

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Basert på forordning (EF) nr. 1907/2006, som endret ved forordning (EF) nr. 453/2010

SPECIAL LUBRICANT 101 with teflon

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator:

Produktnavn : SPECIAL LUBRICANT 101 with teflon
Registreringsnummer REACH : Ikke relevant (blanding)
Produkttype REACH : Blanding

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

1.2.1 Relevante identifiserte bruksmåter

Smørefett

1.2.2 Bruksmåter det advares mot

Ingen frarådet bruk er kjent

1.3 Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Produktets produsent

Brunswick Marine in EMEA
Parc Industriel de Petit-Rechain
B-4800 Verviers
Tlf: +32 87 32 32 11
Faks: +32 87 31 19 65
reach@brunswick.com

1.4 Telefonnummer for nødtilfelle:

24/24 t (Telefonkonsultasjon: englannin kieli, Fransk, Tysk, Nederlandsk):
+32 14 58 45 45 (BIG)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen:

2.1.1 Klassifisering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008

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

Klasse	Kategori	Fareindikasjoner
Aquatic Chronic	kategori 2	H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.1.2 Klassifisering ifølge Direktiv 67/548/EØF-1999/45/EF

Klassifisert som farlig i henhold til Direktivene 67/548/EØF og 1999/45/EF

N; R51-53 - Giftig for vannlevende organismer. Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

2.2 Merkingselementer:

Merking ifølge Forordning EF nr. 1272/2008 (CLP)



Inneholder destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-

H-setninger

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P-setninger

P273 Unngå utslipp til miljøet.
P391 Samle opp spill.
P501 Innhold/beholder leveres til produsenten / kompetent myndighet.

2.3 Andre farer:

CLP

Vanskelig biologisk nedbrytbar i vann

SPECIAL LUBRICANT 101 with teflon

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer:

Kan ikke anvendes

3.2 Blandinger:

Navn (REACH-registreringsnummer)	CAS-nr. EF-nr.	Kons. (C)	Klassifisering ifølge DSD/DPD	Klassifisering ifølge CLP	Kommentar	Merknad
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin- (-)	64742-65-0 265-169-7	50% <C<70%			(2)	Bestanddel
(-)	1314-13-2 215-222-5	10% <C<20%	N; R50-53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(2)	Bestanddel
titan (IV) oksyd (-)	13463-67-7 236-675-5	1%<C<5%			(2)	Bestanddel

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

(2) Stoff med eksponeringsgrense for arbeidsplasser

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Generelt:

Kontroller de vitale funksjoner. Ved bevisstløshet: sørg for frie luftveier. Ved pustestopp: gi kunstig åndedrett eller surstoff. Ved hjertestopp: gjenopplivning av forulykkede. Person ved bevissthet med pustebesvær: halvt sittende. Person i sjokk: på rygg med benene hevet. Ved brækning/oppkast: motvirk kvelning/aspirasjonspneumoni. Forhindre avkjøling v.h.a. tildekning (ikke opvarming). Fortsett å overvåke den forulykkede. Gi psykologisk hjelp. Hold forulykkede i ro, unngå fysiske anstrengelser. Avhengig av forulykkedes tilstand: leger/sykehus.

Etter innånding:

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

Etter hudkontakt:

Skyll med vann. Sepe kan anvendes. Forulykkede bringes til lege dersom irritasjonen fortsetter.

Etter øyekontakt:

Skyll med vann. Anvend ikke nøytraliseringsmiddel. Forulykkede bringes til øyelege dersom irritasjonen fortsetter.

Etter svelging:

Skyll munnen med vann. La ikke forulykkede kaste opp. 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:

Ingen kjente virkninger.

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: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler:

5.1.1 Egnede slokkingsmidler:

Tilpass brannslukningsmidlet til miljøet.

5.1.2 Uegne slokkingsmidler:

Intet uegnet brannslukningsmiddel kjent.

5.2 Spesielle farer med stoffet eller blandingen:

Ved forbrenning dannning av CO og CO₂ og risiko for metallrøk.

5.3 Råd til brannslukningsmannskaper:

5.3.1 Instruksjoner:

Årsak til oppdatering: 2;3;9;11;12;15

Publiseringsdato: 2003-10-23

Dato for oppdatering: 2013-04-19

Referansenummer: 134

Produktnummer: 40211

Oppdateringsnummer: 0100

2 / 13

SPECIAL LUBRICANT 101 with teflon

Husk at vann brukt til brannslukking kan være giftig. Begrens bruken av og om mulig samle inn slukningsvann.

5.3.2 Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper:

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

Vernehansker. Verneklær.

Egnet verneklær

Se avsnitt 8.2

6.2 Miljømessige forholdsregler:

Samle opp lekkende produkt, pump over i passende beholder. Stopp lekkasjen; steng av tilførselen. Dem opp fast utslipp. Forhindre jord- og vannforurensing. Stoffet må ikke slippes ut i avløp.

6.3 Metoder og materiale for oppbevaring og rengjøring:

Utspilt emne avdekkes med absorpsjonsmiddel. Ta opp absorbert emne i tettsluttende beholder. Samle opp spilt emne omhyggelig. Rens tilgriset overflater med rikelig vann. Rens klær og utstyr etter behandling.

6.4 Referanse til andre seksjoner:

Se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen in 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. Finfordelt: gnistfritt og eksplosjonssikkert apparatur. Finfordelt: hold adskilt fra antennelseskilder/gnister. Gass/damp tyngre enn luft ved 20°C. Normal hygiene. Hold forpakningen godt lukket. Avfall må ikke tømmes i avløpet.

7.2 Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter:

7.2.1 Krav til sikker lagring:

Oppbevares kaldt. Oppbevares tørt. Oppbevares på en godt ventilert plass. Må kun oppbevares i original forpakning. Svar til de rettslige krav.

7.2.2 Holdes vekk fra:

Varmekilder, oksyderingsmiddel, (sterke) syrer.

7.2.3 Egnet emballasjemateriale:

Ingen data tilgjengelig

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.

Nederland

Olienevel (minerale olie)	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	5 mg/m ³	Offentlig grenseverdi for eksponering i arbeidet
Titaandioxide	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	10 mg/m ³	Privat grenseverdi for eksponering i arbeidet
Zinkoxide (rook)	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	5 mg/m ³	Privat grenseverdi for eksponering i arbeidet; fume

Belgia

Huiles minérales (brouillards)	Korttidsverdi	10 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	5 mg/m ³	
Titane (dioxyde de)	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	10 mg/m ³	
Zinc (oxyde de) (fumées)	Korttidsverdi	10 mg/m ³	

Årsak til oppdatering: 2;3;9;11;12;15

Publiseringsdato: 2003-10-23

Dato for oppdatering: 2013-04-19

Referansenummer: 134

Produktnummer: 40211

Oppdateringsnummer: 0100

3 / 13

SPECIAL LUBRICANT 101 with teflon

Zinc (oxyde de) (fumées)	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	5 mg/m ³	
---------------------------	--	---------------------	--

USA (TLV-ACGIH)

Mineral oil, pure, highly and severely refined	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	5 mg/m ³ (I)	TLV - Adopted Value; I: Inhalable fraction
Titanium dioxide	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	10 mg/m ³	TLV - Adopted Value
Zinc oxide	Korttidsverdi	10 mg/m ³ (R)	TLV - Adopted Value; R: Respirable fraction
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	2 mg/m ³ (R)	TLV - Adopted Value; R: Respirable fraction

Frankrike

Titane (dioxyde de), en Ti	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	10 mg/m ³	VL: Valeur non réglementaire indicative
Zinc (oxyde de, fumées)	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	5 mg/m ³	VL: Valeur non réglementaire indicative
Zinc (oxyde de, poussières)	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	10 mg/m ³	VL: Valeur non réglementaire indicative

Storbritannia

Titanium dioxide total inhalable	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	10 mg/m ³	Workplace exposure limit (EH40/2005)
Titanium dioxide respirable	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	4 mg/m ³	Workplace exposure limit (EH40/2005)

Norge

Oljetåke (mineralolje-partikler)	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	1 mg/m ³	
Sinkoksid	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	5 mg/m ³	
Titandioksid	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	5 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
Oil Mist (Mineral)	OSHA	ID 128
Oil Mist (Mineral)	OSHA	ID 178SG
Titanium Dioxide	NIOSH	3(S385)
Zinc (Elements)	NIOSH	7300
Zinc Oxide	NIOSH	7502
Zinc Oxide	OSHA	ID 121
Zinc Oxide	NIOSH	7030
Zinc Oxide Fume	OSHA	ID 125

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 DNEL/PNEC-verdier

DNEL - Arbeidstakere

###

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter dermal	83 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter innånding	5 mg/m ³	

titan (IV) oksyd

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige lokale effekter innånding	10 mg/m ³	

DNEL - Befolkningen generelt

###

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter dermal	83 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter innånding	2.5 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter oral	0.83 mg/kg bw/dag	

titan (IV) oksyd

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter oral	700 mg/kg bw/dag	

PNEC

SPECIAL LUBRICANT 101 with teflon

###

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	20.6 µg/l	
Sjøvann	6.1 µg/l	
STP	52 µg/l	
Ferskvannsediment	117.8 mg/kg sediment dw	
Sjøvannsediment	56.5 mg/kg sediment dw	
Jord	35.6 mg/kg jord dw	

titan (IV) oksyd

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	0.127 mg/l	
Sjøvann	1 mg/l	
Aqua (intermitterende utslipp)	0.61 mg/l	
STP	100 mg/l	
Ferskvannsediment	1000 mg/kg sediment dw	
Sjøvannsediment	100 mg/kg sediment dw	
Jord	100 mg/kg jord dw	
Oral	1667 mg/kg mat	

8.1.5 Kontrollstripe

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

8.2 Eksponeringskontroll:

Informasjonen in 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. Finfordelt: gnistfritt og eksplosjonssikkert apparatur. Finfordelt: hold adskilt fra antenneskilder/gnister. Mål regelmessig konsentrasjonen i luften. Utfør arbeide under åpen himmel/under lokal utluftningsanordning/under ventilasjon eller med åndedrettsbeskyttelse.

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som for eksempel personlig verneutstyr

Normal hygiene. Hold forpakningen godt lukket. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeid.

a) Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon: bruk åndedrettsvern.

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	Fast emne
	Fett
Lukt	Petroleumsaktig lukt
	Svak lukt
Luktterskel	Ingen data tilgjengelig
Farge	lys grønn
Partikkelstørrelse	Ingen data tilgjengelig
Eksplosjonsgrenser	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet	Ingen data tilgjengelige om direkte brannfare
Log Kow	Ikke relevant (blanding)
Dynamisk viskositet	Ingen data tilgjengelig
Kinematisk viskositet	Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	Ikke nødvendig: unntak i henhold til REACH
Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig

Årsak til oppdatering: 2;3;9;11;12;15

Publiseringsdato: 2003-10-23

Dato for oppdatering: 2013-04-19

Referansenummer: 134

Produktnummer: 40211

Oppdateringsnummer: 0100

5 / 13

SPECIAL LUBRICANT 101 with teflon

Relativ damptetthet	Ingen data tilgjengelig
Løselighet	vann ; ikke oppløselig
Relativ tetthet	0.99
Nedbrytingstemperatur	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	Ingen kjemisk gruppe knyttet til eksplorative egenskaper
Oksiderende egenskaper	Ingen kjemisk gruppe forbundet med oksiderende egenskaper
pH	Ingen data tilgjengelig

Fysiske farer

Ingen fysisk fareklasse

9.2 Andre opplysninger:

Rentetthet	990 kg/m ³
------------	-----------------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Ingen data tilgjengelig.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabil under normale omstendigheter.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:

Ingen data tilgjengelig.

10.4 Forhold som skal unngås:

Hold adskilt fra åpen ild/varme. Finfordelt: gnistfritt og eksplosjonssikkert apparatur. Finfordelt: hold adskilt fra antenneskilder/gnister.

10.5 Inkompatible materialer:

Oksyderingsmiddel, (sterke) syrer.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:

Ved forbrenning dannning av CO og CO₂ og risiko for metallrøk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter:

11.1.1 Testresultater

Akutt giftighet

SPECIAL LUBRICANT 101 with teflon

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

###

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Oral	LD50	Ekvivalent med OECD 401	> 5000 mg/kg		Rotte		Erfaringsverdi
Dermal/Hud-	LD50		> 7940 mg/kg		Kanin		Litteraturstudie
Innånding (støv)	LC50	Ekvivalent med OECD 403	>5.7 mg/l	4 t	Rotte		Erfaringsverdi

titan (IV) oksyd

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Oral	LD50	OECD 425	> 5000 mg/kg bw		Rotte	Kvinnelig	Erfaringsverdi
Dermal/Hud-	LD50		> 10000 mg/kg		Kanin		Erfaringsverdi
Inhalering	LC50	Annet	> 6.8 mg/l	4 t	Rotte	Mannlig	Erfaringsverdi

Klassifisering av blandingen er basert på de aktuelle ingrediensene av blandingen

Konklusjon

Lav akutt toksisitet ad dermal vei

Lav akutt toksisitet ad oral vei

Lav akutt toksisitet ved innånding

Korrosjon/irritasjon

SPECIAL LUBRICANT 101 with teflon

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Årsak til oppdatering: 2;3;9;11;12;15

Publiseringsdato: 2003-10-23

Dato for oppdatering: 2013-04-19

Referansenummer: 134

Produktnummer: 40211

Oppdateringsnummer: 0100

6 / 13

SPECIAL LUBRICANT 101 with teflon

###

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

titan (IV) oksyd

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse
Øyne	Ikke irriterende	OECD 405		1; 24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi
Hud	Ikke irriterende	Ekvivalent med OECD 404			Kanin	Erfaringsverdi

Klassifisering av blandingen er basert på de aktuelle ingrediensene av blandingen

Konklusjon

Ikke klassifisert som irriterende for huden
Ikke klassifisert som irriterende for øynene

Respirasjons- eller hudallergi

SPECIAL LUBRICANT 101 with teflon

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

###

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Hud	Ikke-sensibiliserende	Menneskelig observasjon	2 dager (kontinuerlig)	72 timer	Menneske		Erfaringsverdi

titan (IV) oksyd

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Hud	Ikke-sensibiliserende	Ekvivalent med OECD 429			Mus	Kvinnelig	Erfaringsverdi

Klassifisering av blandingen er basert på de aktuelle ingrediensene av blandingen

Konklusjon

Ikke klassifisert som sensibiliserende for hud

Spesifikk målorgantoksisitet

SPECIAL LUBRICANT 101 with teflon

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

###

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Oral	NOEL	OECD 408	3000 ppm		Ingen effekt	13 uker (daglig)	Rotte	Hann/hunn	Read-across
Innånding (aerosol)	NOAEL		2.7 mg/m ³ luft		Ingen effekt	5 dager (3t/dag)	Marsvin	Mannlig	Erfaringsverdi

titan (IV) oksyd

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Oral	NOEL	Ekvivalent med OECD 407	24000 mg/kg/d			29 dager	Rotte	Mannlig	Erfaringsverdi
Inhalering	NOEC	Annet	50 mg/m ³ luft				Rotte	Hann/hunn	Erfaringsverdi

Klassifisering av blandingen er basert på de aktuelle ingrediensene av blandingen

Konklusjon

Lav sub-kronisk toksisitet ad peroral vei
Lav sub-kronisk toksisitet ved innånding

Kjønnscellemutagenitet (in vitro)

SPECIAL LUBRICANT 101 with teflon

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

###

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ	Ekvivalent med OECD 471	Bakterie (S.tyfimurium)	Ingen effekt	Erfaringsverdi

titan (IV) oksyd

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ	OECD 476	Mus (lymfom L5178Y celler)		Erfaringsverdi

Årsak til oppdatering: 2;3;9;11;12;15

Publiseringsdato: 2003-10-23
Dato for oppdatering: 2013-04-19
Referansenummer: 134
Produktnummer: 40211

Oppdateringsnummer: 0100

7 / 13

SPECIAL LUBRICANT 101 with teflon

Kjønnscellemutagenitet (in vivo)

SPECIAL LUBRICANT 101 with teflon

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

###

Resultat	Metode	Eksposeringstid	Testsubstrat	Kjønn	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	OECD 474		Mus	Mannlig		Erfaringsverdi

Karsinogenitet

SPECIAL LUBRICANT 101 with teflon

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

titan (IV) oksyd

Eksposeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksposeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse	Organ	Effekt
Inhalering	NOAEC	OECD 453	5 mg/m ³ luft	24 måned(er)	Rotte	Hann/hunn	Erfaringsverdi		

Reproduksjonstoksitet

SPECIAL LUBRICANT 101 with teflon

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

###

	Parameter	Metode	Verdi	Eksposeringstid	Organisme	Kjønn	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksitet	NOAEL		88 mg/kg bw/dag	5 dager (drekthet, daglig)	Marsvin		Ingen effekt		Read-across
Effekter på fertilitet	NOAEL (F1)	Ekvivalent med OECD 416	7.5 mg/kg bw/dag	22 uker (daglig)	Rotte	Hann/hunn	Ingen effekt		Read-across

Klassifisering av blandingen er basert på de aktuelle ingrediensene av blandingen

Konklusjon CMR

Ikke klassifisert for reproduksjonstoksisk eller utviklingsmessig toksitet

Ikke klassifisert for mutagene eller gentoksiske effekter

Ikke klassifisert for karsinogenitet

Giftighet andre effekter

SPECIAL LUBRICANT 101 with teflon

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Kroniske effekter fra kort- og langvarig eksponering

SPECIAL LUBRICANT 101 with teflon

Ingen kjente virkninger.

11.1.2 Andre opplysninger

SPECIAL LUBRICANT 101 with teflon

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

destillater (petroleum), solventavkoksede tunge parafin-

TLV - Carcinogenitet	A2
	A4
	A2
	A4

titan (IV) oksyd

TLV - Carcinogenitet	A4
	A4
IARC-klassifisering	2B (Titanium dioxide)
MAK - Krebszerzeugend Kategorie	3A

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet:

SPECIAL LUBRICANT 101 with teflon

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Årsak til oppdatering: 2;3;9;11;12;15

Publiseringsdato: 2003-10-23

Dato for oppdatering: 2013-04-19

Referansenummer: 134

Produktnummer: 40211

Oppdateringsnummer: 0100

8 / 13

SPECIAL LUBRICANT 101 with teflon

###

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	ASTM E729-88	0.169 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Statisk system	Ferskvann	Read-across; Sink-ion
Akutt toksisitet virvelløse dyr	LC50	OECD 202	0.33 - 0.66 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Read-across; Sink-ion
Toksisitet alger og andre vannplanter	IC50	OECD 201	0.136 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; Sink-ion
Kronisk toksisitet fisk	NOEC	OECD 215	0.199 mg/l	30 dager	Oncorhynchus mykiss	Gjennomstrømningsystem	Ferskvann	Read-across; Sink-ion
Kronisk toksisitet akvatiske virvelløse dyr	NOEC		0.31 mg/l	21 dager	Daphnia magna	Semistatisk	Ferskvann	Read-across; Sink-ion
Toksisitet akvatiske mikroorganismer	EC50	Ekvivalent med OECD 209	5.2 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statisk system	Ferskvann	Read-across; Hemmende

titan (IV) oksyd

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	US EPA	>1000 mg/l	96 t	Pimephales promelas	Statisk system	Ferskvann	Vekt av bevis
Akutt toksisitet virvelløse dyr	LC50	Ekvivalent med OECD 202	> 100 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Vekt av bevis
Toksisitet alger og andre vannplanter	EC50	Annet	61 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi

Klassifisering av blandingen er basert på de aktuelle ingrediensene av blandingen

Konklusjon

Giftig for vannorganismer

Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger i vann- miljøet

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Vanskelig biologisk nedbrytbar i vann

12.3 Bioakkumuleringspotensial:

SPECIAL LUBRICANT 101 with teflon

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
	Ikke relevant (blanding)			

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
	Ingen data tilgjengelig			

###

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
		1.53		Estimert verdi

titan (IV) oksyd

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
	Ingen data tilgjengelig			

Konklusjon

Ikke bioakkumulerbar

12.4 Mobilitet i jord:

###

(log) Koc

Parameter	Metode	Verdi	Verdibestemmelse
log Koc		2.2	Litteraturstudie

Konklusjon

Inneholder komponent(er) med potensial for mobilitet i jord

Årsak til oppdatering: 2;3;9;11;12;15

Publiseringsdato: 2003-10-23

Dato for oppdatering: 2013-04-19

Referansenummer: 134

Produktnummer: 40211

Oppdateringsnummer: 0100

9 / 13

SPECIAL LUBRICANT 101 with teflon

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:

SPECIAL LUBRICANT 101 with teflon

Globalt oppvarmingspotensial (GWP)

Ingen av de kjente komponenter er inkludert i listen over stoffer som kan bidra til drivhuseffekten (Forordning (EF) nr. 842/2006)

Ozonnedbrytende potensial (ODP)

Ikke klassifisert som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 1272/2008 og 1005/2009)

###

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

Avfallsmaterialkode (Direktiv 2008/98/EF, beslutning 2000/0532/EF).

12 01 12* (voks- og fettavfall). Avhengig av industribransje og produksjonsprosess, også andre EURL-koder kan benyttes. Farlig avfall i samsvar med Direktiv 2008/98/EF.

13.1.2 Metoder for disponering

Resirkuler/gjenbruk. Fjern avfall i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter. Farlig avfall skal ikke blandes sammen med annet avfall. Ulike typer farlig avfall skal ikke blandes sammen dersom dette kan medføre fare for forurensning eller skape problemer for videre håndtering av avfallet. Farlig avfall skal håndteres forsvarlig. Alle enheter som lagrer, transport eller håndtere farlig avfall skal treffe de nødvendige tiltak for å hindre risiko for forurensning eller skade på mennesker og dyr. Må ikke slippes ut i avløp eller miljø.

13.1.3 Emballasje/Beholder

Kodeemballasje av avfallsmateriale (direktiv 2008/98/EF).

15 01 10* (emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer).

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Veien (ADR)

14.1 FN-nummer:

FN-nummer	3077
-----------	------

14.2 FN-forsendelsesnavn:

Forsendelsesnavn	Miljøfarlig stoff, i fast form, n.o.s.
Tekn./kjem. navn ADR	zinc oxide

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Farenummer	90
Klasse	9
Klassifiseringskode	M7

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	III
Faresedler	9

14.5 Miljøfarer:

Merket for miljøskadelige stoffer	ja
-----------------------------------	----

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	274
Spesielle bestemmelser	335
Spesielle bestemmelser	601
Unntatte mengder	faste stoffer: hCyst 5 kg pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto.

Jernbane (RID)

14.1 FN-nummer:

UN-nummer	3077
-----------	------

14.2 FN-forsendelsesnavn:

Forsendelsesnavn	Miljøfarlig stoff, i fast form, n.o.s.
Tekn./kjem. navn RID	zinc oxide

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Årsak til oppdatering: 2;3;9;11;12;15

Publiseringsdato: 2003-10-23

Dato for oppdatering: 2013-04-19

Referansenummer: 134

Oppdateringsnummer: 0100

Produktnummer: 40211

10 / 13

SPECIAL LUBRICANT 101 with teflon

Farenummer	90
Klasse	9
Klassifiseringskode	M7

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	III
Faresedler	9

14.5 Miljøfarer:

Merket for miljøskadelige stoffer	ja
-----------------------------------	----

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	274
Spesielle bestemmelser	335
Spesielle bestemmelser	601
Unntatte mengder	faste stoffer: hCyst 5 kg pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto.

Innlands vannveier (ADN)

14.1 FN-nummer:

UN-nummer	3077
-----------	------

14.2 FN-forsendelsesnavn:

Forsendelsesnavn	Miljøfarlig stoff, i fast form, n.o.s.
Tekn./kjem. navn ADN	zinc oxide

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Klasse	9
Klassifiseringskode	M7

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	III
Faresedler	9

14.5 Miljøfarer:

Merket for miljøskadelige stoffer	ja
-----------------------------------	----

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	274
Spesielle bestemmelser	335
Spesielle bestemmelser	601
Unntatte mengder	faste stoffer: hCyst 5 kg pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto.

Sjøfart (IMDG)

14.1 FN-nummer:

UN-nummer	3077
-----------	------

14.2 FN-forsendelsesnavn:

Forsendelsesnavn	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Tekn./kjem. navn IMO	zinc oxide

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Klasse	9
--------	---

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	III
Faresedler	9

14.5 Miljøfarer:

Maritim forurensningskilde	P
Merket for miljøskadelige stoffer	ja

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	274
Spesielle bestemmelser	335
Spesielle bestemmelser	
Spesielle bestemmelser	
Begrensede mengder	faste stoffer: hCyst 5 kg pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II av MARPOL 73/78, og IBC Code:

Vedlegg II til MARPOL 73/78	Ikke relevant, basert på tilgjengelige data
-----------------------------	---

Luftfart (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 FN-nummer:

UN-nummer	3077
-----------	------

SPECIAL LUBRICANT 101 with teflon

14.2 FN-forsendelsesnavn:

Forsendelsesnavn	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Tekn./kjem. navn ICAO	zinc oxide

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Klasse	9
--------	---

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	III
Faresedler	9

14.5 Miljøfarer:

Merket for miljøskadelige stoffer	ja
-----------------------------------	----

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	A97
Spesielle bestemmelser	A158
Spesielle bestemmelser	A179
Passasjer- og frakttransport: begrensede mengder: Maksimum nettomengde per pakke	30 kg G

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

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

Europeisk lovgivning:

- Norge

Avfallsidentifisering (Norge)	
Avfallsidentifisering (Norge)	

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering kreves.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Informasjon basert på klassifisering i henhold til CLP

Merking ifølge Direktiv 67/548/EØF-1999/45/EF (DSD/DPD)

Etiketter



Miljøskadelig

Inneholder: destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-

R-setninger

51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

S-setninger

61 Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon

Full tekst for eventuelle R-setninger det henvises til under avsnitt 2 og 3:

R50 Meget giftig for vannlevende organismer
R51 Giftig for vannlevende organismer
R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

Full tekst for eventuelle H-setninger det henvises til under avsnitt 2 og 3:

H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(*) = INTERN KLASSIFISERING AV BIG

PBT-stoffer = persistente, bioakkumulative og giftige stoffer

DSD Direktiv om farlige stoffer
DPD Direktiv om farlige preparater
CLP (EU-GHS) Klassifisering, merking og pakking (globalt harmonisert system i Europa)

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 avfallsbehandling av stoffene/preparatene/stoffblandinger nevnt under punkt 1. Nye sikkerhetsdatablader blir utarbeidet av og til. Kun de nyeste versjonene må benyttes. Gamle versjoner må makuleres. 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/stoffblandinger. 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 reelt gjeldende forholdene. BIG garanterer ikke

SPECIAL LUBRICANT 101 with teflon

nøyaktigheten eller fullstendigheten på de gitte opplysningene og kan ikke holdes ansvarlige for endringer som gjøres av tredjeparter. Dette sikkerhetsdatabladet skal kun brukes innenfor Den europeiske union, Sveits, Island, Norge og Liechtenstein. All bruk utenfor dette området skjer på egen risiko. 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 immaterielle rettigheter til dette databladet tilhører BIG, og retten til distribusjon og kopiering er begrenset. Les ovennevnte avtale/vilkår for detaljerte opplysninger.