare oči/draženje</b>	: Povzroča hudo draženje oči. pH: Se ne uporablja
<b>Sulfonske kisline, zemeljsko olje, natrijeve soli (68608-26-4)</b>	
pH	10
<b>Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože</b>	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
<b>Mutagenost za zarodne celice</b>	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
<b>Rakotvornost</b>	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
<b>Strupenost za razmnoževanje</b>	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
<b>STOT – enkratna izpostavljenost</b>	: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
<b>Ogljikovodiki, C9-11, n-alkani, izoalkani, ciklični, &lt;2% aromатов</b>	
STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
<b>Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, &lt;5% n-heksan</b>	
STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
<b>Ogljikovodiki, C7, n alkani, izoalkani, ciklične spojine</b>	
STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
<b>STOT – ponavljajoča se izpostavljenost</b>	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
<b>Ogljikovodiki, C7, n alkani, izoalkani, ciklične spojine</b>	
LOAEC (vdihavanje, podgana, hlapi, 90 dni)	16,6 mg/l air
NOAEC (vdihavanje, podgana, hlapi, 90 dni)	3,3 mg/l air
<b>Sulfonske kisline, zemeljsko olje, natrijeve soli (68608-26-4)</b>	
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	500 mg/kg telesne teže
NOAEL (dermalno, podgana/kunec, 90 dni)	> 1000 mg/kg telesne teže
<b>3-butoksiopropan-2-ol; propilen glikol monobutil eter (5131-66-8)</b>	
LOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	1000 mg/kg telesne teže
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	350 mg/kg telesne teže
NOAEL (dermalno, podgana/kunec, 90 dni)	880 mg/kg telesne teže
<b>Nevarnost pri vdihavanju</b>	: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
<b>SP 350</b>	
Razpršilec	Aerosol/razpršilo
Viskoznost, kinematična	7,03 mm <sup>2</sup> /s pri 40°C

# SP 350

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### Ogljikovodiki, C9-11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов

Viskoznost, kinematična 1,33 mm<sup>2</sup>/s

### Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan

Viskoznost, kinematična 0,7 mm<sup>2</sup>/s pri 20°C

### Ogljikovodiki, C7, n alkani, izoalkani, ciklične spojine

Viskoznost, kinematična 0,67 mm<sup>2</sup>/s

### 3-butoksipropan-2-ol; propilen glikol monobutil eter (5131-66-8)

Viskoznost, kinematična 3,85 mm<sup>2</sup>/s

## 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

### Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na zdravje : Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

Ekologija - splošno : Izdelek ne velja za strupenega za vodne organizme in nima dolgotrajnih škodljivih učinkov na okolje.  
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)  
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Ogljikovodiki, C9-11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов

LC50 - Ribe [1] > 1000 mg/l

EC50 - Raki [1] > 1000 mg/l

EC50 - Drugi vodni organizmi [1] > 1000 mg/l

EC50 72h - Alge [1] > 1000 mg/l

### Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan

LC50 - Ribe [1] 11,4 mg/l

EC50 - Raki [1] 3 mg/l

EC50 72h - Alge [1] 10 mg/l

LOEC (kronično) 0,32 mg/l

NOEC (kronična) 0,17 mg/l

NOEC kronično ribe 2,04 mg/l

NOEC kronično lupinarji 1 mg/l

### Ogljikovodiki, C7, n alkani, izoalkani, ciklične spojine

EC50 - Raki [1] 1,5 mg/l Daphnia magna (vodna bolha)

LOEC (kronično) 0,32 mg/l (21 d)

NOEC (kronična) 0,17 mg/l (21 d)

### Sulfonske kisline, zemeljsko olje, natrijeve soli (68608-26-4)

LC50 - Ribe [1] > 10000 mg/l

# SP 350

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### Sulfonske kisline, zemeljsko olje, natrijeve soli (68608-26-4)

EC50 - Raki [1]	> 1000 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	> 1000 mg/l
EC50 96h - Alge [1]	> 1000 mg/l

### 3-butoksipropan-2-ol; propilen glikol monobutil eter (5131-66-8)

LC50 - Ribe [1]	560 – 1000 mg/l
EC50 - Raki [1]	> 1000 mg/l Daphnia magna (vodna bolha)
EC50 96h - Alge [1]	> 1000 mg/l

## 12.2. Obstočnost in razgradljivost

### SP 350

Obstočnost in razgradljivost	Ni določeno. Podatki o razgradljivosti tega proizvoda niso na voljo.
------------------------------	--

## 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

### SP 350

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Se ne uporablja
--	-----------------

### Sulfonske kisline, zemeljsko olje, natrijeve soli (68608-26-4)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	15,87
--	-------

### 3-butoksipropan-2-ol; propilen glikol monobutil eter (5131-66-8)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,2
--	-----

### Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>) (124-38-9)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,83
--	------

## 12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

## 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

### SP 350

Rezultati ocene PBT	Ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH
---------------------	--

## 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na okolje : Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %.

## 12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije : Ni drugih znanih učinkov  
Potencialni učinek tople grede (GWP) : 0.03 (Fluorirani toplogredni plini - (ES) št. 2024/573)

# SP 350

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

- Metode ravnanja z odpadki : Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.
- Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532) : V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne določajo po proizvodih, temveč glede na njihovo uporabo. Kodo odpadka naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Številka ZN in številka ID</b>				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>				
AEROSOLI	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLI	AEROSOLI
<b>Opis prevozne listine</b>				
UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D), NEVARNO ZA OKOLJE	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSOLI, 2.1, NEVARNO ZA OKOLJE	UN 1950 AEROSOLI, 2.1, NEVARNO ZA OKOLJE
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
<b>14.4. Skupina embalaže</b>				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>				
Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da Snov, ki onesnažuje morje: Da Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar): F-D Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje): S-U	Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da
Dodatne informacije niso na voljo				

#### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

##### Transport po kopnem

- Razvrstitveni kod (ADR) : 5F
- Posebne določbe (ADR) : 190, 327, 344, 625
- Omejene količine (ADR) : 1I
- Izvezete količine (ADR) : E0
- Navodila za pakiranje (ADR) : P207, LP200
- Posebni pogoji pakiranja (ADR) : PP87, RR6, L2
- Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR) : MP9
- Prevozna skupina (ADR) : 2
- Posebni pogoji za prevoz - tovorki (ADR) : V14

# SP 350

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Posebni pogoji za prevoz - nakladanje, razkladanje in delo (ADR) : CV9, CV12  
Posebni pogoji za prevoz - obratovanje (ADR) : S2  
Koda omejitev za predore (ADR) : D

### Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Omejene količine (IMDG) : SP277  
Izvzete količine (IMDG) : E0  
Navodila za pakiranje (IMDG) : P207, LP200  
Posebne določbe za pakiranje (IMDG) : PP87, L2  
Kategorija natovarjanja (IMDG) : Ni  
Ravnanje s tovorom in njegovo zlaganje (IMDG) : SW1, SW22  
Segregacija (IMDG) : SG69

### Zračni transport

Izvzete količine za potniško in tovorno letalo (IATA) : E0  
Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA) : Y203  
Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA) : 30kgG  
Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA) : 203  
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA) : 75kg  
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA) : 203  
Največja neto količina za transport izključno s tovornim letalom (IATA) : 150kg  
Posebne določbe (IATA) : A145, A167, A802  
Koda ERG (IATA) : 10L

### Prevoz po celinskih plovni poteh

Razvrstitveni kod (ADN) : 5F  
Posebne določbe (ADN) : 190, 327, 344, 625  
Omejene količine (ADN) : 1 L  
Izvzete količine (ADN) : E0  
Zahtevana oprema (ADN) : PP, EX, A  
Prezračevanje (ADN) : VE01, VE04  
Število modrih stožcev/luči (ADN) : 1

### Železniški prevoz

klasifikacijska koda (RID) : 5F  
Posebne določbe (RID) : 190, 327, 344, 625  
Omejene količine (RID) : 1L  
Izvzete količine (RID) : E0  
Navodila za pakiranje (RID) : P207, LP200  
Posebne določbe za pakiranje (RID) : PP87, RR6, L2  
Posebne določbe za skupno pakiranje (RID) : MP9  
Kategorija prevoza (RID) : 2  
Posebne določbe za prevoz - tovorki (RID) : W14  
Posebne določbe za prevoz - natovarjanje, raztovarjanje in ravnanje s tovorom (RID) : CW9, CW12  
Ekspresne pošiljke (RID) : CE2  
Identifikacijska št. nevarnosti (RID) : 23

## 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

# SP 350

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

##### Predpisi EU

###### Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

###### REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

###### Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

###### Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

###### Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

###### Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

###### Uredba o blagu z dvojno rabo (428/2009)

Ne vsebuje snovi, za katere velja UREDBA SVETA (ES) št. 428/2009 z dne 5. maja 2009 o vzpostavitvi režima Skupnosti za nadzor izvoza, prenosa, posredovanja in tranzita blaga z dvojno rabo.

###### Direktiva HOS (2004/42/ES, Hlapne organske spojine)

Vsebnost HOS : 400 g/l

###### Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

###### Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

#### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

### ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in akronimi:	
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	Faktor biokoncentracije
Biološka mejna vrednost (BAT)	Biološka mejna vrednost
BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD)	Biokemijska potreba po kisiku (BPK)
KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD)	Kemijska potreba po kisiku (KPK)
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka

# SP 350

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Okrajšave in akronimi:	
Št. EC	Številka Evropske skupnosti
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
EN	Evropski standard
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
STP	Čistilna naprava
TPK	Teoretična potreba po kisiku (TPK)
TLM	najnižja raven zanesljivosti
HOS (hlapne organske spojine)	Hlapne organske spojine
Št. CAS	Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)
N.D.N	Nikjer drugje navedeno
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih
ED	Endokrini motilec

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Aerosol 1	Aerosol, kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Flam. Liq. 2	Vnetljive tekočine, kategorija 2
Flam. Liq. 3	Vnetljive tekočine, kategorija 3
H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

# SP 350

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Press. Gas (Comp.)	Plini pod tlakom : Stisnjeni plin
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, omamljenost

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka. Z izjemo jasne uporabe za učne in raziskovalne namene ter pregleda nevarnosti za zdravje, varnost in okolje, ne smete nobenega dela tega dokumenta razmnoževati na kateri koli način brez pisnega dovoljenja podjetja CRC. Proizvode ureja Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (CLP); Uredba (ES) št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) (v vsakem primeru, kakor so spremenjeni ali nadomeščeni) in druga veljavna zakonodaja. Uvoznik ali nadaljnji uporabniki so odgovorni za zagotavljanje skladnosti izdelka, ki ga uvažajo. Varnostni list, ki je na voljo v uradnem(-ih) jeziku(-ih) države, v tej državi ne zagotavlja skladnosti.