

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

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**Silirub 2S - 55058sl**



chemius.net/O8U54

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

Uporaba

Tesnilno sredstvo.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

SOUDAL N.V.  
Everdongenlaan 18-20, 2300 Turnhout, Belgija  
Tel: +32 14 42 42 31  
Faks: + 32 14 42 65 14

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

+ 386 1 562 19 20

## ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

V skladu s predpisi pripravek ni razvrščen kot nevaren. Varnostni list je profesionalnemu uporabniku na voljo na njegovo zahtevo.

### 2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008/EC (CLP)

Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008 (CLP) ni potrebno.

2.2.2. Vsebuje:

-

2.2.3. Posebna opozorila

Vsebuje 3-aminopropiltrioksisilan; 2-butanon oksim. Lahko povzroči alergijski odziv.

### 2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov

## ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Silirub 2S - 55058sl**Datum izdelave: **18.12.2014** · Datum spremembe: **9.6.2016** · Izdaja: 1**SOUDAL****3.2. Zmesi**

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)	Reg. številka
2-butanon oksim	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0	0,1-<1	Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351	-

**ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ****4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**Splošni napotki/ukrepi

Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

Pri (prekomernem) vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo

Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi

Odperte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

V primeru zaužitja

Ne izzivati bruhanja! Usta temeljito sprati z vodo. Poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

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

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal. Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

V stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).

V stiku z očmi

V stiku z očmi lahko povzroči rdečico, bolečino, solzenje.

Zaužitje

Lahko povzroča slabost/bruhanje in drisko.

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

-

**ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI****5.1. Sredstva za gašenje**Ustrezna sredstva za gašenje

Gasilni prah.  
Oglikov dioksid (CO<sub>2</sub>).  
Pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

Ni posebnosti.

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Silirub 2S - 55058sl**Datum izdelave: **18.12.2014** · Datum spremembe: **9.6.2016** · Izdaja: **1****SOUDAL****5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**Nevarni proizvodi izgorevanja

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

**5.3. Nasvet za gasilce**Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju.

Varovalna oprema

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

**ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH****6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**6.1.1. Za neizučeno osebje**Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

**Postopki v sili**

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Prepovedana je uporaba odprtega ognja.

6.1.2. Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

**6.2. Okoljevarstveni ukrepi**

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na propustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

**6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**6.3.1. Za zadrževanje

-

6.3.2. Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Onesnaženo območje izprati z vodo in milom! Po uporabi oprati oblačila in opremo.

6.3.3. Druge informacije

-

**6.4. Sklicevanje na druge oddelke**

Glej tudi oddelka 8 in 13.

**ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE****7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje**7.1.1. Zaščitni ukrepi**Ukrepi za preprečevanja požara**

Zagotoviti dobro prezračevanje. Zaščititi pred odprtim ognjem in drugimi viri vžiga ali toplote.

**Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu**

-

**Ukrepi za varstvo okolja**

-

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

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

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Silirub 2S - 55058sl**Datum izdelave: **18.12.2014** · Datum spremembe: **9.6.2016** · Izdaja: **1****SOUDAL****7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo****7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**

Upoštevati veljavne predpise. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti na suhem prostoru. Hraniti na hladnem in dobro prezračenem prostoru. Zaščititi pred vročino. Skladiščiti pri sobni temperaturi. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

**7.2.2. Embalažni materiali**

Primerni material: sintetični materiali.

**7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode**

-

**7.2.4. Skladiščni razred**

-

**Razred skladiščenja:** 10

**7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja**

-

**7.3. Posebne končne uporabe****Priporočila**

-

**Posebne rešitve za panogo industrije**

-

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

Ni podatkov

**8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja**

BS EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

**8.1.3. DNEL vrednosti****Za sestavine**

Kemijsko ime	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
2-butanon oksim (96-29-7)	delavec	dermalno	kratkotrajno (sistemski učinki)	2,5 mg/kg bw/dan	
2-butanon oksim (96-29-7)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	1,3 mg/kg bw/dan	
2-butanon oksim (96-29-7)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	9 mg/m <sup>3</sup>	
2-butanon oksim (96-29-7)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	3,33 mg/m <sup>3</sup>	
2-butanon oksim (96-29-7)	potrošnik	dermalno	kratkotrajno (sistemski učinki)	1,5 mg/kg bw/dan	
2-butanon oksim (96-29-7)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,78 mg/kg bw/dan	
2-butanon oksim (96-29-7)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	2,7 mg/m <sup>3</sup>	
2-butanon oksim (96-29-7)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	2 mg/m <sup>3</sup>	

**8.1.4. PNEC vrednosti****Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
2-butanon oksim (96-29-7)	sladka voda	0,256 mg/L	
2-butanon oksim (96-29-7)	voda (občasni izpust)	0,118 mg/L	
2-butanon oksim (96-29-7)	čistilna naprava	177 mg/L	

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Silirub 2S - 55058sl**Datum izdelave: **18.12.2014** · Datum spremembe: **9.6.2016** · Izdaja: **1****SOUDAL****8.2. Nadzor izpostavljenosti****8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor****Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami**

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higijensko in varnostno prakso. Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Zaščititi pred direktnimi sončnimi žarki ali viri toplote in viri vžiga.

**Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

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

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

**Zaščita rok**

Zaščitne rokavice (SIST EN 374:2003).

**Zaščita kože**

Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688:2013) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

**Zaščita dihal**

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zraku uporabiti masko (SIST EN 140:1999/AC:2000) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008).

**Toplotna nevarnost**

-

**8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja**

-

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

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

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Silirub 2S - 55058sl**Datum izdelave: **18.12.2014** · Datum spremembe: **9.6.2016** · Izdaja: **1****SOUDAL**Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	<b>pH vrednost</b>	Ni podatkov
-	<b>Tališče/področje taljenja</b>	Ni podatkov
-	<b>Vrelišče</b>	Ni podatkov
-	<b>Plamenišče</b>	> 200 °C
-	<b>Hitrost hlapenja</b>	Ni podatkov
-	<b>Vnetljivost</b>	Ni podatkov
-	<b>Eksplozijske meje</b>	Ni podatkov
-	<b>Parni tlak</b>	Ni podatkov
-	<b>Relativna gostota par/hlapov</b>	Ni podatkov
-	<b>Relativna gostota</b>	<b>Relativna gostota:</b> > 1 <b>Gostota:</b> 1000 kg/m <sup>3</sup>
-	<b>Topnost (z navedbo topila)</b>	<b>voda:</b> ni topno
-	<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)</b>	Ni podatkov
-	<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni podatkov
-	<b>Temperatura razgradnje</b>	Ni podatkov
-	<b>Viskoznost</b>	Ni podatkov
-	<b>Eksplozivnost</b>	Proizvod ni eksploziven.
-	<b>Oksidativne lastnosti</b>	Ni oksidativno.

**9.2. Drugi podatki**

-	<b>Vsebnost organskih topil</b>	< 2,544 %
-	<b>Opombe:</b>	

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

Pri temperaturah višjih kot je plamenišče: večja požarna/eksplozijska nevarnost.

**10.2. Kemijska stabilnost**

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

**10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij**

-

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

Izogibati se odprtemu ognju. Zaščititi pred vročino.

**10.5. Nezdružljivi materiali**

-

**10.6. Nevarni produkti razgradnje**

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Ogljikov dioksid; ogljikov monoksid.  
Dušikovi oksidi (NOx).

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Silirub 2S - 55058sl**Datum izdelave: **18.12.2014** · Datum spremembe: **9.6.2016** · Izdaja: **1****SOUDAL****ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI****11.1. Podatki o toksioloških učinkih**11.1.1. Akutna strupenost**Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
2-butanon oksim (96-29-7)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana (samec)		2326 mg/kg	OECD 401	eksperimentalna vrednost
2-butanon oksim (96-29-7)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec (samec/samica)	24 h	> 1000 mg/kg bw/dan	OECD 402	eksperimentalna vrednost
2-butanon oksim (96-29-7)	inhalacijsko (hlapi)	LC <sub>50</sub>	podgana (samec/samica)	4 h	> 4,83 mg/L	OECD 403	eksperimentalna vrednost

**Dodatne informacije**

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

11.1.2. Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje, nevarnost pri vdihavanju**Za proizvod**

pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
oči			Ne draži.	OECD 437	eksperimentalna vrednost

**Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
2-butanon oksim (96-29-7)	oči	Kunec		Povzroča hude poškodbe oči.	OECD 405	24, 72 ur; eksperimentalna vrednost
2-butanon oksim (96-29-7)	dermalno	Kunec	3 min	dražilno		eksperimentalna vrednost

**Dodatne informacije**

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo in oči. Ni razvrščeno kot dražilno za dihalne poti.

11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože**Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
2-butanon oksim (96-29-7)	dermalno	Morski prašiček (samec/samica)	24 h	Povzroča preobčutljivost.	OECD 406	24, 48 h; eksperimentalna vrednost

**Dodatne informacije**

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Silirub 2S - 55058sl**Datum izdelave: **18.12.2014** · Datum spremembe: **9.6.2016** · Izdaja: **1****SOUDAL**11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost**Rakotvornost****- Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
2-butanon oksim (96-29-7)	inhalacijsko (hlapi)	NOAEC	miš (samec), jetra	78 tednov	270 ppm	Histopatološke spremembe		13, 52 & 78 tednov, 5 dni na teden, 6 ur na dan; eksperimentalna vrednost
2-butanon oksim (96-29-7)	inhalacijsko (hlapi)	NOAEC	miš (samica), jetra	78 tednov	1350 ppm	Histopatološke spremembe		13, 52 & 78 tednov, 5 dni na teden, 6 ur na dan; eksperimentalna vrednost
2-butanon oksim (96-29-7)	inhalacijsko (hlapi)	NOAEC	podgana (samec), jetra	113 tednov	270 ppm	Histopatološke spremembe		13-113 tednov, 5 dni na teden, 6 ur na dan; eksperimentalna vrednost
2-butanon oksim (96-29-7)	inhalacijsko (hlapi)	NOAEC	podgana (samica), jetra	113 tednov	1350 ppm	Histopatološke spremembe		13-113 tednov, 5 dni na teden, 6 ur na dan; eksperimentalna vrednost

**Mutagenost (za zarodne celice)****- Za sestavine**

Kemijsko ime	tip	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
2-butanon oksim (96-29-7)	in-vitro Mutagenost	miš (lymphoma L5178Y)		dvoumno	OECD 476	eksperimentalna vrednost
2-butanon oksim (96-29-7)	in-vitro Mutagenost	Bakterije ( <i>S. typhimurium</i> )		Negativno	OECD 471 (EU B. 12/13)	eksperimentalna vrednost
2-butanon oksim (96-29-7)	in-vitro Mutagenost	podgana, celice jeter		Negativno	OECD 482	eksperimentalna vrednost
2-butanon oksim (96-29-7)	in-vivo Mutagenost	<i>Drosophila melanogaster</i> , moški spolni organ	3 dni	Negativno		eksperimentalna vrednost
2-butanon oksim (96-29-7)	in-vivo Mutagenost	podgana (samec/samica)		Negativno		eksperimentalna vrednost

**Strupenost za razmnoževanje****- Za sestavine**

Kemijsko ime	Vrsta reproduktivne toksičnosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
2-butanon oksim (96-29-7)	Razvojna toksičnost	NOAEL (F1)	podgana	10 dni	600 mg/kg bw/dan	Ni učinkov.	OECD 414	eksperimentalna vrednost
2-butanon oksim (96-29-7)	Razvojna toksičnost	LOAEL (P)	podgana, vranica	10 dni	60 mg/kg bw/dan	Povečanje vranice	OECD 414	eksperimentalna vrednost
2-butanon oksim (96-29-7)	Učinek na plodnost	NOAEL	podgana (samec/samica)		≥ 200 mg/kg/dan		US EPA	eksperimentalna vrednost

**Povzetek ocene lastnosti CMR**

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.



**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Silirub 2S - 55058sl**Datum izdelave: **18.12.2014** · Datum spremembe: **9.6.2016** · Izdaja: 1**SOUDAL**11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost**Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Izpostavljenost	Opombe
2-butanon oksim (96-29-7)	oralno	LOAEL	podgana (samec/samica)	13 tednov	splošno	40 mg/kg bw/dan	klinični znaki, umrljivost, telesna teža, poraba hrane	US EPA	Ponavljajoča se izpostavljenost	5 dni na tede eksperiment vrednost
2-butanon oksim (96-29-7)	oralno	NOAEL	podgana (samec/samica)	13 tednov	kri	< 40 mg/kg bw/dan	Spremembe v hemogramu (sestava krvi)	US EPA	Ponavljajoča se izpostavljenost	5 dni na tede eksperiment vrednost
2-butanon oksim (96-29-7)	oralno	NOEL	podgana (samec/samica)	13 tednov	centralni živčni sistem	125 mg/kg	Vedenjske motnje	US EPA	Ponavljajoča se izpostavljenost	5 dni na tede eksperiment vrednost
2-butanon oksim (96-29-7)	oralno	NOAEL	podgana (samica)	13 tednov	kri	312 ppm	Spremembe v hemogramu (sestava krvi)	US EPA	Ponavljajoča se izpostavljenost	5 dni na tede eksperiment vrednost
2-butanon oksim (96-29-7)	oralno	NOAEL	podgana (samec)	13 tednov	kri	625 ppm	Spremembe v hemogramu (sestava krvi)	US EPA	Ponavljajoča se izpostavljenost	5 dni na tede eksperiment vrednost
2-butanon oksim (96-29-7)	inhalacijsko (hlapi)	NOAEC	podgana (samec/samica)	4 tednov	kri	90 mg/m <sup>3</sup>	Spremembe v hemogramu (sestava krvi)	OECD 412	Ponavljajoča se izpostavljenost	6 ur na dan, dni na teden, eksperiment vrednost

**Dodatne informacije**

Pri daljši ali ponavljajoči izpostavljenosti pri stiku s kožo lahko povzroči izpuščaje in/ali vnetje.

**ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI****12.1. Strupenost**12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
2-butanon oksim (96-29-7)	LC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	96 h	ribe	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 203	semi-statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost, GLP
	EC <sub>50</sub>	201 mg/L	48 h	hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost, GLP
	EC <sub>50</sub>	11,8 mg/L	72 h	alge	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201	statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost, GLP
	NOEC	2,56 mg/L	72 h	alge	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201	statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost, GLP

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Silirub 2S - 55058sl**Datum izdelave: **18.12.2014** · Datum spremembe: **9.6.2016** · Izdaja: **1****SOUDAL**12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
2-butanon oksim (96-29-7)	NOEC	≥ 100 mg/L	14 dni	riba	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 204	pretočni sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost; GLP
	NOEC	≥ 100 mg/L	21 dni	hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	semi-statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost, GLP

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

Ni podatkov

12.2.2. Biorazgradljivost**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
2-butanon oksim (96-29-7)	aerobna	70 %	18 dni	biorazgradljivo	OECD 302B: Zahn-Wellens/EMPA-Test	

Dodatne informacije

Vsebuje snovi, ki niso lahko biorazgradljive.

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**12.3.1. Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH vrednost	Koncentracija	metoda
2-butanon oksim (96-29-7)	Oktanol-voda (log Pow)	0,63				OECD 117

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opombe
2-butanon oksim (96-29-7)	BCF	<i>Cyprinus carpio</i>	0,5 – 5,8	42 dni		OECD 305	eksperimentalna vrednost

Dodatne informacije

Ne vsebuje bioakumulativne(-ih) snovi.

**12.4. Mobilnost v tleh**12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov

12.4.3. Absorpcija/desorpcija**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	vrsta	Kriterij	vrednost	Rezultat	metoda	Opombe
2-butanon oksim (96-29-7)	zemlja	log KOC	0,55		SRC PCKOCWIN v2.0	QSAR

Dodatne informacije

Vsebuje sestavine, ki so lahko mobilne v zemlji. Vsebuje sestavino(-e), ki se adsorbira(-jo) v zemlji.

**12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi v tem pripravku niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Silirub 2S - 55058sl**Datum izdelave: **18.12.2014** · Datum spremembe: **9.6.2016** · Izdaja: **1****SOUDAL****12.6. Drugi škodljivi učinki**

Nobena znana vsebujoča snov ni vključena na seznam fluoriranih toplogrednih plinov (Uredba (ES) št. 517/2014). Proizvod ni razvrščen kot nevaren za ozonski plašč (Uredba (ES) št. 1005/2009).

**12.7. Dodatni podatki****Za proizvod**

Kategorija ogrožanja vode (WGK): 1 (lastna uvrstitev); rahlo ogroža vodo.

Pripravek ni razvrščen kot nevaren za okolje.

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

**Za sestavine****Snov: 2-butanon oksim**

Onesnaževalec podtalnice.

**ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE****13.1. Metode ravnanja z odpadki****13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže****Odstranjevanje ostankov produkta**

Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtok/kanalizacijo.

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

08 04 10 - odpadna lepila in tesnilne mase, ki niso zajete v 08 04 09

**Embalaže**

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

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

15 01 02 - plastična embalaža

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

-

**13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov**

-

**13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje**

-

**ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU****14.1. Številka ZN**

ni relevantno

**14.2. Pravilno odpremno ime ZN**

Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.

**14.3. Razredi nevarnosti prevoza**

ni relevantno

**14.4. Skupina embalaže**

ni relevantno

**14.5. Nevarnosti za okolje**

NE

**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

ni relevantno

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Silirub 2S - 55058sl**Datum izdelave: **18.12.2014** · Datum spremembe: **9.6.2016** · Izdaja: **1****SOUDAL****14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**

ni relevantno

**ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI****15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015)
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14 in 57/15)
- Sklep o objavi priloge A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)
- Pravilnik o osebni varovalni opremi (Ur l. RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTZPUS-1 in 76/11)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 1999/13/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

**15.2. Ocena kemijske varnosti**

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

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

-

Viri varnostnega lista

Varnostni list, Silirub 2S, 23.11.2015

Seznam ustreznih H stavkov

- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H351 Sum povzročitve raka .

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