

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Soudal Silicone U 44799**

Datum izdelave: **20.5.2008** · Datum spremembe: **14.6.2016** · Izdaja: **1**

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

Soudal Silicone U 44799

Šifra

[44799]



chemius.net/mAE18

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

SODAL N.V.
Everdongenlaan 18-20, 2300 Turnhout, Belgija
Tel: +32 14 42 42 31
Faks: +32 14 44 39 71
e-mail: msds@soudal.com

Dobavitelj

K.L.P. D.O.O.
Naslov: MURNOVA ULICA 16, 1234 MENGEŠ, Slovenija
Tel.: (01) 830-36-52
Faks: (01) 830-36-59
e-mail: matjaz@klp.si
Kontaktna oseba za varnostni list: Matjaž Humar

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

(01) 830-36-52

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

V skladu s predpisi pripravkov 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

EUH208: Vsebuje 2-oktil-2H-izotiazol-3-on. 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 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **Soudal Silicone U 44799**

Datum izdelave: **20.5.2008** · Datum spremembe: **14.6.2016** · Izdaja: **1**

3.2. Zmesi

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)	Reg. številka
Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0.03% aromатов	- 934-956-3 -	15-<25	Asp. Tox. 1; H304	01-2119827000-58
Triacetoksietilsilan	17689-77-9 241-677-4 -	<4	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	01-2119881778-15

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki/ukrepi

V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

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, izprati z obilico vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Ne nanašati nevtralizacijskih sredstev. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

V primeru zaužitja

Ne izzivati bruhanja! Usta temeljito sprati z vodo. V dvomu ali pri pojavu simptomov je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

Niso poznani.

V stiku s kožo

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
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.
Ogljikov dioksid (CO₂).
Pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

-

Trgovsko ime: **Soudal Silicone U 44799**

Datum izdelave: **20.5.2008** · Datum spremembe: **14.6.2016** · Izdaja: **1**

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 (CO₂).

Vodikov klorid (HCl).

Žveplovi oksidi (SO_x).

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. Osebnostni 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. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi!

6.1.2. Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zaježitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna 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. Pripravek mehansko pobrati v ustrezne posode in odpadek prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

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. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi!

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 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **Soudal Silicone U 44799**

Datum izdelave: **20.5.2008** · Datum spremembe: **14.6.2016** · Izdaja: **1**

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

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

7.2.2. Embalažni materiali

Primerni materiali za skladiščenje: plastika.

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

Kemijško ime (CAS, EC)	Razvrstitev				Mjerne vrednosti		KTV	Opombe	Biološke mejne vrednosti
	R	M	Rf	Re	mg/m ³	ml/m ³			
ogljikovodiki – mešanica brez dodatkov (praviloma kot topila) z vsebnostjo: (-, -)									
skupina 1 (brez aromatovali ali z odstranjenimi aromati): aromati < 1 %, n-heksan < 5 %, ciklo/izoheksan < 25 % (-, -)					1000	200	4		
Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0.03% aromatovali (-, 934-956-3)					5			mineralno olje; TWA 8 ur; inhalabilna frakcija	

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

Kemijško ime	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
Triacetoksietilsilan (17689-77-9)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	32,5 mg/m ³	
Triacetoksietilsilan (17689-77-9)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	32,5 mg/m ³	
Triacetoksietilsilan (17689-77-9)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	6,5 mg/m ³	

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **Soudal Silicone U 44799**

Datum izdelave: **20.5.2008** · Datum spremembe: **14.6.2016** · Izdaja: **1**

8.1.4. PNEC vrednosti

Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
Triacetoksietilsilan (17689-77-9)	sladka voda	0,2 mg/L	
Triacetoksietilsilan (17689-77-9)	morska voda	0,02 mg/L	
Triacetoksietilsilan (17689-77-9)	voda (občasni izpust)	1,7 mg/L	
Triacetoksietilsilan (17689-77-9)	usedline (sladka voda)	0,74 mg/kg	
Triacetoksietilsilan (17689-77-9)	usedline (morska voda)	0,074 mg/kg	suha teža
Triacetoksietilsilan (17689-77-9)	zemlja	0,031 mg/kg	suha teža
Triacetoksietilsilan (17689-77-9)	čistilna naprava	1 mg/L	

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Med delom ne jesti, piti ali kaditi.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Redno izvajati kontroliranje ozračja.

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 ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Zaščitna maska (SIST EN 136:1998/AC:2004) ali polmaska (SIST EN 140:1999/AC:2000) s filtrom A (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

-	Agregatno stanje:	tekoče; pasta
-	Barva:	po specifikaciji
-	Vonj:	po kisu

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **Soudal Silicone U 44799**

Datum izdelave: **20.5.2008** · Datum spremembe: **14.6.2016** · Izdaja: **1**

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH vrednost	Ni podatkov
-	Tališče/področje taljenja	Ni podatkov
-	Vrelišče	Ni podatkov
-	Plamenišče	> 100 °C
-	Hitrost hlapenja	Ni podatkov
-	Vnetljivost	Ni podatkov
-	Eksplzijske meje	Ni podatkov
-	Parni tlak	Ni podatkov
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov
-	Relativna gostota	Gostota: 1030 kg/m ³ pri 20 °C Relativna gostota: 1,03 pri 20 °C
-	Topnost (z navedbo topila)	voda: ni topno
-	Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	Ni podatkov
-	Temperatura samovžiga	Ni podatkov
-	Temperatura razgradnje	Ni podatkov
-	Viskoznost	Ni podatkov
-	Eksplzivnost	Proizvod ni eksploziven.
-	Oksidativne lastnosti	Ni oksidativno.

9.2. Drugi podatki

-	Vsebnost organskih topil	0 %
-	Opombe:	

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

Ni podatkov.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščititi pred vročino in viri vžiga.

10.5. Nezdružljivi materiali

Oksidanti.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

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

Vodikov klorid (HCl).

Žveplovi oksidi.

Trgovsko ime: **Soudal Silicone U 44799**

 Datum izdelave: **20.5.2008** · Datum spremembe: **14.6.2016** · Izdaja: **1**
ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI
11.1. Podatki o toksikoloških učinkih
11.1.1. Akutna strupenost
Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0.03% aromатов (-)	oralno	LD ₅₀	podgana (samec/samica)		> 5000 mg/kg bw	OECD 401	eksperimentalna vrednost
Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0.03% aromатов (-)	dermalno	LD ₅₀	kunec (samec/samica)	24 h	> 3160 mg/kg bw	OECD 402	eksperimentalna vrednost
Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0.03% aromатов (-)	inhalacijsko (aerosol)	LC ₅₀	podgana (samec/samica)	4 h	> 5266 mg/m ³	OECD 403	eksperimentalna vrednost
Triacetoksietilsilan (17689-77-9)	oralno	LD ₅₀	podgana (samec/samica)		1460 mg/kg bw	OECD 401	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 sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0.03% aromатов (-)	oči	Kunec	24 h	Ne draži.	OECD 405	24, 48, 72 ur; eksperimentalna vrednost
Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0.03% aromатов (-)	dermalno	Kunec	4 h	Ne draži.	OECD 404	24, 48, 72 ur; eksperimentalna vrednost
Triacetoksietilsilan (17689-77-9)	oči	Kunec	24 h	Ne draži.	OECD 405	1, 24, 48, 72, 168 ur; literatura
Triacetoksietilsilan (17689-77-9)	dermalno	Kunec	3 min	Jedko.	OECD 404	24, 48, 72 ur; eksperimentalna vrednost
Triacetoksietilsilan (17689-77-9)	dermalno	Kunec	4 h	Ne draži.	OECD 404	1, 24, 48, 72 ur; 7, 14 dni; literatura

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilni 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
Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0.03% aromатов (-)	dermalno	Morski prašiček (samica)		Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 406	24, 48 h; read-across
Triacetoksietilsilan (17689-77-9)	dermalno	Morski prašiček (samica)	6 h	Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 406	24, 48 h; eksperimentalna vrednost

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

Trgovsko ime: **Soudal Silicone U 44799**

Datum izdelave: **20.5.2008** · Datum spremembe: **14.6.2016** · Izdaja: **1**

11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost

Rakotvornost

- Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0.03% aromатов (-)						TLV klasifikacija: A2.		

Mutagenost (za zarodne celice)

- Za sestavine

Kemijsko ime	tip	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0.03% aromатов (-)	in-vitro Mutagenost	Bakterije (<i>S. typhimurium</i>)		Negativno z metabolično aktivacijo, negativno brez metabolične aktivacije	OECD 471	eksperimentalna vrednost
Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0.03% aromатов (-)	in-vitro Mutagenost	miš (lymphoma L5178Y)		Negativno z metabolično aktivacijo, negativno brez metabolične aktivacije	OECD 476	Read-across
Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0.03% aromатов (-)	in-vitro Mutagenost	jajčniki kitajskega hrčka		Negativno z metabolično aktivacijo, negativno brez metabolične aktivacije	OECD 473	Read-across
Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0.03% aromатов (-)	in-vivo Mutagenost	miš (samec), moški spolni organ	8 tednov	Negativno	OECD 483	5 dni na teden, 6 ur na dan; read-across
Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0.03% aromатов (-)	in-vivo Mutagenost	podgana (samec/samica; kostni mozeg)		Negativno	OECD 475	Read-across
Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0.03% aromатов (-)	in-vivo Mutagenost	miš (samec/samica; kostni mozeg)		Negativno	OECD 474	24, 48, 72 h, Read-across
Triacetoksietilsilan (17689-77-9)	in-vitro Mutagenost	<i>Escherichia coli</i>		Negativno z metabolično aktivacijo, negativno brez metabolične aktivacije	OECD 471	eksperimentalna vrednost
Triacetoksietilsilan (17689-77-9)	in-vitro Mutagenost	Bakterije (<i>S. typhimurium</i>)		Negativno z metabolično aktivacijo, negativno brez metabolične aktivacije	OECD 471	eksperimentalna vrednost
Triacetoksietilsilan (17689-77-9)	in-vivo Mutagenost	miš (samec)		Negativno		

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **Soudal Silicone U 44799**

Datum izdelave: **20.5.2008** · Datum spremembe: **14.6.2016** · Izdaja: **1**

Strupenost za razmnoževanje

- Za sestavine

Kemijsko ime	Vrsta reproduktivne toksičnosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0.03% aromатов (-)	Razvojna toksičnost	NOAEL	podgana (samica)	10 dni	> 1000 mg/kg bw/dan	Ni učinkov.	OECD 414	eksperimentalna vrednost
Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0.03% aromатов (-)	Toksičnost za mater	NOAEL	podgana (samica)	10 dni	> 1000 mg/kg bw/dan	Ni učinkov.	OECD 414	eksperimentalna vrednost
Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0.03% aromатов (-)	Učinek na plodnost	NOAEL (P)	podgana (samec/samica)		> 1000 mg/kg bw/dan	Ni učinkov.	OECD 422	Read-across
Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0.03% aromатов (-)	Učinek na plodnost	NOAEL (P)	podgana (samec/samica)		> 1000 mg/kg bw/dan	Ni učinkov.	OECD 421	Read-across
Triacetoksietilsilan (17689-77-9)	Razvojna toksičnost	NOAEL	miš	17 dni	≥ 1600 mg/kg bw/dan	Ni učinkov.		eksperimentalna vrednost
Triacetoksietilsilan (17689-77-9)	Razvojna toksičnost	NOAEL	miš	5 dni	≥ 1000 mg/kg bw/dan	Ni učinkov.		eksperimentalna vrednost
Triacetoksietilsilan (17689-77-9)	Toksičnost za mater	NOAEL	miš	17 dni	≥ 1600 mg/kg bw/dan	Ni učinkov.		eksperimentalna vrednost
Triacetoksietilsilan (17689-77-9)	Toksičnost za mater	NOAEL	miš	5 dni	≥ 1000 mg/kg bw/dan	Ni učinkov.		eksperimentalna vrednost
Triacetoksietilsilan (17689-77-9)	Učinek na plodnost	NOAEL (P)	podgana (samica)		50 mg/kg bw/dan	Ni učinkov.		eksperimentalna vrednost
Triacetoksietilsilan (17689-77-9)	Učinek na plodnost	NOAEL (P)	podgana (samica)		≥ 2500 mg/kg bw/dan	Ni učinkov.		eksperimentalna vrednost

Povzetek ocene lastnosti CMR

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

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **Soudal Silicone U 44799**

Datum izdelave: **20.5.2008** · Datum spremembe: **14.6.2016** · Izdaja: **1**

11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Izpostavljenost	Opom
Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0.03% aromатов (-)	oralno	NOAEL	podgana (samec/samica)	13 tednov		> 5000 mg/kg bw/dan	Ni učinkov	OECD 408	Ponavljajoča se izpostavljenost	dnevno across
Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0.03% aromатов (-)	dermalno	NOAEL	podgana (samec/samica)	13 tednov		> 495 mg/kg/dan	Ni učinkov	OECD 411	Ponavljajoča se izpostavljenost	Read-a dni/ted
Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0.03% aromатов (-)	inhalacijsko (hlapi)	NOAEC	podgana (samec/samica)	13 tednov		10186 mg/m ³	Ni učinkov	OECD 413	Ponavljajoča se izpostavljenost	read-a dni v te na dan
Triacetoksietilsilan (17689-77-9)	oralno	-	podgana (samec/samica)	7 dni	splošno		zmanjšana telesna teža in konzumacija hrane, vpliv na centralni živčni sistem, nekroskopija	test subakutne toksičnosti	Ponavljajoča se izpostavljenost	eksper vrednc

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot subkronično toksičen.

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Soudal Silicone U 44799**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum izdelave: **20.5.2008** · Datum spremembe: **14.6.2016** · Izdaja: **1**

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0.03% aromатов (-)	LC ₅₀	> 1028 mg/L	96 h	ribe	<i>Scophthalmus maximus</i>	OECD 203	semi-statični sistem, morska voda, eksperimentalna vrednost, GLP
	LC ₅₀	> 3193 mg/L	48 h	hrustančnice	<i>Acartia tonsa</i>	ISO 14669	statični sistem, morska voda, eksperimentalna vrednost, GLP
	EC ₅₀	> 10000 mg/L	72 h	alge	<i>Skeletonema costatum</i>	ISO 10253	statični sistem, morska voda, eksperimentalna vrednost, GLP
	EC ₅₀	> 100 mg/L	3 h	Mikroorganizmi	Aktivno blato	OECD 209	statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost, GLP
Triacetoksietilsilan (17689-77-9)	LC ₅₀	251 mg/L	96 h	ribe	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203	semi-statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost, GLP
	EC ₅₀	62 mg/L	48 h	hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost, GLP
	NOEC	43 mg/L	48 h	hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost, GLP
	EC ₅₀	168,7 mg/L	48 h	hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>	EU Method C.2	statični sistem, sladka voda, read-across, GLP
	EC ₅₀	76 mg/L	72 h	alge	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	OECD 201	statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost, hitrost rasti
	EC ₅₀	73 mg/L	72 h	alge	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	OECD 201	statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost; biomasa
	EC ₅₀	24,41 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost
	EC ₅₀	> 100 mg/L	3 h	Mikroorganizmi	Aktivno blato	OECD 209	statični sistem, sladka voda, read-across, GLP
	NOEC	100 mg/L	28 h	Mikroorganizmi	Aktivno blato	OECD 301 C	sladka voda, read-across

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **Soudal Silicone U 44799**

Datum izdelave: **20.5.2008** · Datum spremembe: **14.6.2016** · Izdaja: **1**

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0.03% aromатов (-)	NOEL	> 1000 mg/L	28 dni	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		sladka voda; QSAR; hitrost rasti
	NOEL	> 100 mg/L	8 dni	hrustančnice	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	US EPA	semi-statični sistem, sladka voda, QSAR; nominalna koncentracija
Triacetoksietilsilan (17689-77-9)	NOEC	25 mg/L	7 dni	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	EPA 67014-73-0	Statični sistem, sladka voda, read-across; hitrost rasti
	NOEC	≥ 100 mg/L	21 dni	hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	semi-statični sistem, sladka voda, read-across; GLP
	LC50	> 1000 mg/kg zemlja suha teža	14 dni	Makroorganizmi v zemlji	<i>Eisenia foetida</i>		eksperimentalna vrednost
	NOEC	≥ 1000 mg/kg zemlja suha teža	14 dni	Makroorganizmi v zemlji	<i>Eisenia foetida</i>		eksperimentalna vrednost

12.2. Obstočnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Element okolja	vrsta / metoda	Razpolovna doba	Rezultat	metoda	Opombe
Triacetoksietilsilan (17689-77-9)	voda	hidroliza	< 0,2 min	50%	razpolovna doba, OECD 111	Primarna degradacija, eksperimentalna vrednost

12.2.2. Biorazgradljivost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0.03% aromатов (-)	Biorazgradljivost v vodi	74 %	28 dni		OECD 306	GLP, eksperimentalna vrednost
Triacetoksietilsilan (17689-77-9)	Biorazgradljivost v vodi	74 %	21 dni		EU Metoda C.4	GLP, eksperimentalna vrednost

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
Triacetoksietilsilan (17689-77-9)	Oktanol-voda (log Pow)	-1,9	20 °C			KOWWIN

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov

Dodatne informacije

Vsebuje bioakumulativne snovi.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **Soudal Silicone U 44799**

Datum izdelave: **20.5.2008** · Datum spremembe: **14.6.2016** · Izdaja: **1**

12.4. Mobilnost v tleh

12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Zrak	Voda	Zemlja	Usedline	(Vodni organizmi)	metoda	Opombe
Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0.03% aromатов (-)	0,3	0,1	6,8	92,8		Mackay level 3	izračunana vrednost

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov

12.4.3. Absorpcija/desorpcija

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	Kriterij	vrednost	Rezultat	metoda	Opombe
Triacetoksietilsilan (17689-77-9)	zemlja	log KOC	1		SRC PCKOCWIN v2.0	Izračunana vrednost

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

Ocena ni narejena.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Nobena izmed sestavin ni vključena na seznam snovi, ki povzročajo globalno segrevanje. Proizvod ni razvrščen kot nevaren za ozonski plašč (Uredba (ES) št 1005/2009).

12.7. Dodatni podatki

Za proizvod

Pripravek ni razvrščen kot nevaren za okolje.

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

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

Za sestavine

Snov: Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0.03% aromатов

Ni vključen na seznam fluoriranih toplogrednih plinov (Uredba (ES) št 517/2014).

Snov: Triacetoksietilsilan

Ni vključen na seznam fluoriranih toplogrednih plinov (Uredba (ES) št 517/2014).

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 odtoke/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

-

Trgovsko ime: **Soudal Silicone U 44799**Datum izdelave: **20.5.2008** · Datum spremembe: **14.6.2016** · Izdaja: **1**

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

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 prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 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

-

Seznam ustreznih H stavkov

- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **Soudal Silicone U 44799**

Datum izdelave: **20.5.2008** · Datum spremembe: **14.6.2016** · Izdaja: **1**

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.