

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

Proizvod u obliku : Smjesa
Naziv proizvoda : SOUDAL Sanitary Silicone STOP

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe**

Namijenjeno široj javnosti
Glavna primjena vrste : Uporaba potrošača, Stručna uporaba
Upotreba materijala / priprava : Brtvila

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**Dobavljač**

Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout
Belgium
T +32 14 42 42 31, F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com, www.Soudal.com

Distributer

SOUDAL d.o.o.
Brezovec Zelinski 25b
CR 10382 Donja Zelina
Croatia
T +385 99 217 0001
info@soudal.hr

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Zemlja	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći	Komentar
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342	Informacije su dostupne 24/7 na hrvatskom i engleskom

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Preosjetljivost kože, 1. kategorija H317
Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija H400
Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija H410
Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

2.2. Elementi označivanja**Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Piktogrami opasnosti (CLP)



Oznaka opasnosti (CLP)

: Upozorenje

Sadrži

: 2-oktil-2H-izotiazol-3-on

Soudal Sanitary Silicone STOP

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Oznake upozorenja (CLP)	: H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti (CLP)	: P101 - Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 - Čuvati izvan dohvata djece. P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči, zaštitu za lice. P302+P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode. P333+P313 - U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P391 - Sakupiti proliveno/rasuto. P501 - Odložiti sadržaj, spremnik na odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom.

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari ≥ 0,1% procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

(Komponenta)	
triacetoxyethylsilane (17689-77-9)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
benzene, C10-13-alkyl derivatives (67774-74-7)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
2-oktil-2H-izotiazol-3-on (26530-20-1)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	CAS br: 64742-46-7 EZ-br: 934-956-3 REACH-br: 01-2119827000-58	≥ 5 – < 10	Asp. Tox. 1, H304
triacetoxyethylsilane	CAS br: 17689-77-9 EZ-br: 241-677-4 REACH-br: 01-2119881778-15	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=1460 mg / kg tjelesne težine) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
benzene, C10-13-alkyl derivatives	CAS br: 67774-74-7 EZ-br: 267-051-0	≥ 0,1 – < 5	Asp. Tox. 1, H304

SOUDAL Sanitary Silicone STOP

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	CAS br: 26530-20-1 EZ-br: 247-761-7 INDEKS br: 613-112-00-5 REACH-br: 01-2120768921-45	$\geq 0,1 - < 1$	Acute Tox. 2 (Udisanje: prašina, maglica), H330 (ATE=0,27 mg/l) Acute Tox. 3 (Dermalno), H311 (ATE=311 mg / kg tjelesne težine) Acute Tox. 3 (Oralno), H301 (ATE=125 mg / kg tjelesne težine) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

Specifična koncentracijska ograničenja:

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Specifična koncentracijska ograničenja (%)
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	CAS br: 26530-20-1 EZ-br: 247-761-7 INDEKS br: 613-112-00-5 REACH-br: 01-2120768921-45	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći	: Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika.
Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. Respiratory problems: consult a doctor/medical service.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: Oprati kožu s puno vode. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	: Odmah isperite s mnogo vode. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: Isprati usta vodom. U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
--	--

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje	: Vodeni aerosol. Suhi prah. Pjena. Ugljični dioksid.
-------------------------------	---

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi raspada u slučaju požara	: Može doći do otpuštanja otrovnih plinova.
---	---

Soudal Sanitary Silicone STOP

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Neprikladno sredstva : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletan zaštitna odjeća.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć : Prozračivati područje prosipanja. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/para/aerosola.

6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje : Sakupiti proliveno/rasuto.
Postupci čišćenja : Prikupite preostalu tekućinu pijeskom ili zemljom. Scoop absorbed substance into closing containers. Wash clothing and equipment after handling.
Ostale informacije : Odlazite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/para/aerosola. Nositi osobnu zaštitnu opremu.
Higijenske mjere : Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja : Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.
Materijali za pakovanje : Sintetički materijal.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

8.1.1. Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

SOUDAL Sanitary Silicone STOP

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

8.1.4. DNEL i PNEC

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

Prikladan tehnički nadzor:

Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Oznake osobne zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Safety glasses (EN 166)

8.2.2.2. Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela:

Protective clothing (EN 14605 or EN 13034)

Zaštita ruku:

Protective gloves against chemicals (EN 374)

8.2.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

Nadzor nad izloženošću okoliša:

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva dišnog sustava

8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Kruto
Boja	: bijelo. jasno.
Izgled	: Poput tijesta.
Miris	: miris octa.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije primjenjivo
Ledište	: Nije dostupno
Forráspont	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Nije primjenjivo
Donja granica eksplozivnosti	: Nije primjenjivo
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije primjenjivo
Plamište	: > 100 °C
Temperatura samozapaljenja	: Nije primjenjivo
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
pH rješenje	: Nije dostupno

SOUDAL Sanitary Silicone STOP

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Viskoznost, kinematička	: Nije primjenjivo
Topljivost	: Nije dostupno
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustoća	: 1020 g/cm³ (20°C)
Relativna gustoća	: 1,02 (20°C)
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije primjenjivo
Veličina čestice	: Nije dostupno

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

HOS sadržaj : 0 %

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Za nijedno ne postoje preporučeni uvjeti skladištenja i rukovanja (pogledati odjeljak 7).

10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno)	: Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (dermalno)	: Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (inhalacijska)	: Nisu razvrstane

triacetoxylethylsilane (17689-77-9)

LD50 oralni štakor	1460 mg / kg tjelesne težine (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
--------------------	--

benzene, C10-13-alkyl derivatives (67774-74-7)

LD50 oralni štakor	> 5000 mg / kg tjelesne težine (Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 kožni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal)

SOUDAL Sanitary Silicone STOP

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

2-oktil-2H-izotiazol-3-on (26530-20-1)	
LD50 oralni štakor	125 mg / kg tjelesne težine (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Experimental value, Oral)
LD50 kožni štakor	311 mg / kg tjelesne težine (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, Rat, Experimental value, Dermal)
LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla)	0,27 mg/l/4h (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Experimental value, Inhalation)
hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics (64742-46-7)	
LD50 oralni štakor	> 5000 mg/kg (OECD 401 (Acute Oral Toxicity))
LD50 dermalni kunić	> 3160 mg/kg (OECD 402 (Acute Dermal Toxicity))
LC50 Udisanje - Štakor	> 5266 mg/l/4h (OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity))
Nagrizanje/nadraživanje kože : Nisu razvrstane.	
triacetoxylethylsilane (17689-77-9)	
pH	2,77 (10 g/l, 20 °C, CIPAC MT 75: Determination of pH)
2-oktil-2H-izotiazol-3-on (26530-20-1)	
pH	No data available in the literature
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Nisu razvrstane.	
triacetoxylethylsilane (17689-77-9)	
pH	2,77 (10 g/l, 20 °C, CIPAC MT 75: Determination of pH)
2-oktil-2H-izotiazol-3-on (26530-20-1)	
pH	No data available in the literature
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.	
Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane	
Karcinogenost : Nisu razvrstane.	
Reproduktivna toksičnost : Nisu razvrstane	
triacetoxylethylsilane (17689-77-9)	
LOAEL (životinja/ženka, F1)	> 731,67 mg / kg tjelesne težine (Animal: , Animal sex: female)
NOAEL (životinja/ženka, F1)	≥ 2500 mg / kg tjelesne težine (Animal: rat, Animal sex: female)
STOT – jednokratno izlaganje : Nisu razvrstane	
STOT – ponavljano izlaganje : Nisu razvrstane	
triacetoxylethylsilane (17689-77-9)	
NOAEL (suprakronično,oralni,životinja/muškog roda,90 danima)	≥ 3417,23 mg / kg tjelesne težine (Animal: , Animal sex: male)
Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane	
triacetoxylethylsilane (17689-77-9)	
Viskoznost, kinematička	4,7 mm²/s (25 °C, OECD 114: Viscosity of Liquids)
benzene, C10-13-alkyl derivatives (67774-74-7)	
Viskoznost, kinematička	7,13 mm²/s (20 °C)
2-oktil-2H-izotiazol-3-on (26530-20-1)	
Viskoznost, kinematička	No data available in the literature

Soudal Sanitary Silicone STOP

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics (64742-46-7)	
Viskoznost, kinematička	< 20,5 mm²/s (40°C)

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opće	: Proizvod se ne smatra štetnim za vodene organizme, niti uzrokuje dugoročne štetne učinke na okoliš.
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu)	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu)	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Nije brzo razgradivo	

triacetoxylethylsilane (17689-77-9)	
LC50 - Riba [1]	251 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Brachydanio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 - Rakovi [1]	62 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 - Rakovi [2]	168,7 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, GLP)
EC50 72h - Alge [1]	76 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Scenedesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
EC50 72h - Alge [2]	73 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Scenedesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Biomass)
EC50 72h, alge (3)	24,41 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value)

benzene, C10-13-alkyl derivatives (67774-74-7)	
LC50 - Riba [1]	> 10 µg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 14 day(s), Brachydanio rerio, Semi-static system, Experimental value, GLP)
EC50 - Rakovi [1]	> 0,041 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Fresh water, Experimental value, GLP)

2-oktil-2H-izotiazol-3-on (26530-20-1)	
LC50 - Riba [1]	0,122 mg/l (ECOSAR, 96 h, Pisces, QSAR, Nominal concentration)
LC50 - Riba [2]	0,05 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Literature study)
EC50 - Rakovi [1]	0,18 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)
EC50 - Rakovi [2]	0,32 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)
ErC50 alge	0,15 mg/l (ECOSAR, 96 h, Algae, QSAR, Nominal concentration)

12.2. Postojanost i razgradivost

triacetoxylethylsilane (17689-77-9)	
Postojanost i razgradivost	Iako razgradiv u vodi.
Biorazgradnja	74 % (21d; OECD 301A)

benzene, C10-13-alkyl derivatives (67774-74-7)	
Postojanost i razgradivost	Readily biodegradable in water.

SODAL Sanitary Silicone STOP

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

2-oktil-2H-izotiazol-3-on (26530-20-1)

Postojanost i razgradivost	Not readily biodegradable in water.
----------------------------	-------------------------------------

hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics (64742-46-7)

Biorazgradnja	74 % (OECD 306: Biodegradability in seawater; closed bottle test; 28d)
---------------	--

12.3. Bioakumulacijski potencijal

triacetoxylethylsilane (17689-77-9)

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	-1,9 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
---	----------------------------

Bioakumulacijski potencijal	Not bioaccumulative.
-----------------------------	----------------------

benzene, C10-13-alkyl derivatives (67774-74-7)

BCF - Riba [1]	35 (Other, 96 h, Pisces, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)
----------------	--

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	7,9 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 °C)
---	---

Bioakumulacijski potencijal	High potential for bioaccumulation (Log Kow > 5).
-----------------------------	---

2-oktil-2H-izotiazol-3-on (26530-20-1)

BCF - Riba [1]	1280 (67 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Literature study)
----------------	--

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	2,45 (Experimental value)
---	---------------------------

Bioakumulacijski potencijal	Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).
-----------------------------	---

12.4. Pokretljivost u tlu

triacetoxylethylsilane (17689-77-9)

Napetost površine	30,5 mN/m (20 °C, EU Method A.5: Surface tension)
-------------------	---

Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)	1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
--	--

Ekologija - tlo	Vrlo pokretljiv u tlu.
-----------------	------------------------

benzene, C10-13-alkyl derivatives (67774-74-7)

Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)	4,34 (log Koc, Other, Experimental value)
--	---

Ekologija - tlo	Apsorbira se u tlo.
-----------------	---------------------

2-oktil-2H-izotiazol-3-on (26530-20-1)

Napetost površine	No data available in the literature
-------------------	-------------------------------------

Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)	2,255 – 2,926 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
--	--

Ekologija - tlo	Low potential for adsorption in soil.
-----------------	---------------------------------------

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

(Komponenta)

triacetoxylethylsilane (17689-77-9)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
-------------------------------------	---

benzene, C10-13-alkyl derivatives (67774-74-7)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
--	---

SODAL Sanitary Silicone STOP

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

(Komponenta)	
2-oktil-2H-izotiazol-3-on (26530-20-1)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Metode obrade otpada	: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.
Preporuke za odlaganje otpada	: Ne ispuštati u kanalizaciju ili okoliš.
Informacije o ekološkom otpadu	: Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Europski popis otpada (LoW, EC 2000/532)	: 15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke od ili je kontaminirana opasnim tvarima 08 04 09* - Otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj ili identifikacijski broj				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u				
TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (2-oktil-2H-izotiazol-3-on)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one)	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (2-oktil-2H-izotiazol-3-on)	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (2-oktil-2H-izotiazol-3-on)
Opis dokumenata za transport				
UN 3077 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (2-oktil-2H-izotiazol-3-on), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one), 9, III, MARINE POLLUTANT (100°C c.c.)	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one), 9, III	UN 3077 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (2-oktil-2H-izotiazol-3-on), 9, III	UN 3077 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (2-oktil-2H-izotiazol-3-on), 9, III
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu				
9	9	9	9	9
				

Soudal Sanitary Silicone STOP

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Skupina pakiranja				
III	III	III	III	III
14.5. Opasnosti za okoliš				
Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da Zagađivač mora: Da	Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da
Dodatne informacije nisu dostupne				

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Klasifikacijska oznaka (ADR)	: M7
Posebne odredbe (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Ograničene količine (ADR)	: 5kg
Izuzete količine (ADR)	: E1
Upute za pakiranje (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Posebne odredbe o pakiranju (ADR)	: PP12, B3
Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR)	: MP10
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	: TP33
Kôd cisterne (ADR)	: SGAV, LGBV
Vozilo za prijevoz cisterne	: AT
Prijevozna skupina (ADR)	: 3
Posebne odredbe za prijevoz - pakovanja (ADR)	: V13
Posebne odredbe za prijevoz - rasuti teret (ADR)	: VC1, VC2
Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (ADR)	: CV13
Oznaka opasnosti (Kemmlerov-broj)	: 90
Narančasta ploča	:



Tunelska restriksijska oznaka (ADR)	: -
-------------------------------------	-----

Prijevoz morem

Posebna odredba (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Ograničene količine (IMDG)	: 5 kg
Izuzete količine (IMDG)	: E1
Upute za pakiranje (IMDG)	: LP02, P002
Posebne odredbe za pakiranje (IMDG)	: PP12
IBC upute za pakiranje (IMDG)	: IBC08
IBC posebne odredbe (IMDG)	: B3
Upute u pogledu spremnika (IMDG)	: BK1, BK2, BK3, T1
Posebne odredbe spremnika (IMDG)	: TP33
EmS-br. (vatra)	: F-A
EmS-br. (izljevi)	: S-F
Kategorija pohranjivanja (IMDG)	: A
Slaganje tereta i rukovanje (IMDG)	: SW23

Zračni prijevoz

Iznimke količine PCA (IATA)	: E1
Ograničene količine PCA (IATA)	: Y956
Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA)	: 30kgG
Upute za pakiranje PCA (IATA)	: 956
Maksimalna neto količina PCA (IATA)	: 400kg
Upute za pakiranje CAO (IATA)	: 956

SOUDAL Sanitary Silicone STOP

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Maksimalna neto količina CAO (IATA) : 400kg
Posebne odredbe (IATA) : A97, A158, A179, A197, A215
ERG šifra (IATA) : 9L

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Šifra razvrstavanja (ADN) : M7
Posebna odredba (ADN) : 274, 335, 375, 601
Ograničene količine (ADN) : 5 kg
Izuzete količine (ADN) : E1
Prijevoz dopušten (ADN) : T* B**
Potrebna oprema (ADN) : PP, A***
Broj plavih konusa / svjetala (ADN) : 0
Dodatni zahtjevi / Primjedbe (ADN) : * Samo u rastaljenom stanju. ** Za prijevoz u rasutom stanju vidi 7.1.4.1. *** Samo u slučaju prijevoza u rasutom stanju.

Prijevoz željeznicom

Šifra razvrstavanja (RID) : M7
Posebna odredba (RID) : 274, 335, 375, 601
Ograničene količine (RID) : 5kg
Izuzete količine (RID) : E1
Upute za pakiranje (RID) : P002, IBC08, LP02, R001
Posebne odredbe za pakiranje (RID) : PP12, B3
Mješovite odredbe za pakiranje (RID) : MP10
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (RID) : T1, BK1, BK2, BK3
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (RID) : TP33
Šifre spremnika za RID spremnike (RID) : SGAV, LGBV
Kategorija transporta (RID) : 3
Posebne odredbe za prijevoz - paketi (RID) : W13
Posebne odredbe za prijevoz - rasuto stanje (RID) : VC1, VC2
Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (RID) : CW13, CW31
Colis express (ekspresni paketi) (RID) : CE11
Identifikacijski broj opasnosti (RID) : 90

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

15.1.1. EU-uredbe

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Popis ograničenja EU-a (Prilog XVII uredbe REACH)		
Referentni kod	Primjenjivo na	Naslov ili opis navoda
3(b)	triacetoxyethylsilane ; benzene, C10-13-alkyl derivatives ; 2-oktil-2H-izotiazol-3-on ; hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	Tvari ili smjese koje ispunjavaju kriterije za razvrstavanje u bilo koji od sljedećih razreda ili kategorija opasnosti iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008: Razredi opasnosti od 3.1. do 3.6. i razred opasnosti 3.7. „štetni učinci na spolnu funkciju i plodnost ili na razvoj”, razred opasnosti 3.8. „učinci različiti od narkotičkih”, razredi opasnosti 3.9. i 3.10.
3(c)	2-oktil-2H-izotiazol-3-on	Tvari ili smjese koje ispunjavaju kriterije za razvrstavanje u bilo koji od sljedećih razreda ili kategorija opasnosti iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008: Razred opasnosti 4.1.

SOUDAL Sanitary Silicone STOP

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba VOC (2004/42/CE, hlapljivi organski spojevi)

HOS sadržaj : 0 %

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

15.1.2. Nacionalni propisi

Dodatne informacije nisu dostupne

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Upute za promjenu			
Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
2		Izmijenjeno	
3.2		Izmijenjeno	
8.2		Izmijenjeno	

Kratice i akronimi:	
ADN	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ATE	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
BCF	Biokoncentracijski faktor
BLV (Biološka granična vrijednost)	Biološka granična vrijednost
BOD (Biokemijska potrošnja kisika)	Biokemijska potrošnja kisika (BPK)
COD (Kemijska potrošnja kisika)	Kemijska potrošnja kisika (KPK)
DMEL	Derivirana minimalna razina učinka
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
EZ-br	Broj EZ

Soudal Sanitary Silicone STOP

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Kratice i akronimi:	
EC50	Srednja efektivna koncentracija
EN	Europski standard
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOAEL	Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
OECD	Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj
OEL	Ograničenja izlaganja na radnome mjestu
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka
RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
STL	Sigurnosno-Tehnički List
STP	Postrojenje za pročišćavanje
TPK	Teorijska potrošnja kisika (TPK)
TLM	Srednja vrijednost granične količine
VOC	Hlapivi organski spojevi
CAS br	Broj CAS (Služba za podatke o kemijskim tvarima) kemikalije
N.D.N.	Nije naveden drugačije
vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno
ED	Endokrini disruptor

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Acute Tox. 2 (Udisanje: prašina, maglica)	Akutna toksičnost (udisanje: prašina, maglica), 2. kategorija
Acute Tox. 3 (Dermalno)	Akutna toksičnost (preko kože), 3. kategorija
Acute Tox. 3 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 3. kategorija
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, 1. kategorija
EUH071	Nagrizajuće za dišni sustav.
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija
H301	Otrovno ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.

SOUDAL Sanitary Silicone STOP

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H311	Otrovno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Skin Corr. 1	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1. kategorija
Skin Corr. 1B	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1 kategorija, potkategorija 1.B
Skin Sens. 1	Preosjetljivost kože, 1. kategorija
Skin Sens. 1A	Preosjetljivost kože, 1.A Kategorija

Klasifikacija i postupak koji se koristi za dobivanje klasifikacije za smjesu u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Sens. 1	H317	Računska metoda
Aquatic Acute 1	H400	Računska metoda
Aquatic Chronic 1	H410	Računska metoda

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.