

**ZWALUW CONCENTRATED FINISHER**  
Zamjenjuje datum: 25-kol-2020Datum revizije: 25-kol-2020  
Broj revizije 1**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1. Identifikacija proizvoda****Naziv Proizvoda** ZWALUW CONCENTRATED FINISHER  
**Čista tvar/smjesa** Smjesa**1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Preporučena primjena** Sredstvo za čišćenje.  
**Preporuke za nekorištenje** Ni jedan nije poznat**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list****Naziv tvrtke**Bostik Benelux B.V.  
Denariusstraat 11  
4903 RC Oosterhout  
The Netherlands  
Tel: + 31 162 491 000**Adresa elektronske pošte** SDS.box-EU@bostik.com**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

<b>Češka Republika</b>	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat
<b>Estonija</b>	+372 (6)211 485
<b>Latvija</b>	+371 76 22 588
<b>Poljska</b>	+48 61 663 88 86
<b>Ukrajina</b>	+74956773658

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**

Uredba (EC) Br. 1272/2008

<b>nagrizanja/nadraživanja kože</b>	Kategorija 2 - (H315)
<b>Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko</b>	Kategorija 1 - (H318)

**2.2. Elementi označavanja**

Sadrži: Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives sodium salt, Alcohols, C11-13-branched, ethoxylated

**Signalna riječ**  
OPASNOST**Iskazi opasnosti**  
H315 - Nadražuje kožu.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW CONCENTRATED FINISHER

Zamjenjuje datum: 25-kol-2020

Datum revizije: 25-kol-2020

Broj revizije 1

H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.

## Iskazi opreza

P101 - Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102 - Čuvati izvan dohvata djece.

P264 - Nakon uporabe temeljito oprati lice, ruke i sve izložene površine kože.

P280 - Nositi zaštitne rukavice i zaštitu za oči/lice.

P302 + P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom sapuna i vode.

P305 + P351 + P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P310 - Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim propisima.

## 2.3. Ostale opasnosti

Nikakve informacije nisu dostupne

## PBT & vPvB

Ovaj pripravak ne sadrži tvar koja se smatra perzistentnom, bioakumulativnom niti toksičnom (PBT) Ovaj pripravak ne sadrži tvar koja se smatra vrlo perzistentnom, niti vrlo bioakumulativnom (vPvB)

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1 Tvari

Nije primjenljivo

### 3.2. Smjese

Naziv kemikalije	EC No	CAS br	Težina-%	Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP]	Specifična granica koncentracije (SCL)	Registracijski broj po REACH-u
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives sodium salt	270-115-0	68411-30-3	20 - 25	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 3 (H412)		01-2119489428-22-xxxx
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-hydroxy-, C12-14-alkyl ethers, sodium salts	500-234-8	68891-38-3	5 - <10	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	Eye Irrit. 2 :: 5%<=C<10% Eye Dam. 1 :: C>=10%	01-2119488639-16-XXXX
Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated	-	85536-23-8	5 - <10	Eye Irrit. 2 (H319)		--
Alcohols, C11-13-branched, ethoxylated	-	68439-54-3	5 - <10	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)		--
Izopropanol	200-661-7	67-63-0	1 - <2.5	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3		01-2119457558-25-XXXX

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW CONCENTRATED FINISHER

Zamjenjuje datum: 25-kol-2020

Datum revizije: 25-kol-2020

Broj revizije 1

				(H336) Flam. Liq. 2 (H225)		
--	--	--	--	----------------------------------	--	--

## Cijeli tekst H- i EUH-fraza: vidjeti odjeljak 16

Napomena: ^ označava da nije razvrstan, međutim, tvar je izlistana u odjeljku 3 jer ima OEL

Ovaj proizvod ne sadrži tvari kandidate zabrinjavajućih svojstava pri koncentraciji  $\geq 0.1\%$  (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), članak 59.)

## **ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

<b>Opći savjet</b>	Potrebno je odmah potražiti liječničku pomoć. Pokazati ovaj sigurnosno tehnički list dežurnom liječniku.
<b>Udisanje</b>	Premjestiti na svjež zrak. Zatražiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.
<b>Kontakt s očima</b>	Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika. Odmah isprati s puno vode, također ispod očnih kapaka, najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Držati oči širom otvorene dok se ispiraju. Ne trljati oštećeno mjesto. Konzultirati oftalmologa.
<b>Dodir kože</b>	Oprati odmah sa sapunom i puno vode najmanje 15 minuta. Zatražiti liječničku pomoć ukoliko se nadražaj razvije ili ne prestaje.
<b>Gutanje</b>	Očistiti usta vodom i poslije piti mnogo vode. Nikad ništa ne davati na usta osobi bez svijesti. NE izazivati povraćanje. Nazvati liječnika.
<b>Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć</b>	Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Nositi osobnu zaštitnu odjeću (vidjeti poglavlje 8).

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

**Simptomi** Osjećaj pečenja.

### 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

**Napomena liječnicima** Liječiti simptomatski.

## **ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara**

### 5.1. Sredstva za gašenje

**Prikladna sredstva za gašenje** Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okruženju.

**Neprikladna sredstva za gašenje** Puni vodeni mlaz. Ne raspršivati rasuti materijal s visokotlačnim vodenim mlazom.

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

**Specifične opasnosti koje proizlaze iz kemikalije** Termičko raspadanje može dovesti do oslobađanja otrovnih i nagrizajućih plinova/para.

**Opasni proizvodi sagorijevanja** Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

**Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce** Vatrogasci trebaju nositi samostalan dišni aparat i punu protupožarnu opremu. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW CONCENTRATED FINISHER  
Zamjenjuje datum: 25-kol-2020

Datum revizije: 25-kol-2020  
Broj revizije 1

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza	Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Osigurati prikladno prozračivanje.
Ostale informacije	Pogledajte zaštitne mjere nabrojane u odjeljcima 7 i 8.
Za pružaoce hitne pomoći	Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša	Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće sigurno učiniti.
-----------------------	---

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metode za zadržavanje	Koristiti negorivi materijal poput vermikulita, pijeska ili zemlje za upijanje proizvoda i staviti u spremnik za kasnije odlaganje.
Metode za čišćenje	Pokupiti mehanički, stavljajući u odgovarajuće spremnike za odlaganje.
Sprečavanje sekundarnih opasnosti	Ukloniti sve izvore paljenja ukoliko je to moguće sigurno učiniti.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Uputa na druge odjeljke	Vidjeti odjeljak 8 za dodatne informacije. Vidjeti odjeljak 13 za dodatne informacije.
-------------------------	--

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjet za sigurno rukovanje	Postupati u skladu s dobrim postupcima industrijske higijene i sigurnosti. Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.
Opća higijena	Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja	Držati spremnike čvrsto zatvorenima na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati izvan dohvata djece.
---------------------	---

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Specifična(e) uporaba(e)	Sredstvo za čišćenje.
Mjere za upravljanje rizikom (Risk management measures (RMM))	Potrebne informacije su sadržane u ovom Sigurnosno-tehničkom listu.
Ostale informacije	Pridržavati se tehničkog lista.

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW CONCENTRATED FINISHER  
Zamjenjuje datum: 25-kol-2020

Datum revizije: 25-kol-2020  
Broj revizije 1

## Granice izloženosti

Naziv kemikalije	Europska unija	Bugarska	Hrvatska	Cipar	Češka Republika	Estonija
Izopropanol 67-63-0	-	STEL: 1225.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 980.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup> S* Irr	TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m <sup>3</sup>

Naziv kemikalije	Grčka	Latvija	Litva	Mađarska	Rumunjska
Izopropanol 67-63-0	TWA: 400ppm TWA: 980mg/m <sup>3</sup> STEL: 500ppm STEL: 1225mg/m <sup>3</sup>	TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> STEL: 600 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 150ppm [IPRD] TWA: 350mg/m <sup>3</sup> [IPRD] STEL: 250 ppm [TPRD] STEL: 600 mg/m <sup>3</sup> [TPRD]	STEL: 2000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m <sup>3</sup>

Naziv kemikalije	Poljska	Srbija	Slovačka	Slovenija	Ukrajina
Izopropanol 67-63-0	STEL: 1200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 900 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>	-

Izvedena razina bez učinka (DNEL) Nikakve informacije nisu dostupne

### Izvedena razina bez učinka (DNEL)

#### Izopropanol (67-63-0)

Tip	Način izloženosti	Izvedena razina bez učinka (DNEL)	Sigurnosni faktor
radnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Udisanje	500 mg/m <sup>3</sup>	
radnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Dermalno	888 mg/kg tjelesne težine/dan	

### Izvedena razina bez učinka (DNEL)

#### Izopropanol (67-63-0)

Tip	Način izloženosti	Izvedena razina bez učinka (DNEL)	Sigurnosni faktor
Korisnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Udisanje	89 mg/m <sup>3</sup>	
Korisnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Dermalno	319 mg/kg tjelesne težine/dan	
Korisnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Oralno	26 mg/kg tjelesne težine/dan	

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC) Nikakve informacije nisu dostupne.

### Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)

#### Izopropanol (67-63-0)

Odjeljak okoliša	Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)
Slatkovodni	140.9 mg/l
Morska voda	140.9 mg/l
Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	2251 mg/l
Slatkovodni talog	552 mg/kg suhe težine
Morski talog	552 mg/kg suhe težine

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW CONCENTRATED FINISHER

Zamjenjuje datum: 25-kol-2020

Datum revizije: 25-kol-2020

Broj revizije 1

Tlo	28 mg/kg suhe težine
-----	----------------------

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

**Tehnički nadzor** Obezbjediti prikladno prozračivanje, posebice u zatvorenim prostorima.

### Osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju/lica

Čvrsto prijanjajuće zaštitne naočale.

Zaštita tijela i kože

Odgovarajuća zaštitna odjeća.

**Nadzor nad izloženošću okoliša** Nikakve informacije nisu dostupne.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

<b>Fizičko stanje</b>	Tekućina
<b>Izgled</b>	Nikakve informacije nisu dostupne
<b>Boja</b>	Nikakve informacije nisu dostupne
<b>Miris</b>	Nikakve informacije nisu dostupne
<b>Prag mirisa</b>	Nikakve informacije nisu dostupne

Svojstvo	Vrijednosti	Napomene • Metoda
<b>pH</b>	Nije primjenljivo	Nema dostupnih podataka
<b>Talište / ledište</b>	Nema dostupnih podataka	
<b>Vrelište / raspon vrenja</b>	= 99 °C	
<b>Plamište</b>	Nema dostupnih podataka	°C
<b>Brzina isparavanja</b>	Nema dostupnih podataka	
<b>Zapaljivost (kruta tvar, plin)</b>	Nije primjenljivo za tekućine	.
<b>Granica zapaljivosti u zraku</b>		
<b>Gornje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti</b>	Nema dostupnih podataka	
<b>Donje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti</b>	Nema dostupnih podataka	
<b>Tlak pare</b>	Nema dostupnih podataka	
<b>Gustoća pare</b>	Nema dostupnih podataka	
<b>Relativna gustoća</b>	Nema dostupnih podataka	
<b>Topljivost u vodi</b>	Nema dostupnih podataka	
<b>Topljivost(i)</b>	Nema dostupnih podataka	
<b>Koeficijent raspodjele</b>	Nema dostupnih podataka	
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	Nema dostupnih podataka	
<b>Temperatura raspada</b>	Nema dostupnih podataka	
<b>Kinematska viskoznost</b>	Nema dostupnih podataka	
<b>Dinamička viskoznost</b>	Nema dostupnih podataka	
<b>Eksplozivna svojstva</b>	Nema dostupnih podataka	
<b>Oksidirajuća svojstva</b>	Nema dostupnih podataka	

### 9.2. Ostale informacije

<b>Sadržaj krute tvari (%)</b>	Nikakve informacije nisu dostupne
<b>HOS sadržaj (%)</b>	Nikakve informacije nisu dostupne
<b>Gustoća</b>	1.0305 g/cm <sup>3</sup>

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

**Reaktivnost** Nikakve informacije nisu dostupne.

### 10.2. Kemijska stabilnost

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW CONCENTRATED FINISHER  
Zamjenjuje datum: 25-kol-2020

Datum revizije: 25-kol-2020  
Broj revizije 1

**Stabilnost** Stabilno pod normalnim uvjetima.

#### Podaci o eksploziji

**Osjetljivost na mehanički udar** Ne postoji.  
**Osjetljivost na statičko pražnjenje** Ne postoji.

#### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

**Mogućnost opasnih reakcija** Nijedno u uvjetima uobičajene obrade.

#### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

**Uvjeti koje treba izbjegavati** Nijedan nije poznat na osnovu dostavljenih informacija.

#### 10.5. Inkompatibilni materijali

**Inkompatibilni materijali** Jake kiseline. Jake lužine. Jaka oksidirajuća sredstva.

#### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

**Opasni proizvodi raspadanja** Ne postoji pod normalnim uvjetima uporabe. Stabilno pod preporučenim uvjetima skladištenja.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

#### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

##### Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja

##### Informacije o proizvodu

**Udisanje** Može izazvati nadražaj dišnih putova.  
**Kontakt s očima** Uzrokuje teške ozljede oka.  
**Dodir kože** Nadražuje kožu.  
**Gutanje** Gutanje može uzrokovati gastrointestinalnu nadraženost, mučninu, povraćanje i proljev.

##### Simptomi u vezi s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

**Simptomi** Crvenilo. Gorenje. Može izazvati sljepilo. Može izazvati crvenilo i suženje očiju.

##### Numeričke mjere toksičnosti

##### Akutna toksičnost

Sljedeće vrijednosti izračunate su temeljem na poglavlja 3.1 GHS-dokumenta

##### Informacije o komponenti

Naziv kemikalije	LD50 oralno	LD50 dermalno	LC50 udisanje
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives sodium salt 68411-30-3	=1080 mg/kg (Rattus) (OECD 401)		
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-hydroxy-,	>2000 mg/kg (Rattus) OECD 401	> 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402	

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW CONCENTRATED FINISHER

Zamjenjuje datum: 25-kol-2020

Datum revizije: 25-kol-2020

Broj revizije 1

C12-14-alkyl ethers, sodium salts 68891-38-3			
Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated 85536-23-8	>2000 mg/Kg	>2000 mg/Kg	
Alcohols, C11-13-branched, ethoxylated 68439-54-3		>2000 mg/Kg	
Izopropanol 67-63-0	>5000 mg/Kg	= 4059 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=72600 mg/m <sup>3</sup> (Rattus) 4 h

## Odgođeni i trenutni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

<b>nagrizanja/nadraživanja kože</b>	Razvrstavanje na temelju raspoloživih podataka za sastojke. Nadražuje kožu.
<b>Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko</b>	Razvrstavanje na temelju raspoloživih podataka za sastojke. Izaziva opekotine. Uzrokuje teške ozljede oka.
<b>Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože</b>	Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
<b>Mutageni učinak na zametne stanice</b>	Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
<b>Karcinogenost</b>	Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
<b>Reproduktivna toksičnost</b>	Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
<b>TCOJ - jednokratno izlaganje</b>	Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
<b>TCOP - ponavljano izlaganje</b>	Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
<b>Opasnost od aspiracije</b>	Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

## **ODJELJAK 12: Ekološke informacije**

### 12.1. Toksičnost

#### **Ekotoksičnost**

Naziv kemikalije	Alge/vodeno bilje	Riba	Toksičnost za mikroorganizme	Ljuskavci	M-faktor	M-Faktor (dugoročni)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives sodium salt 68411-30-3	EC50: =9mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus) EC50: =11mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 4.29 -	LC50: =1.67mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =3.5 mg/L (48h, Daphnia magna)		



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW CONCENTRATED FINISHER

Zamjenjuje datum: 25-kol-2020

Datum revizije: 25-kol-2020

Broj revizije 1

	12.5mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)					
Izopropanol 67-63-0	EC50 72 h > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h > 1400000 ?g/L (Lepomis macrochirus )	-	EC50: =13299mg/L (48h, Daphnia magna)		

## 12.2. Postojanost i razgradivost

**Postojanost i razgradivost** Nikakve informacije nisu dostupne.

## 12.3. Bioakumulacijski potencijal

**Bioakumulacija** Nema podataka za ovaj proizvod.

## Informacije o komponenti

Naziv kemikalije	Koeficijent raspodjele	Faktor biokoncentracije (BCF)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives sodium salt 68411-30-3	-	245
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-hydroxy-, C12-14-alkyl ethers, sodium salts 68891-38-3	0.3	-
Izopropanol 67-63-0	0.05	-

## 12.4. Pokretljivost u tlu

**Pokretljivost u tlu** Nikakve informacije nisu dostupne.

## 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

### PBT i vPvB procjena

Naziv kemikalije	PBT i vPvB procjena
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives sodium salt 68411-30-3	Tvar nije PBT / vPvB PBT procjena nije primjenjiva
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-hydroxy-, C12-14-alkyl ethers, sodium salts 68891-38-3	Tvar nije PBT / vPvB PBT procjena nije primjenjiva
Izopropanol 67-63-0	Tvar nije PBT / vPvB PBT procjena nije primjenjiva

## 12.6. Ostali štetni učinci

**Ostali štetni učinci** Nikakve informacije nisu dostupne.

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

**Otpad od ostataka / neuporabljenih proizvoda** Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima kako je primjenjivo.

**Zagađena ambalaža** Ne koristiti ponovno prazne spremnike. Rukovati s zagađenim paketima na isti način kao i sa samim proizvodom.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW CONCENTRATED FINISHER  
Zamjenjuje datum: 25-kol-2020

Datum revizije: 25-kol-2020  
Broj revizije 1

Ostale informacije Otpadni kodovi trebaju biti dodijeljeni od strane korisnika na temelju zahtjeva za koje se proizvod koristi.

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

### Kopneni prijevoz (ADR/ RID)

14.1 UN broj	Nije regulirano
14.2 Ispravni otpremni naziv	Nije regulirano
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	Nije regulirano
14.4 Skupina pakiranja	Nije regulirano
14.5 Opasnosti za okoliš	Nije primjenljivo
14.6 Posebne odredbe	Ne postoji

### Međunarodni pomorski kodeks za prijevoz opasnih tvari (IMDG)

14.1 UN broj	Nije regulirano
14.2 Ispravni otpremni naziv	Nije regulirano
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	Nije regulirano
14.4 Skupina pakiranja	Nije regulirano
14.5 Zagađivalo mora	Np
14.6 Posebne odredbe	Ne postoji
14.7 Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvencije MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	Nije primjenljivo

### Zračni prijevoz

#### (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN broj	Nije regulirano
14.2 Ispravni otpremni naziv	Nije regulirano
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	Nije regulirano
14.4 Skupina pakiranja	Nije regulirano
14.5 Opasnosti za okoliš	Nije primjenljivo
14.6 Posebne odredbe	Ne postoji

## Odjeljak 15.: INFORMACIJE O PROPISIMA

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

#### Europska unija

Uzeti u obzir Uredbu 98/24/EC o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od rizika vezanih za kemijska sredstva na radu

Provjeriti da li treba poduzeti mjere u skladu s Direktivom 94/33/EC o zaštiti mladih ljudi na radu.

Obratiti pažnju na Direktivu 92/85/EC o zaštiti trudnica i dojilja na poslu

#### Uredba za prijavu, procjenu, autorizaciju i zabranu kemikalija (REACH) (EC 1907/2006)

##### **SVHC: Tvari zabrinjavajućih svojstava za ovlaštenje:**

Ovaj proizvod ne sadrži tvari kandidate zabrinjavajućih svojstava pri koncentraciji  $\geq 0.1\%$  (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), članak 59.)

##### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ograničenja u uporabi**

Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje podliježu odobrenju (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), Prilog XVII).

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW CONCENTRATED FINISHER

Zamjenjuje datum: 25-kol-2020

Datum revizije: 25-kol-2020

Broj revizije 1

## Tvari koje podliježu odobrenju po REACH Prilog XIV

Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje podliježu odobrenju (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), Prilog XIV)

## Tvari koje iscrpljuju kisik (ODS) Uredba (EC) Br. 1005/2009

Nije primjenljivo

## Postojane organske onečišćujuće tvari

Nije primjenljivo

## Nacionalni propisi

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

## **ODJELJAK 16: Ostale informacije**

### Ključ ili kazalo kratica i akronima korištenih u sigurnosno tehničkom listu

#### Cijeli tekst H-iskraza spominjanim u odjeljku 3

H225 - Lako zapaljiva tekućina i para

H302 - Štetno ako se proguta

H315 - Nadražuje kožu

H318 - Uzrokuje teške ozljede oka

H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka

H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu

H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima

#### **Kazalo**

TWA

TWA (vremenski prosjek)

STEL

STEL (Granica kratkotrajne izloženosti)

Vršna vrijednost

Vršna granična vrijednost

\*

Oznaka opasnosti po kožu

SVHC

Tvar(i) zabrinjavajućih svojstava

PBT

Perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT) kemikalije

vPvB

Vrlo postojane i vrlo bioakumulativne (vPvB) kemikalije

TCOP RE

Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje

TCOJ SE

Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje

EWC

Europski popis otpada

### **Ključne literaturne reference i izvori podataka**

Nikakve informacije nisu dostupne

**Pripremio/la**

Odjel za sigurnosti proizvoda i regulatorna pitanja

**Datum revizije:**

25-kol-2020

### **Pokazatelj promjena**

**Napomena revizije**

Nije primjenljivo.

**Savjet za obuku**

Nikakve informacije nisu dostupne

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW CONCENTRATED FINISHER

Zamjenjuje datum: 25-kol-2020

Datum revizije: 25-kol-2020

Broj revizije 1

---

Daljnje informacije

Nikakve informacije nisu dostupne

Ovaj Sigurnosno tehnički list za materijal je u skladu sa zahtjevima Propisa (EC) Br 1907/2006

## Ograničavanje od odgovornosti

Informacije date u ovom Sigurnosno tehničkom listu su točne koliko je nama bilo poznato, na osnovu informacija i uvjerenja na dan njenog objavljivanja. Date informacije namijenjene su samo kao smjernica za sigurno rukovanje, uporabu, procesiranje, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i ne treba ih smatrati specifikacijom garancije ili kvalitete. Informacija se odnosi samo na specifični određeni materijal, i ne mora važiti kad je taj materijal korišten s bilo kojim drugim materijalima ili u bilo kom procesu, osim ako je specificirano u tekstu.

**Kraj sigurnosno-tehničkog lista**