

Silirub P2**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator:**

Produktnavn : Silirub P2
Registreringsnummer REACH : Kan ikke anvendes (blanding)
Produkttype REACH : Blanding

1.2 Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot:**1.2.1 Relevante identifiserte bruksmåter**

Tetningsmasse

1.2.2 Bruksmåter det advares mot

Ingen frarådet bruk er kjent

1.3 Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:**Leverandør av sikkerhetsdatablad**

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

Produktets produsent

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

Distributør av produktet

SOUDAL AS
Dølasletta 5
NO-3408 Tranby
☎ +47 45 22 89 94
msds@soudal.com

1.4 Telefonnummer for nødtilfelle:

24/24 t (Telefonkonsultasjon: Engelsk, Fransk, Tysk, Nederlandsk):

+32 14 58 45 45 (BIG)

24/24 t:

Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen:**

Ikke klassifisert som farlig i samsvar med kriteriene Forordning (EF) nr. 1272/2008

2.2 Merkingselementer:

Ikke klassifisert som farlig i samsvar med kriteriene Forordning (EF) nr. 1272/2008

Andre opplysninger

EUH208

Inneholder: 2-butanonoksim; 3-aminopropyltrietoksysilan. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer:

Ingen andre kjente farer

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1 Stoffer:**

Kan ikke anvendes

3.2 Blandinger:

Silirub P2

Navn REACH-registreringsnummer	CAS-nr. EF-nr.	Kons. (C)	Klassifisering ifølge CLP	Kommentar	Merknad
2-butanonoksim	96-29-7 202-496-6	0.1%<C<1%	Carc. 2; H351 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318	(1)(2)(10)	Reaksjonsprodukt
dimetylsiloksaner og -silikoner, reaksjonsprodukter med N-[3-(trimetoksilyl)propyl]sykloheksanamin	119299-06-8	1%<C<3%	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	(1)	Bestanddel
hydrokarboner, C15-C20, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater 01-2119827000-58		10%<C<20%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(10)	UVCB

(1) For fullstendige H-setninger: se avsnitt 16

(2) Stoff med eksponeringsgrense for arbeidsplasser

(10) Underlagt begrensningene i vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Generelt:

Ved illebefinnende: kontakt lege.

Etter innånding:

Flytt forulykkede ut i frisk luft. Respirasjonsbesvær: kontakt lege/sykehus.

Etter hudkontakt:

Vask umiddelbart med rikelige mengder vann. Sepe kan anvendes. Forulykkede bringes til lege dersom irritasjonen fortsetter.

Etter øyekontakt:

Skyll med vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Forulykkede bringes til øyelege dersom irritasjonen fortsetter.

Etter svelging:

Skyll munnen med vann. Kontakt lege/sykehus hvis du føler deg uvel.

4.2 De viktigste akutte og forsinkede symptomer og virkninger:

4.2.1 Akutte symptomer

Etter innånding:

Ingen kjente virkninger.

Etter hudkontakt:

Ingen kjente virkninger.

Etter øyekontakt:

Ingen kjente virkninger.

Etter svelging:

Kvalme.

4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kjente virkninger.

4.3 Indikasjon på umiddelbar legehjelp og spesialbehandling:

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler:

5.1.1 Egnede sløkkingsmidler:

Polyvalent skum. ABC- pulver. Kulldioksyd.

5.1.2 Uegnede sløkkingsmidler:

Intet uegnet brannslukningsmiddel kjent.

5.2 Spesielle farer med stoffet eller blandingen:

Ved antennelse: dannes det CO, CO2 og små mengder nitrogenholdige damper.

5.3 Råd til brannsløkkingsmannskaper:

5.3.1 Instruksjoner:

Særlige brannslukningsinstruksjoner er ikke påkrevet.

5.3.2 Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper:

Vernehansker. Verneklær. Ved brann/varme: trykkluft/oksygenapparat.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

Ingen åpen ild.

6.1.1 Verneutstyr ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Se avsnitt 8.2

6.1.2 Verneutstyr for personer utdannet i krisehåndtering

Årsak til oppdatering: 3

Publiseringsdato: 2005-08-09

Dato for oppdatering: 2015-11-23

Oppdateringsnummer: 0401

Produktnummer: 46240

2 / 11

Silirub P2

Vernehansker. Verneklær.

Egnet verneklær

Se avsnitt 8.2

6.2 Miljømessige forholdsregler:

Inneholder lekkende produkt. Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljømessig kontaminering.

6.3 Metoder og materiale for oppbevaring og rengjøring:

Ta opp spilt emne i tettsluttende beholder. Rengjør skitne overflater med såpeopløsning. Rens klær og utstyr etter behandling.

6.4 Referanse til andre seksjoner:

Se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Hold adskilt fra åpen ild/varme. Streng hygiene. Hold forpakningen godt lukket.

7.2 Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter:

7.2.1 Krav til sikker lagring:

Oppbevares tørt. Oppfyller de rettslige kravene. Maks. lagringstid: 1 år.

7.2.2 Holdes vekk fra:

Varmekilder.

7.2.3 Egnet emballasjemateriale:

Syntetisk materiale.

7.2.4 Uegnet emballasjemateriale:

Ingen data tilgjengelig

7.3 Spesifikk sluttbruk:

Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Se informasjon fra produsenten.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere:

8.1.1 Eksponering i arbeidet

a) Grenseverdi for eksponering i arbeidet

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

Norge

Forskrift om tiltaks- og grenseverdier FOR 2011-12-06 nr 1358 (sist endret gjennom FOR- 2018-08-21-1255)

Oljetåke (mineralolje-partikler)	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	1 mg/m ³
----------------------------------	--	---------------------

b) Nasjonale biologiske grenseverdier

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

8.1.2 Prøvemethoder

Produktnavn	Test	Nummer
Oil Mist (Mineral)	NIOSH	5026

8.1.3 Gjeldende grenseverdier ved bruk av stoffet eller blandingen som forutsatt

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

8.1.4 Terskelverdier

DNEL/DMEL - Arbeidstakere

2-butanonoksim

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	9 mg/m ³	
	Langsiktige lokale effekter innånding	3.33 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	1.3 mg/kg bw/dag	
	Akutt-systemiske effekter dermal	2.5 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Befolkningen generelt

2-butanonoksim

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	2.7 mg/m ³	
	Langsiktige lokale effekter innånding	2 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	0.78 mg/kg bw/dag	
	Akutt-systemiske effekter dermal	1.5 mg/kg bw/dag	

PNEC

2-butanonoksim

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	0.256 mg/l	
Aqua (intermitterende utslipp)	0.118 mg/l	
STP	177 mg/l	

Årsak til oppdatering: 3

Publiseringsdato: 2005-08-09

Dato for oppdatering: 2015-11-23

Oppdateringsnummer: 0401

Produktnummer: 46240

3 / 11

Silirub P2

8.1.5 Kontrollstripe

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

8.2 Eksponeringskontroll:

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

8.2.1 Passende tekniske tiltak

Hold adskilt fra åpen ild/varme. Utfør arbeide under åpen himmel/under lokal utluftningsanordning/under ventilasjon eller med åndedrettsbeskyttelse.

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som for eksempel personlig verneutstyr

Streng hygiene. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeid.

a) Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern er ikke påkrevet ved normal bruk.

b) Håndvern:

Hansker.

c) Øyevern:

Vernebriller.

d) Hudvern:

Verneklær.

8.2.3 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Se avsnitt 6.2, 6.3 og 13

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fysisk form	Pasta
Lukt	Karakteristisk lukt
Luktterskel	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Farge	Fargevariabel, avhengig av sammensetningen
Partikkelstørrelse	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Ekspljosjonsgrenser	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Antennelighet	Ikke brannfarlig
Log Kow	Kan ikke anvendes (blanding)
Dynamisk viskositet	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Kinematisk viskositet	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Smeltepunkt	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Kokepunkt	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Relativ damp tetthet	Kan ikke anvendes
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Løselighet	Vann ; ikke oppløselig
Relativ tetthet	0.98 ; 20 °C
Nedbrytingstemperatur	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Flammepunkt	> 120 °C
Eksplorative egenskaper	Ingen kjemisk gruppe knyttet til eksplorative egenskaper
Oksiderende egenskaper	Ingen kjemisk gruppe forbundet med oksiderende egenskaper
pH	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)

9.2 Andre opplysninger:

Ekstrapolert kinematisk viskositet	> 30 sekunder ; 4 mm
Rentetthet	980 kg/m ³ ; 20 °C

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Ved temperatur over flammepunkt: økt risiko for brann/eksplasjon.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabil under normale omstendigheter.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:

Ingen data tilgjengelig.

10.4 Forhold som skal unngås:

Forholdsregler

Hold adskilt fra åpen ild/varme.

10.5 Inkompatible materialer:

Ingen data tilgjengelig.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:

Ved antennelse: dannes det CO, CO₂ og små mengder nitrogenholdige damper.

Silirub P2

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter:

11.1.1 Testresultater

Akutt giftighet

Silirub P2

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

2-butanonoksim

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	Ekvivalent med OECD 401	2326 mg/kg bw		Rotte (mannlig)	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-	LD50	Ekvivalent med OECD 402	> 1000 mg/kg bw	24 t	Kanin (hann / hunn)	Erfaringsverdi	
Innånding (damp)	LC50	Ekvivalent med OECD 403	> 4.83 mg/l luft	4 t	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	

hydrokarboner, C15-C20, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	Ekvivalent med OECD 401	> 5000 mg/kg bw		Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-	LD50	Ekvivalent med OECD 402	> 3160 mg/kg bw	24 t	Kanin (hann / hunn)	Erfaringsverdi	
Innånding (aerosol)	LC50	Ekvivalent med OECD 403	> 5266 mg/m ³ luft	4 t	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	

Konklusjon

Ikke klassifisert for akutt toksisitet

Korrosjon/irritasjon

Silirub P2

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
	Ikke irriterende	OECD 437				Erfaringsverdi	
	Ikke irriterende					Ekspertdom / sakkyndig uttalelse	

Med bakgrunn i praktiske erfaringer er klassifiseringen av denne blandingen mindre streng enn den som er basert på beregningsgrunnlaget

2-butanonoksim

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Alvorlig øyeskade	Ekvivalent med OECD 405		24; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	Enkeltbehandling
Hud	Litt irriterende	Annet	24 t	1; 24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	

dimetylsiloksaner og -silikoner, reaksjonsprodukter med N-[3-(trimetoksyfyl)propyl]sykloheksanamin

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Alvorlig øyeskade				Menneske	Litteraturstudie	
Hud	Irriterende				Menneske	Litteraturstudie	

hydrokarboner, C15-C20, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Ikke irriterende	OECD 405	24 t	24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	
Hud	Ikke irriterende	OECD 404	4 t	24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	

Konklusjon

Ikke klassifisert som irriterende for øynene

Ikke klassifisert som irriterende for huden

Ikke klassifisert som irriterende for luftveiene

Respirasjons- eller hudallergi

Silirub P2

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

2-butanonoksim

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Sensibiliserende	Ekvivalent med OECD 406	24 t	24; 48 timer	Marsvin (kvinnelig)	Erfaringsverdi	

Årsak til oppdatering: 3

Publiseringsdato: 2005-08-09

Dato for oppdatering: 2015-11-23

Oppdateringsnummer: 0401

Produktnummer: 46240

5 / 11

Silirub P2

hydrokarboner, C15-C20, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	Ekvivalent med OECD 406		24; 48 timer	Marsvin (kvinnelig)	Read-across	

Konklusjon

Ikke klassifisert som sensibiliserende for hud
Ikke klassifisert som sensibiliserende for innånding

Spesifikk målorgantoksisitet

Silirub P2

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen
Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene
2-butanonoksim

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral	LOAEL	US EPA	40 mg/kg bw/dag	Generelt	Kliniske tegn, mortalitet, kroppsvekt, matforbruk	13 uker (5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi
Oral	NOAEL	US EPA	< 40 mg/kg bw/dag	Blod	Forandringer i blodbildet eller sammensetning	13 uker (5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi
Oral	NOEL	US EPA	125 mg/kg bw/dag	Sentralnervesystemet	Adferdsforstyrrelser	13 uker (5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi
Oral	NOAEL	US EPA	312 ppm	Blod	Forandringer i blodbildet eller sammensetning	13 uke(r)	Rotte (kvinnelig)	Erfaringsverdi
Oral	NOAEL	US EPA	625 ppm	Blod	Forandringer i blodbildet eller sammensetning	13 uke(r)	Rotte (mannlig)	Erfaringsverdi
Innånding (damp)	NOAEC	Ekvivalent med OECD 412	90 mg/m ³ luft	Blod	Forandringer i blodbildet eller sammensetning	4 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi

hydrokarboner, C15-C20, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral	NOAEL	Ekvivalent med OECD 408	> 5000 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	13 uker (daglig)	Rotte (hann / hunn)	Read-across
Dermal/Hud-	NOAEL	Ekvivalent med OECD 411	> 495 mg/kg/d		Ingen effekt	13 uker (daglig, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Read-across
Innånding (damp)	NOAEC	Ekvivalent med OECD 413	10186 mg/m ³ luft		Ingen effekt	13 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Read-across

Konklusjon

Ikke klassifisert for subkronisk toksisitet

Kjønnsцелеmutagenitet (in vitro)

Silirub P2

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen
2-butanonoksim

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Tvetydig	Ekvivalent med OECD 476	Mus (lymfom L5178Y celler)		Erfaringsverdi
Negativ	Ekvivalent med OECD 471	Bakterie (S.tyfirmurium)		Erfaringsverdi
Negativ	Ekvivalent med OECD 482	Leverceller hos rotter		Erfaringsverdi

Årsak til oppdatering: 3

Publiseringsdato: 2005-08-09
Dato for oppdatering: 2015-11-23

Oppdateringsnummer: 0401

Produktnummer: 46240

6 / 11

Silirub P2

hydrokarboner, C15-C20, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	Ekvivalent med OECD 471	Bakterie (S.tyfirmurium)		Erfaringsverdi
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	Ekvivalent med OECD 476	Mus (lymfom L5178Y celler)		Read-across
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	Ekvivalent med OECD 473	Kinesisk hamster eggstokk (CHO)		Read-across

Kjønnsцелеmutagenitet (in vivo)

Silirub P2

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

2-butanonoksim

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	Annet	3 dager	Drosophila melanogaster (mannlig)	Forplantningsorgan hos menn	Erfaringsverdi
Negativ	Annet		Rotte (hann / hunn)		Erfaringsverdi

hydrokarboner, C15-C20, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	Ekvivalent med OECD 483	8 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Mus (mannlig)	Forplantningsorgan hos menn	Read-across
Negativ	Ekvivalent med OECD 475		Rotte (hann / hunn)	Benmarg	Read-across
Negativ	Ekvivalent med OECD 474	24 t - 72 t	Mus (hann / hunn)	Benmarg	Read-across

Konklusjon

Ikke klassifisert for mutagene eller gentoksiske effekter

Karsinogenitet

Silirub P2

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

2-butanonoksim

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Innånding (damp)	NOAEC	EPA OTS 798.3300	0.27 mg/l	≥ 1 år (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte	Ingen karsinogenisk effekt		Erfaringsverdi
Innånding (damp)	Dosenivå	EPA OTS 798.3300	374 ppm	≥ 1 år (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte	Karsinogenisitet	Lever	Erfaringsverdi

Konklusjon

Ikke klassifisert for karsinogenisitet

Reproduksjonstoksicitet

Silirub P2

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

2-butanonoksim

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksicitet	NOAEL (F1)	OECD 414	600 mg/kg bw/dag	10 dager	Rotte	Ingen effekt		Erfaringsverdi
	LOAEL (P)	OECD 414	60 mg/kg bw/dag	10 dager	Rotte	Forstørrelse/skade på milten	Milt	Erfaringsverdi
Effekter på fertilitet	NOAEL	US EPA	≥ 200 mg/kg/d		Rotte (hann / hunn)			Erfaringsverdi

Årsak til oppdatering: 3

Publiseringsdato: 2005-08-09

Dato for oppdatering: 2015-11-23

Oppdateringsnummer: 0401

Produktnummer: 46240

7 / 11

Silirub P2

hydrokarboner, C15-C20, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksisitet	NOAEL	OECD 414	> 1000 mg/kg bw/dag	10 dager	Rotte (kvinnelig)	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Maternal toksisitet	NOAEL	OECD 414	> 1000 mg/kg bw/dag	10 dager	Rotte (kvinnelig)	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Effekter på fertilitet	NOAEL (P)	Ekvivalent med OECD 422	> 1000 mg/kg bw/dag		Rotte (hann / hunn)	Ingen effekt		Read-across
	NOAEL (P)	Ekvivalent med OECD 421	> 1000 mg/kg bw/dag		Rotte (hann / hunn)	Ingen effekt		Read-across

Konklusjon

Ikke klassifisert for reproduksjonstoksisk eller utviklingsmessig toksisitet

Giftighet andre effekter

Silirub P2

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Kroniske effekter fra kort- og langvarig eksponering

Silirub P2

ETTER LANGVARIG/GJENTATT EKSPONERING/KONTAKT: Hudutslett/betennelse.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet:

Silirub P2

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Bedømmelsen av blandingen er basert på de relevante ingrediensene

2-butanonoksim

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	OECD 203	> 100 mg/l	96 t	Oryzias latipes	Semistatisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Akutt toksisitet skalldyr	EC50	OECD 202	201 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Toksisitet alger og andre vannplanter	EC50	OECD 201	11.8 mg/l	72 t	Selenastrum capricornutum	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
	NOEC	OECD 201	2.56 mg/l	72 t	Selenastrum capricornutum	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Kronisk toksisitet fisk	NOEC	OECD 204	≥ 100 mg/l	14 dager	Oryzias latipes	Gjennomstrømningsystem	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Kronisk toksisitet akvatiske skalldyr	NOEC	OECD 211	≥ 100 mg/l	21 dager	Daphnia magna	Semistatisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP

hydrokarboner, C15-C20, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LL50	Ekvivalent med OECD 203	> 1028 mg/l	96 t	Scophthalmus maximus	Semistatisk system	Saltvann	Erfaringsverdi; GLP
Akutt toksisitet skalldyr	LL50	ISO 14669	> 3193 mg/l	48 t	Acartia tonsa	Statisk system	Saltvann	Erfaringsverdi; GLP
Toksisitet alger og andre vannplanter	EC50	ISO 10253	> 10000 mg/l	72 t	Skeletonema costatum	Statisk system	Saltvann	Erfaringsverdi; GLP
Kronisk toksisitet fisk	NOELR		> 1000 mg/l	28 dager	Oncorhynchus mykiss		Ferskvann	QSAR; Veksthastighet
Kronisk toksisitet akvatiske skalldyr	NOELR		> 1000 mg/l	21 dager	Daphnia magna		Ferskvann	QSAR
Toksisitet akvatiske mikroorganismer	EC50	OECD 209	> 100 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP

Konklusjon

Ikke klassifisert som miljøfarlig i samsvar med kriteriene Forordning (EF) nr. 1272/2008

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Årsak til oppdatering: 3

Publiseringsdato: 2005-08-09

Dato for oppdatering: 2015-11-23

Oppdateringsnummer: 0401

Produktnummer: 46240

8 / 11

Silirub P2

hydrokarboner, C15-C20, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 306	74 %; GLP	28 dager	Erfaringsverdi

Konklusjon

Inneholder komponent(er) med lav biologisk nedbrytning

12.3 Bioakkumuleringspotensial:

Silirub P2

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
	Kan ikke anvendes (blanding)			

2-butanonoksim

BCF fisk

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF	OECD 305	0.5 - 5.8; GLP	42 dager	Cyprinus carpio	Erfaringsverdi

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
OECD 117		0.63		Erfaringsverdi

dimetylsiloksaner og -silikoner, reaksjonsprodukter med N-[3-(trimetoksylyl)propyl]sykloheksanamin

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
	Ingen data tilgjengelig			

hydrokarboner, C15-C20, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
	Ingen data tilgjengelig			

Konklusjon

Ingen åpenbar konklusjon kan trekkes basert på de tilgjengelige tallverdiene

12.4 Mobilitet i jord:

2-butanonoksim

(log) Koc

Parameter	Metode	Verdi	Verdibestemmelse
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.55	QSAR

hydrokarboner, C15-C20, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater

Prosentfordeling

Metode	Brøkdelt luft	Brøkdelt biota	Brøkdelt sediment	Brøkdelt jord	Brøkdelt vann	Verdibestemmelse
Mackay Level III	0.3 %		92.8 %	6.8 %	0.1 %	Beregnet verdi

Konklusjon

Inneholder komponent(er) med potensial for mobilitet i jord

Inneholder komponent(er) som adsorberes i jord

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

På grunn av utilstrekkelige data kan det ikke gis noen uttalelse om komponenten(e) oppfyller kriteriene til PBT og vPvB i henhold til vedlegg XIII til (EG) nr. 1907/2006.

12.6 Andre skadevirkninger:

Silirub P2

Fluorholdige klimagasser (Forordning (EU) nr. 517/2014)

Ingen av de kjente komponentene er inkludert i listen over fluoriserte klimagasser (Forordning (EU) nr. 517/2014)

Ozonnedbrytende potensial (ODP)

Ikke klassifisert som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 1005/2009)

2-butanonoksim

Grunnvann

Forurenses grunnvannet

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

13.1 Avfallshåndteringsmetoder:

13.1.1 Bestemmelser vedrørende avfallshåndtering

Den europeiske unionen

Årsak til oppdatering: 3

Publiseringsdato: 2005-08-09

Dato for oppdatering: 2015-11-23

Oppdateringsnummer: 0401

Produktnummer: 46240

9 / 11

Silirub P2

Kan betraktes som ufarlig avfall i samsvar med Direktiv 2008/98/EF, som endret ved forordning (EU) nr. 1357/2014 og forordning (EU) nr. 2017/997. Avfallsmaterialkode (Direktiv 2008/98/EF, beslutning 2000/0532/EF). 08 04 10 (avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler): annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09). Avhengig av industribransje og produksjonsprosess, også andre avfallskoder kan benyttes.

13.1.2 Metoder for disponering

Resirkuler/gjenbruk. Fjern avfall i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter. Må ikke slippes ut i avløp eller miljø.

13.1.3 Emballasje/Beholder

Den europeiske unionen

Kodeemballasje av avfallsmateriale (direktiv 2008/98/EF). 15 01 02 (emballasje av plast).

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Veien (ADR), Jernbane (RID), Innlands vannveier (ADN), Sjøfart (IMDG/IMSBC), Luftfart (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 FN-nummer:

Transport	Fri
-----------	-----

14.2 FN-forsendelsesnavn:

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Farenummer	
Klasse	
Klassifiseringskode	

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Faresedler	

14.5 Miljøfarer:

Merket for miljøskadelige stoffer	nei
-----------------------------------	-----

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	
Unntatte mengder	

14.7 Bulkttransport i henhold til vedlegg II av MARPOL, og IBC Code:

Vedlegg II til MARPOL 73/78	Kan ikke anvendes, basert på tilgjengelige data
-----------------------------	---

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen:

Europeisk lovgivning:

VOC-innhold Direktiv 2010/75/EU

VOC-innhold	Bemerkning
0.04139 %	
0.4056 g/l	

REACH Vedlegg XVII - Begrensning

Inneholder komponent(er) underlagt begrensningene i vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006: begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter.

Stoffets benevnelse, benevnelse på gruppen stoff eller blandingen	Betingelser for restriksjon
2-butanonoksim · hydrokarboner, C15-C20, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater	<p>Flytende stoffer eller blandinger som anses som farlige i samsvar med direktiv 1999/45/EF eller som oppfyller kriteriene for noen av de følgende fareklassene eller -kategoriene i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008:</p> <p>a) fareklasse 2.1-2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriene 1 and 2, 2.14 kategoriene 1 og 2, 2.15 type A – F,</p> <p>b) fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og fruktbarhet eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10,</p> <p>c) fareklasse 4.1,</p> <p>d) fareklasse 5.1.</p> <p>1. Skal ikke brukes i: — dekorasjonsgjenstander som skal produsere lys eller fargeeffekter med hjelp av forskjellige faser, for eksempel i dekorasjonslamper og askebegre, — triks og vitser, — spill beregnet på én eller flere deltakere, eller andre gjenstander ment å bli brukt til slikt, selv med dekorative aspekter, 2. Artikler som ikke er i samsvar med nr. 1, må ikke distribueres på markedet. 3. Må ikke distribueres på markedet dersom de inneholder et fargestoffmiddel, med mindre det kreves av avgiftsmessige årsaker, eller parfyme, eller begge, dersom de: — kan brukes som brensel i dekorative oljelamper som distribueres til publikum, og, — representerer en åndedrettsfare og er merket med H304, 4. Dekorative oljelamper som distribueres til publikum må ikke omsettes på markedet med mindre de er i samsvar med den europeiske standarden om dekorative oljelamper (EN 14059) vedtatt av Den europeiske standardiseringsorganisasjonen (CEN). 5. Med forbehold om gjennomføring av andre EU-bestemmelser om klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer og stoffblandinger, skal leverandørene sørge for at følgende krav er oppfylt før produktene markedsføres: a) lampeoljer, merket med H304, beregnet for videreformidling til publikum er synlig, leselig og uutslettelig merket som følger: ""Hold lamper fylt med denne væsken utilgjengelig for barn"", og innen 1. desember 2010, ""Inntak av kun en liten mengde lampeolje - eller bare ved å suge litt på veken - kan medføre livstruende lungeskader""; b) tennvæske, merket med H304, beregnet på distribusjon til publikum skal være leselig og uutslettelig merket innen 1. desember 2010 som følger: ""Inntak av kun en liten mengde tennvæske kan medføre livstruende lungeskader""; c) lampeoljer og tennvæske merket med H304, beregnet på distribusjon til publikum skal være pakket i svarte, ugjennomsiktige beholdere på høyst 1 liter innen 1. desember 2010. 6. Senest 1. juni 2014 skal EU-kommisjonen anmode Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) om å utarbeide saksdokumenter, i samsvar med artikkel 69 i den gjeldende forordningen med sikte på eventuelt å forby tennvæske og brensel til dekorative lamper, merket H304, beregnet på distribusjon til publikum.</p>

Årsak til oppdatering: 3

Publiseringsdato: 2005-08-09

Dato for oppdatering: 2015-11-23

Oppdateringsnummer: 0401

Produktnummer: 46240

10 / 11

Silirub P2

7. Fysiske eller juridiske personer som for første gang markedsfører lampeoljer og tennvæsker, merket med H304, skal innen 1. desember 2011 og deretter årlig gi informasjon om alternativer til lampeoljer og tennvæsker merket med H304 til vedkommende myndighet i den berørte medlemsstaten. Medlemsstatene skal gjøre disse dataene tilgjengelige for kommisjonen.

Nasjonal lovgivning Norge

Silirub P2

Ingen data tilgjengelig

Andre relevante data

Silirub P2

Ingen data tilgjengelig

hydrokarboner, C15-C20, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <0.03% aromater

TLV - Karsinogen Mineral oil, pure, highly and severely refined; A4

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering for blandingen har blitt gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst for eventuelle H-setninger det henvises til under avsnitt 3:

- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

(*)	INTERN KLASSIFISERING AV BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CLP (EU-GHS)	Klassifisering, merking og pakking (globalt harmonisert 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, Bioakkumulerende & Toksik
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på grunnlag av data og prøver som er levert til BIG. Databladet er utarbeidet etter beste evne og i samsvar med kunnskapsnivået på tidspunktet for utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet representerer kun en veiledning for sikker behandling, bruk, forbruk, lagring, transport og avhending av stoffene/preparatene/stoffblandningene nevnt under punkt 1. Nye sikkerhetsdatablader blir utarbeidet av og til. Kun de nyeste versjonene må benyttes. Hvis ikke noe annet er uttrykkelig angitt i sikkerhetsdatabladet, gjelder ikke opplysningene stoffer/preparater/stoffblandinger i renere form, blandet med andre stoffer eller i prosesser. Sikkerhetsdatabladet gir ingen kvalitetsspesifikasjoner for de aktuelle stoffene/preparatene/stoffblandningene. Overholdelse av anvisningene i dette sikkerhetsdatabladet frigjør ikke brukeren fra plikten til å iverksette alle tiltak som sunn fornuft, forskrifter og anbefalinger tilsier, eller som er nødvendige og/eller nyttige basert på de reelle gjeldende forhold. BIG garanterer ikke nøyaktigheten eller fullstendigheten av de gitte opplysningene, og kan ikke holdes ansvarlig for endringer som gjøres av tredjeparter. Dette sikkerhetsdatabladet har blitt utarbeidet for 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. Bruk av dette sikkerhetsdatabladet er underlagt lisensvilkårene og ansvarsbegrensningene som fremgår av din BIG-lisensavtale eller av BIGs generelle vilkår dersom lisensavtalen ikke er dekkende. Alle opphavsrett til dette databladet tilhører BIG, og retten til distribusjon og kopiering er begrenset. Les ovennevnte avtale/vilkår for detaljerte opplysninger.

Årsak til oppdatering: 3

Publiseringsdato: 2005-08-09

Dato for oppdatering: 2015-11-23

Oppdateringsnummer: 0401

Produktnummer: 46240

11 / 11