

Soudal Silirub S**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn : Soudal Silirub S
Registreringsnummer REACH : Ej tillämpligt (blandning)
Produkttyp REACH : Blandning

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**1.2.1 Relevanta identifierade användningar**

Fogmassa

1.2.2 Användningar som det avråds från

Inga användningar som det avråds från kända

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**Leverantör av säkerhetsdatabladet**

SOUDAL N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
☎ +32 14 42 42 31
☐ +32 14 42 65 14
msds@soudal.com

Tillverkare av produkten

SOUDAL N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
☎ +32 14 42 42 31
☐ +32 14 42 65 14
msds@soudal.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

24/24 t (Telefonrådgivning: engelska, franska, tyska, nederländska):
+32 14 58 45 45 (BIG)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Inte klassificerat som farligt enligt kriterier i Förordning (EG) nr 1272/2008

2.2 Märkningsuppgifter

Inte klassificerat som farligt enligt kriterier i Förordning (EG) nr 1272/2008

Ytterligare uppgifter

EUH208

Innehåller: 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Inga andra kända risker

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Ämnen**

Inte tillämpligt

3.2 Blandningar

Namn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EG Nr.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Fotnot	Anmärkning
triacetoxietylsilan 01-2119881778-15	17689-77-9 241-677-4	C<4 %	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	(1)(10)	Ingrediens
kolväten, C15-C20, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0.03% aromater 01-2119827000-58		15%<C<25%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(10)	Ingrediens

Soudal Silirub S

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	26530-20-1 247-761-7	0.005%<C<0.05%	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(2)(10)	Ingrediens
---------------------------	-------------------------	----------------	--	------------	------------

(1) Fullständiga ordalydelsen av de H-fraser: se avsnitt 16

(2) Substans med en allmän exponeringsgräns för arbetsplatser

(10) Föremål för begränsningar av Bilaga XVII till Förordning (EG) nr 1907/2006

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:

Vid illamående eller annan påverkan, kontakta läkare.

Vid inandning:

Flytta personen till frisk luft. Vid andningssvårigheter kontakta läkare.

Vid kontakt med hud:

Skölj genast med mycket vatten. Tvål får användas. För person med ihållande irritationen till läkare.

Vid kontakt med ögon:

Skölj med vatten. Använd inte neutralisationsmedel. För person med ihållande ögonirritation till läkare.

Vid förtäring:

Skölj munnen med vatten. Vid illamående eller annan påverkan, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

4.2.1 Akuta symtom

Vid inandning:

Ingen känd effekt.

Vid kontakt med hud:

Icke irriterande. EFTER LÅNGVARIG UTSATTHET/KONTAKT: Torr hud. Hudsprickor.

Vid kontakt med ögon:

Icke irriterande.

Vid förtäring:

Ingen känd effekt.

4.2.2 Fördröjda symtom

Ingen känd effekt.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om sådan finns kommer dokumentation om isolerade intermediärer som används på plats att bifogas i bilagan för att underlätta en säker hantering.

5.1 Släckmedel

5.1.1 Lämpliga släckmedel:

Polyvalent skum. Pulver. Koldioxid.

5.1.2 Olämpliga släckmedel:

Inga olämpliga släckmedel kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid förbränning: bildas CO, CO₂ och små mängder av väteklorid, svaveloxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

5.3.1 Instruktioner:

Inte behövas specifika släckinstruktioner.

5.3.2 Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Handskar. Skyddsklädsel. Vid brand/hetta: tryckluft-/syrgasapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om sådan finns kommer dokumentation om isolerade intermediärer som används på plats att bifogas i bilagan för att underlätta en säker hantering.

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inga öppna lågor.

6.1.1 Skyddsutrustning för annan personal än räddningspersonal

Se rubrik 8.2

6.1.2 Skyddsutrustning för räddningspersonal

Reviderad för: 3.2

Utgivningsdag: 2007-01-23

Revideringsdatum: 2016-10-07

Revideringsnummer: 0402

Produktnummer: 44799

2 / 13

Soudal Silirub S

Handskar. Skyddsklädsel.

Lämpliga skyddskläder

Se rubrik 8.2

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Samla upp det läckande ämnet. Använd lämpliga åtgärder för att undvika miljöförorening.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Täcka utspillt ämne med sand, kiselgur. Skyffla upp utspillt ämne i tätslutande behållare. Rengör förorenade ytor med tvållösning. Tvätta klädsel och utrustning efter behandling.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se rubrik 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarioerna som motsvarar din identifierade användning. Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om sådan finns kommer dokumentation om isolerade intermediärer som används på plats att bifogas i bilagan för att underlätta en säker hantering.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Sträng hygien. Håll förpackningen väl tillsluten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

7.2.1 Säkerhetskrav vid lagring:

Förvaras torrt. Lagra vid rumstemperatur. Följ de lagliga normerna. Maks. lagringstid: 1 år.

7.2.2 Förvaras åtskild från:

Värmekällor, oxidationsmedel.

7.2.3 Lämpligt förpackningsmaterial:

Plast.

7.2.4 Olämpligt förpackningsmaterial:

Uppgift saknas

7.3 Specifik slutanvändning

Om sådan finns kommer dokumentation om isolerade intermediärer som används på plats att bifogas i bilagan för att underlätta en säker hantering.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Exponering på arbetsplatsen

a) Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

Sverige

Oljedimma, inkl. oljerök	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	1 mg/m ³
	Korttidsvärde	3 mg/m ³

b) Nationella biologiska gränsvärden

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

8.1.2 Provtagningsmetoder

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

Oil Mist (Mineral)	NIOSH	5026
--------------------	-------	------

8.1.3 Gällande gränsvärden vid användning av ämnet eller blandningen som avsett

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

8.1.4 DNEL/PNEC-värden

DNEL/DMEL - Arbetstagare

triacetoxietylsilan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Akut -lokala effekter inandning	32.5 mg/m ³	
	Långsiktiga lokala effekter inandning	32.5 mg/m ³	

DNEL/DMEL - Allmänna befolkningen

triacetoxietylsilan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga lokala effekter inandning	6.5 mg/m ³	

PNEC

Reviderad för: 3.2

Utgivningsdag: 2007-01-23

Revideringsdatum: 2016-10-07

Revideringsnummer: 0402

Produktnummer: 44799

3 / 13

Soudal Silirub S

triacetoxietylsilan

Medium	Värde	Anmärkning
Sötvatten	0.2 mg/l	
Havsvatten	0.02 mg/l	
Vatten (intermittent utsläpp)	1.7 mg/l	
STP	1 mg/l	
Sötvatten sediment	0.74 mg/kg sediment dw	
Havsvatten sediment	0.074 mg/kg sediment dw	
Jord/mark	0.031 mg/kg jord dw	

8.1.5 Control banding

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

8.2 Begränsning av exponeringen

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarier i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarierna som motsvarar din identifierade användning. Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om sådan finns kommer dokumentation om isolerade intermediärer som används på plats att bifogas i bilagan för att underlätta en säker hantering.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Mät koncentrationen i luften regelbundet. Utför arbeten med produkten utomhus/vid avluftningsanordning under ventilering eller med andningsskydd.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Sträng hygien. Håll förpackningen väl tillsluten. Ät, drick och rök inte under arbetet.

a) Andningsskydd:

Gasmask med filtertyp A vid konc. i luften > exponeringsgränsvärde.

b) Handskydd:

Handskar.

c) Ögonskydd:

Skyddsglasögon.

d) Hudskydd:

Skyddsklädsel.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen:

Se rubrik 6.2, 6.3 och 13

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Pasta
Lukt	Ättiklukt
Luktröskel	Uppgift saknas
Färg	Färgvariabel, beroende på sammansättningen
Partikelstorlek	Uppgift saknas
Explosionsgräns	Uppgift saknas
Brandfarlighet	Svårbrännbart
Log Kow	Ej tillämpligt (blandning)
Dynamisk viskositet	Uppgift saknas
Kinematisk viskositet	Uppgift saknas
Smältpunkt	Uppgift saknas
Kokpunkt	Uppgift saknas
Flampunkt	> 100 °C
Avdunstningshastighet	Uppgift saknas
Relativ ångdensitet	Ej tillämpligt
Ångtryck	Uppgift saknas
Löslighet	vatten ; olöslig
Relativ densitet	1.03 ; 20 °C
Sönderdelningstemperatur	Uppgift saknas
Självantändningstemperatur	Uppgift saknas
Explosiva egenskaper	Ingen kemisk grupp som har explosiva egenskaper
Oxiderande egenskaper	Ingen kemisk grupp som har oxiderande egenskaper
pH	Uppgift saknas

9.2 Annan information

Absolut densitet	1030 kg/m ³ ; 20 °C
------------------	--------------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vid temperatur över flampunkten: ökad brand/explosionsrisk. Uppgift saknas.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala omständigheter.

Soudal Silirub S

10.3 Risken för farliga reaktioner

Uppgift saknas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvara åtskild från öppen låga/hetta.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning: bildas CO, CO₂ och små mängder av väteklorid, svaveloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

11.1.1 Testresultat

Akut toxicitet

Soudal Silirub S

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

triacetoxietylsilan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	OECD 401	1460 mg/kg bw		Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde	
Dermal						Bortse från data	
Inhalation						Bortse från data	

kolväten, C15-C20, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0.03% aromater

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	Likvärdig med OECD 401	> 5000 mg/kg bw		Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde	
Dermal	LD50	Likvärdig med OECD 402	> 3160 mg/kg bw	24 t	Kanin (man/kvinna)	Experimentellt värde	
Inhalation (aerosol)	LC50	Likvärdig med OECD 403	> 5266 mg/m ³ luft	4 t	Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde	

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50		550 mg/kg		Råtta	Litteraturstudie	
Oral			kategori 4			Bilaga VI	
Dermal	LD50		690 mg/kg bw		Kanin	Litteraturstudie	
Dermal			kategori 3			Bilaga VI	
Inhalation (ångor)	LC50		> 2 mg/m ³	4 t	Råtta	Litteraturstudie	
Inhalation			kategori 3			Bilaga VI	

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats

Ej klassificerad för akut toxicitet

Korrosion/irritation

Soudal Silirub S

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

triacetoxietylsilan

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga						Bortse från data	
Öga	5 %: inte irriterande	OECD 405	24 t	1; 24; 48; 72; 168 timmar	Kanin	Litteraturstudie	
Hud	Frätande	Likvärdig med OECD 404	3 minuter	24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	
Hud	5 %: inte irriterande	OECD 404	4 t	1; 24; 48; 72 timmar; 7; 14	Kanin	Litteraturstudie	

kolväten, C15-C20, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0.03% aromater

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Ikke irriterande	OECD 405	24 t	24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	
Hud	Ikke irriterande	OECD 404	4 t	24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	

Reviderad för: 3.2

Utgivningsdag: 2007-01-23

Revideringsdatum: 2016-10-07

Revideringsnummer: 0402

Produktnummer: 44799

5 / 13

Soudal Silirub S

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Allvarlig ögonskada; kategori 1					Litteraturstudie	
Öga	Allvarlig ögonskada; kategori 1					Bilaga VI	
Hud	Frätande; kategori 1B					Litteraturstudie	
Hud	Frätande; kategori 1B					Bilaga VI	

Mot bakgrund av praktiska erfarenheter, är klassificeringen av denna blandning mindre sträng än den som bygger på den beräkning

Slutsats

- Ej klassificerad som irriterande för huden
- Ej klassificerad som irriterande för ögonen
- Ej klassificerad som irriterande för andningsorganen

Luftvägs-/hudsensibilisering

Soudal Silirub S

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

triacetoxietylsilan

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Negativ	OECD 406	6 t	24; 48 timmar	Marsvin (kvinna)	Experimentellt värde	

kolväten, C15-C20, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0.03% aromater

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	Likvärdig med OECD 406		24; 48 timmar	Marsvin (kvinna)	Read-across	

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Dermal	Sensibiliserande	OECD 429			Mus	Litteratur	
Hud	Sensibiliserande; kategori 1A					Litteraturstudie	

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats

- Ej klassificerad som sensibiliserande för huden
- Ej klassificerad som sensibiliserande vid inandning

Specifik organtoxicitet

Soudal Silirub S

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

triacetoxietylsilan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oralt (magsond)		Subakut toxicitetstest		Allmänt	Minskad kroppsvikt och matkonsumtion; CNS-effekter; tecken på nekrops	7 dag(ar)	Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde
Dermal								Bortse från data
Inhalation								Bortse från data

kolväten, C15-C20, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0.03% aromater

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oral	NOAEL	Likvärdig med OECD 408	> 5000 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	13 veckor (daglig)	Råtta (man/kvinna)	Read-across
Dermal	NOAEL	Likvärdig med OECD 411	> 495 mg/kg/d		Ingen effekt	13 veckor (daglig, 5 dagar/vecka)	Råtta (man/kvinna)	Read-across
Inhalation (ångor)	NOAEC	Likvärdig med OECD 413	10186 mg/m ³ luft		Ingen effekt	13 veckor (6t/dag, 5 dagar/vecka)	Råtta (man/kvinna)	Read-across

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats

- Ej klassificerad för subkronisk toxicitet

Reviderad för: 3.2

Utgivningsdag: 2007-01-23

Revideringsdatum: 2016-10-07

Revideringsnummer: 0402

Produktnummer: 44799

6 / 13

Soudal Silirub S

Mutagenitet i könsceller (in vitro)

Soudal Silirub S

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

triacetoxietylslilan

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 471	Escherichia coli	Ingen effekt	Experimentellt värde
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)	Ingen effekt	Experimentellt värde

kolväten, C15-C20, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0.03% aromater

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)		Experimentellt värde
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 476	Mus (lymfom L5178Y-celler)		Read-across
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 473	Ovarieceller från kinesisk hamster (CHO)		Read-across

Mutagenitet (in vivo)

Soudal Silirub S

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

triacetoxietylslilan

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ			Mus (man)		

kolväten, C15-C20, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0.03% aromater

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ	Likvärdig med OECD 483	8 veckor (6t/dag, 5 dagar/vecka)	Mus (man)	Manliga fortplantningsorgan	Read-across
Negativ	Likvärdig med OECD 475		Råtta (man/kvinna)	Benmärg	Read-across
Negativ	Likvärdig med OECD 474	24 t - 72 t	Mus (man/kvinna)	Benmärg	Read-across

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats

Ej klassificerad för mutagen eller genotoxisk toxicitet

Cancerogenitet

Soudal Silirub S

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats

Ej klassificerad för karcinogenitet

Reproduktionstoxicitet

Soudal Silirub S

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

triacetoxietylslilan

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet	NOAEL	Övriga	≥ 1600 mg/kg bw/dag	17 dag(ar)	Mus	Ingen effekt		Experimentellt värde
	NOAEL	Övriga	≥ 1000 mg/kg bw/dag	5 dag(ar)	Mus	Ingen effekt		Experimentellt värde
Maternal toxicitet	NOAEL	Övriga	≥ 1600 mg/kg bw/dag	17 dag(ar)	Mus	Ingen effekt		Experimentellt värde
	NOAEL	Övriga	≥ 1000 mg/kg bw/dag	5 dag(ar)	Mus	Ingen effekt		Experimentellt värde
Effekter på fertiliteten	NOAEL (P)	Övriga	50 mg/kg bw/dag		Råtta (kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde
	NOAEL (P)	Övriga	≥ 2500 mg/kg bw/dag		Råtta (kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde

Reviderad för: 3.2

Utgivningsdag: 2007-01-23

Revideringsdatum: 2016-10-07

Revideringsnummer: 0402

Produktnummer: 44799

7 / 13

Soudal Silirub S

kolväten, C15-C20, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0.03% aromater

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet	NOAEL	OECD 414	> 1000 mg/kg bw/dag	10 dag(ar)	Råtta (kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde
Maternal toxicitet	NOAEL	OECD 414	> 1000 mg/kg bw/dag	10 dag(ar)	Råtta (kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde
Effekter på fertiliteten	NOAEL (P)	Likvärdig med OECD 422	> 1000 mg/kg bw/dag		Råtta (man/kvinna)	Ingen effekt		Read-across
	NOAEL (P)	Likvärdig med OECD 421	> 1000 mg/kg bw/dag		Råtta (man/kvinna)	Ingen effekt		Read-across

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats

Ej klassificerad för reproduktions- eller utvecklingstoxicitet

Toxicitet andra effekter

Soudal Silirub S

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Soudal Silirub S

EFTER LÅNGVARIG/UPPREPAD EXPONERING/KONTAKT: Hudutslag/inflammation.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Soudal Silirub S

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

triacetoxietylslilan

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50	OECD 203	251 mg/l	96 t	Brachydanio rerio	Semistatiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Akut toxicitet kräftdjur	EC50	OECD 202	62 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
	NOEC	OECD 202	43 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
	EC50	EU-metod C.2	168.7 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Read-across; GLP
Toxicitet alger och andra vattenväxter	EC50	OECD 201	76 mg/l	72 t	Scenedesmus subspicatus	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Tillväxttakt
	EC50	OECD 201	73 mg/l	72 t	Scenedesmus subspicatus	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Biomassa
	EC50	OECD 201	24.41 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde
	NOEC	EPA 67014-73-0	25 mg/l	7 dag(ar)	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system	Sötvatten	Read-across; Tillväxttakt
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur	NOEC	OECD 211	≥ 100 mg/l	21 dag(ar)	Daphnia magna	Semistatiskt system	Sötvatten	Read-across; GLP
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	EC50	OECD 209	> 100 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statiskt system	Sötvatten	Read-across; GLP
	NOEC	OECD 301C	100 mg/l	28 t	Aktivt slam		Sötvatten	Read-across

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
Toxicitet marklevande makroorganismer	LC50	Övriga	> 1000 mg/kg jord dw	14 dag(ar)	Eisenia fetida	Experimentellt värde
	NOEC	Övriga	≥ 1000 mg/kg jord dw	14 dag(ar)	Eisenia fetida	Experimentellt värde

Reviderad för: 3.2

Utgivningsdag: 2007-01-23

Revideringsdatum: 2016-10-07

Revideringsnummer: 0402

Produktnummer: 44799

8 / 13

Soudal Silirub S

kolväten, C15-C20, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0.03% aromater

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50	Likvärdig med OECD 203	> 1028 mg/l	96 t	Scophthalmus maximus	Semistatiskt system	Saltvatten	Experimentellt värde; GLP
Akut toxicitet kräftdjur	LC50	ISO 14669	> 3193 mg/l	48 t	Acartia tonsa	Statiskt system	Saltvatten	Experimentellt värde; GLP
Toxicitet alger och andra vattenväxter	EC50	ISO 10253	> 10000 mg/l	72 t	Skeletonema costatum	Statiskt system	Saltvatten	Experimentellt värde; GLP
Långsiktig toxicitet fisk	NOEL		> 1000 mg/l	28 dag(ar)	Oncorhynchus mykiss		Sötvatten	QSAR; Tillväxttakt
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur	NOEL	US EPA	> 100 mg/l	8 dag(ar)	Ceriodaphnia dubia	Semistatiskt system	Sötvatten	QSAR; Nominalkoncentration
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	EC50	OECD 209	> 100 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50		0.14 mg/l	96 t	Pimephales promelas			Litteraturstudie
Akut toxicitet kräftdjur	EC50		0.18 mg/l	48 t	Daphnia magna			Litteraturstudie
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	EC20	OECD 209	7.3 mg/l	3 t	Aktivt slam			Experimentellt värde

Bedömningen av blandningen baseras på de relevanta ingredienserna

Slutsats

Inte klassificerat som miljöfarligt enligt kriterierna i Förordning (EG) nr 1272/2008

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

triacetoxietyl silan

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
EU-metod C.4	74 %; GLP	21 dag(ar)	Experimentellt värde

Halveringstid vatten (t_{1/2} vatten)

Metod	Värde	Primär	Bestämning av värde
OECD 111	< 0.2 minuter	Primär nedbrytning	Experimentellt värde

kolväten, C15-C20, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0.03% aromater

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 306	74 %; GLP	28 dag(ar)	Experimentellt värde

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 303A	> 83 %; Aktivt slam		Experimentellt värde

Ljustransformering luft (DT50 luft)

Metod	Värde	Konc. OH-radikaler	Bestämning av värde
AOPWIN v1.92	0.272 dag(ar)	1500000 /cm ³	Beräknat värde

Slutsats

Innehåller svårnedbrytbar(a) komponent(er)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Soudal Silirub S

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
	Ej tillämpligt (blandning)			

triacetoxietyl silan

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
KOWWIN		-1.9	20 °C	QSAR

kolväten, C15-C20, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0.03% aromater

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
	Uppgift saknas			

Reviderad för: 3.2

Utgivningsdag: 2007-01-23

Revideringsdatum: 2016-10-07

Revideringsnummer: 0402

Produktnummer: 44799

9 / 13

Soudal Silirub S

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on

BCF fiskar

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF		165	67 dag(ar)	Lepomis macrochirus	Litteraturstudie

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
		2.45		Experimentellt värde

Slutsats

Innehåller bioackumulativ(a) komponent(er)

12.4 Rörlighet i jord

triacetoxietylsilan

(log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	1	Beräknat värde

kolväten, C15-C20, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0.03% aromater

Procentfördelning

Metod	Andel luft	Andel biota	Andel sediment	Andel mark	Andel vatten	Bestämning av värde
Mackay Level III	0.3 %		92.8 %	6.8 %	0.1 %	Beräknat värde

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on

Volatilitet (Henrys lag-konstanten H)

Värde	Metod	Temperatur	Anmärkning	Bestämning av värde
2.07E-8 atm m ³ /mol		25 °C		Skattad värde

Slutsats

Innehåller komponent(er) med potential för rörligheten i jord

Innehåller komponent(er) som adsorberas i marken

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller ej komponent(er) som uppfyller kriterierna i PBT och/eller vPvB enligt beskrivningen i Bilaga XIII av förordning (EG) nr 1907/2006.

12.6 Andra skadliga effekter

Soudal Silirub S

Fluorerade växthusgaser (Förordning (EU) nr. 517/2014)

Inga av de kända komponenterna finns upptagna i förteckningen över fluorerade växthusgaser (förordning (EU) nr 517/2014)

Ozonnedbrytande potential (ODP)

Ej klassificerat som farligt för ozonskiktet (Förordning (EG) nr 1005/2009)

AVSNITT 13: Avfallshantering

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarioerna som motsvarar din identifierade användning. Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om sådan finns kommer dokumentation om isolerade intermediärer som används på plats att bifogas i bilagan för att underlätta en säker hantering.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1 Bestämmelser rörande avfall

Kan betraktas som ofarligt avfall efter Direktiv 2008/98/EG, ändrad genom Förordning (EU) nr 1357/2014.

Avfallskod (Direktiv 2008/98/EG, beslut 2000/0532/EG).

08 04 10 (Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel): Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09). Beroende på industrigen och produktionsprocess, kan även andra avfallskoder vara tillämpliga.

13.1.2 Metod för bortskaffande

Återvinn/återanvänd. Avlägsna avfall med iakttagande av lokala och/eller nationella föreskrifter. Släpp inte ut i avlopp eller miljö.

13.1.3 Förpackning/Behållare

Avfallskod emballage (Direktiv 2008/98/EG).

15 01 02 (Plastförpackningar).

AVSNITT 14: Transportinformation

Väg (ADR)

14.1 UN-nummer

Transport	Inte underkastad
-----------	------------------

14.2 Officiell transportbenämning

14.3 Faroklass för transport

Farlighetsnummer	
Klass	
Klassificeringskod	

14.4 Förpackningsgrupp

Pakningsgrupp	
Etiketter	

14.5 Miljöfaror

Reviderad för: 3.2

Utgivningsdag: 2007-01-23

Revideringsdatum: 2016-10-07

Revideringsnummer: 0402

Produktnummer: 44799

10 / 13

Soudal Silirub S

Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särbestämmelser	
Begränsade mängder	

Järnväg (RID)

14.1 UN-nummer	
Transport	Inte underkastad
14.2 Officiell transportbenämning	
14.3 Faroklass för transport	
Farlighetsnummer	
Klass	
Klassificeringskod	
14.4 Förpackningsgrupp	
Pakningsgrupp	
Etiketter	
14.5 Miljöfaror	
Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särbestämmelser	
Begränsade mängder	

Inre vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer	
Transport	Inte underkastad
14.2 Officiell transportbenämning	
14.3 Faroklass för transport	
Klass	
Klassificeringskod	
14.4 Förpackningsgrupp	
Pakningsgrupp	
Etiketter	
14.5 Miljöfaror	
Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särbestämmelser	
Begränsade mängder	

Havet (IMDG/IMSBC)

14.1 UN-nummer	
Transport	Inte underkastad
14.2 Officiell transportbenämning	
14.3 Faroklass för transport	
Klass	
14.4 Förpackningsgrupp	
Pakningsgrupp	
Etiketter	
14.5 Miljöfaror	
Vattenförorenande ämne	-
Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särbestämmelser	
Begränsade mängder	
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	
Bilaga II till MARPOL 73/78	

Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	
Transport	Inte underkastad
14.2 Officiell transportbenämning	
14.3 Faroklass för transport	
Klass	
14.4 Förpackningsgrupp	
Pakningsgrupp	
Etiketter	
14.5 Miljöfaror	
Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särbestämmelser	

Soudal Silirub S

begränsad mängd: högsta nettomängd per förpackning

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Europeisk lagstiftning:

FOF-halten Direktiv 2010/75/EU

FOF-halten	Anmärkning
0 %	
0 g/l	

REACH Bilaga XVII - Begränsning

Innehåller komponent(er) som regleras i Bilaga XVII till Förordning (EG) nr 1907/2006: begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor.

Beteckning på ämne, ämnesgrupp eller blandning	Villkor	
triacetoxietylsilan kolväten, C15-C20, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0.03% aromater 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	Vätskeformiga ämnen eller blandningar som anses farliga i enlighet med direktiv 1999/45/EG eller uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008: a) Faroklasserna 2.1–2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A–F. b) Faroklasserna 3.1–3.6, 3.7, skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10. c) Faroklass 4.1. d) Faroklass 5.1.	1. Får inte användas i — prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat, — trolleri- och skämtartiklar, — spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.2. Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.3. Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett luktämne om de — kan användas som bränsle i prydnadslampor som säljs till allmänheten, och — utgör en fara vid aspiration och är märkta med R65 eller H304.4. Prydnadslampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).5. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden: a) Lampor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och utplånligt märkta med följande text: 'Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn', och från och med den 1 december 2010 med 'Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador'. b) Grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och utplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'. c) Lampor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.6. Senast den 1 juni 2014 ska kommissionen be Europeiska kemikaliemyndigheten sammanställa dokumentation i enlighet med artikel 69 i den här förordningen med syftet att om så är lämpligt förbjuda grilltändvätskor och bränsle för prydnadslampor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten.7. Fysiska eller juridiska personer som för första gången släpper ut lampor eller grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 på marknaden ska senast den 1 december 2011 och varje år därefter lämna uppgifter om alternativ till lampor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 till den behöriga myndigheten i den berörda medlemsstaten. Medlemsstaterna ska hålla dessa uppgifter tillgängliga för kommissionen."

Nationell lagstiftning Sverige

Soudal Silirub S
Uppgift saknas

Andra relevanta uppgifter

Soudal Silirub S
Uppgift saknas

kolväten, C15-C20, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0.03% aromater

TLV - Carcinogen Mineral oil, poorly and mildly refined; A2

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning för blandningen har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständiga ordalydelsen av de H-angivelser som nämns i avsnitt 2 och 3:

- H302 Skadligt vid förtäring.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H311 Giftigt vid hudkontakt.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H331 Giftigt vid inandning.

Reviderad för: 3.2

Utgivningsdag: 2007-01-23

Revideringsdatum: 2016-10-07

Revideringsnummer: 0402

Produktnummer: 44799

12 / 13

Soudal Silirub S

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

(*)	FIRMINRE KLASSIFIKATION AV BIG
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioackumulerbar & Toxisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

M-faktor

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	10	Akut	Customer information THOR (2014-10-27)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	1	Kronisk	Customer information THOR (2014-10-27)

Särskilda koncentrationsgränser CLP

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	C ≥ 0,05 %	Skin Sens. 1; H317	CLP Bilaga VI (ATP 0)
---------------------------	------------	--------------------	-----------------------

Informationen i detta säkerhetsdatablad bygger på de data och prov som BIG har mottagit. Säkerhetsdatabladet har sammanställts efter bästa förmåga och i överensstämmelse med den vid detta tillfälle tillgängliga kunskapen. Säkerhetsdatabladet utgör endast riktlinjer för säker hantering, användning, förbrukning, lagring, transport och bortförskaffande av de ämnen/beredningar/blandningar som nämns under punkt 1. Med jämna mellanrum sammanställs nya säkerhetsdatablad. Endast de allra senaste versionerna får användas. Gamla versioner ska förstöras. Om inte annat anges uttryckligen på säkerhetsdatabladet, gäller informationen inte för ämnena/beredningarna/blandningarna i renare form, i blandningar med andra ämnen eller i processer. Säkerhetsdatabladet ger inga kvalitetsspecifikationer för de aktuella ämnena/beredningarna/blandningarna. Att följa anvisningarna i detta säkerhetsdatablad fritar inte användaren från plikten att vidta alla åtgärder som sunt förnuft, regleringar och rekommendationer föreskriver i sammanhanget, eller som är nödvändiga och/eller nyttiga vid de konkreta användningsförhållandena. BIG garanterar inte att den förmedlade informationen är korrekt eller fullständig, och kan inte hållas ansvarig för ändringar utförda av tredje part. Detta säkerhetsdatabladet har blivit utarbetat för bruk innenfor Den europeiske union, Sveits, Island, Norge og Liechtenstein. Det kan brukes i andre land, og ved slik bruk skal lokal lovgivning med hensyn til opprettelse av sikkerhetsdatablader være overordnet. Det er ditt ansvar å sjekke og etterfølge slik lokal lovgivning. Användningen av detta säkerhetsdatablad är föremål för de licensvillkor och ansvarsbegränsande villkor som regleras i ditt licensavtal med BIG, eller om dessa inte är tillämpliga, av BIG:s allmänna villkor. All immateriell äganderätt för detta blad är BIG:s egendom, spridning och reproduktion är begränsad. Rådgör med ovan nämnda överenskommelser/licensavtal med BIG för detaljer.

Reviderad för: 3.2

Utgivningsdag: 2007-01-23

Revideringsdatum: 2016-10-07

Revideringsnummer: 0402

Produktnummer: 44799

13 / 13