

SybronEndo

Sikkerhedsdatablad

iht. EU-forordning 2006/1907/EF (R.E.A.Ch.)

Revisionsdato: 17. april, 2009

AFSNIT 1**Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden**1.1 Handelsnavn**SLICK GEL ES**1.2 Brug/anvendelse:

Smøremiddel til rodkanalfiler.

1.3 Virksomhed (Navn, adresse og telefonnummer)**ORMCO B.V./SybronEndo**

Basicweg, 20

NL 3821 BR AMERSFOORT (HOLLAND)

00-800-3032-3032

1.4 Nødtelefon(ifølge EU-direktiv 99/45/EF, artikel 17)

+39.081.8508.325 (08.00-17.00, Europæisk tid, GMT+1)

E-mail adresse: safety@kerrhawe.com**AFSNIT 2****Fareidentifikation**2.1 Fareidentifikation (ifølge EU-direktiverne 67/548/EØF & 99/45/EF)

Ingen.

2.2 Anden fare

Ingen.

AFSNIT 3**Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer**

(ifølge EU-direktiverne 67/548/EF, 99/45/EF & 2001/58/EF)

3.1 Farlige indholdsstoffer

FARLIGE INDHOLDSTOFFER	%	FARESYMBOLER	RISIKOSÆTNINGER	CAS N.	EINECS N.
Ingen	Ikke tilgængelig	Ikke tilgængelig	Ikke tilgængelig	Ikke tilgængelig	Ikke tilgængelig

3.2 Øvrige ufarlige indholdsstoffer

Propylenglycol, polyethylenglycol, calciumhydroxid, natrium-calcium edetat.

AFSNIT 4**Førstehjælpsforanstaltninger**

4.1 Øjenkontakt: Skyl med rindende vand i 15 minutter.

4.2 Hudkontakt: Vask huden med vand og sæbe.

4.3 Indånding: Indånding af produktet er usandsynligt.

4.4 Indtagelse: Giv to glas vand, og kontakt en læge.

AFSNIT 5**Brandbekæmpelse**

5.1 Passende slukningsmidler: Vandtåge, kuldioxid eller tørre kemikalier.

5.2 Forbudte slukningsmidler: Ikke tilgængelig.

5.3 Forholdsregler ved brand: Ikke tilgængelig.

5.4 Usædvanlig brand- eller eksplosionsfare: Ingen.

5.5 Særligt beskyttelsesudstyr: Bær beskyttende åndedrætsværn.

AFSNIT 6**Forholdsregler overfor udslip ved uheld**

6.1 Personlige værnemidler: Følg de anbefalede forholdsregler, der er angivet i andre punkter.

6.2 Miljøbeskyttelse: Må ikke skylles ud i kloakken.

6.3 Oprensningsmetoder: Opsaml materialet, skyl med vand, og overfør til en affaldsbeholder.

AFSNIT 7**Håndtering og opbevaring** (ifølge artikel 5 i EU-direktiv 98/24/EF)

7.1 Forholdsregler ved brug: Vask hænder med vand og sæbe efter anvendelse.

7.2 Forholdsregler ved brand og eksplosion: Ingen.

7.3 Forholdsregler ved oplagring: Opbevares tørt og køligt.

7.4 Emballage: Opbevares i originalemballagen.

7.5 Kombineret opbevaring: Undgå kontakt med alkaliske stoffer, metaller (hårdt stål), ammoniak, let antændelige materialer, salte, sulfater, phenoler.

7.6 Miljømæssige forholdsregler: Ingen særlige forholdsregler. Undgå spild/udledning af produktet til miljøet.

7.7 Øvrige forholdsregler: Undgå kontakt med øjne og hud. Brug i henhold til brugsanvisningen.

AFSNIT 8

Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Eksponeringsgrænser:	Polyethylenglycol:	<u>TWA/TLV:</u> 3 mg/m ³ (indåndelig), 10 mg/m ³ (total),	<u>PEL/STEL:</u> 5 mg/m ³ (indåndelig), 15 mg/m ³ (total),
	Propylenglycol:	<u>TWA/TLV:</u> 10 mg/m ³ (8 timer),	
	Calciumhydroxid:	<u>TWA/TLV:</u> 5 mg/m ³	

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 Forebyggende forholdsregler:

(ifølge EU-direktiverne 89/686/EF og artikel 4 af 98/24/EF)

Ventilationsforhold:	<u>Lokal udsugning og god tilstrækkelig ventilation:</u> Ingen påkrævet. <u>Særlig ventilation:</u> Ingen. <u>Mekanisk (generel) ventilation:</u> Ingen. <u>Anvend ventilation:</u> Ingen.
Åndedrætsværn:	Ingen under normalt forventede forhold.
Beskyttelseshandsker:	Det anbefales at anvende handsker.
Øjenbeskyttelse:	Beskyttelsesbriller.
Hudbeskyttelse:	Sørg for god personlig hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.
Anden beskyttelse:	Laboratoriekittel anbefales.

Tiltagene anført i dette afsnit skal ses som anbefalinger og IKKE som krav (89/656/EØF)

8.2.2 Miljømæssig eksponeringskontrol

Ikke tilgængelig.

AFSNIT 9

Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Generelle oplysninger

Form/konsistens: Off-white gelLugt: Lille.

9.2 Oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

<u>pH:</u> Ikke fastlagt	<u>Massefylde:</u> Ikke tilgængelig
<u>Kogepunkt:</u> > 200°C	<u>Særlig tyngde:</u> 1 – 1,2 g/ml @ 25°C
<u>Flammepunkt:</u> Ikke tilgængeligt	<u>Opløselighed:</u> Opløseligt (i vand)
<u>Antændelighed:</u> Ikke antændeligt.	<u>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:</u> Ikke tilgængelig
<u>Nedre eksplosionsgrænse (nedre L.E.L.):</u> Ikke tilgængelig	<u>Viskositet:</u> Ikke fastlagt
<u>Øvre eksplosionsgrænse (øvre U.E.L.):</u> Ikke tilgængelig	<u>Damptæthed (luft = 1):</u> > 10
<u>Oxiderende egenskaber:</u> Ingen	<u>Fordampningshastighed (n-butan = 1):</u> Ikke fastlagt
<u>Damptryk:</u> Ikke tilgængelig	<u>Smeltepunkt:</u> Ikke fastlagt

9.3 Øvrige oplysninger (ifølge EU-direktiv 94/9/EF):

<u>Blandbarhed:</u> Blandbart med vand.	<u>Ledningsevne:</u> Vandlignende
<u>Opløselig i lipider:</u> Ikke tilgængelig	<u>Gasgruppe:</u> Ikke tilgængelig

AFSNT10**Stabilitet og reaktivitet**

Stabilitet: Stabil opløsning

10.1 Forhold der bør undgås: Overdreven varme.

10.2 Materialer der bør undgås (inkompatibilitet): Alkaliske stoffer, metaller (hårdt stål), ammoniak, let antændelige materialer, salte, sulfater, phenoler.

10.3 Farlige nedbrydningsprodukter: Ved forbrænding kan der dannes dinitrogenoxid, kuldioxid og monoxid, ammoniak.

Øvrige forhold:

Farlige polymerisationsprodukter: Hænder ikke

Betydning af ændringer i produktets fysiske form: Ingen kendte

Stabilitet: Det er ikke nødvendigt at stabilisere produktet.

AFSNT11**Toksikologiske oplysninger**

CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet):

Ingen.

Virkninger og risici ved øjenkontakt: Kan forårsage irritation.

Virkninger og risici ved hudkontakt: Kan forårsage mild irritation.

Virkninger og risici ved indånding: Indånding af produktet er usandsynligt.

Virkninger og risici ved indtagelse: Kan forårsage irritation af halsen og luftvejene.

Virkninger ved længerevarende udsættelse: Ukendt.

Toksisk-kinetiske virkninger: Ukendt.

Virkninger på stofskifte: Ukendt.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer:

Polyethylenglycol	LD ₅₀ (oral, rotte):	> 4000 mg/Kg
Propylenglycol	LD ₅₀ (oral, rotte):	20 g/Kg
	LD ₅₀ (oral, mus):	22 g/Kg
	LD ₅₀ (hud, kanin):	10000 mg/Kg
Natrium-calcium edetat	LD ₅₀ (indånding, rotte, 7 timer):	> 1,13 mg/l
	LD ₅₀ (indånding, rotte, 10 % opløsning):	> 2000 mg/Kg

AFSNT12**Miljøoplysninger**

Dette produkt har ingen kendte negative indvirkninger på miljøet.

12.1 Økotoksicitet: Ikke tilgængelig

12.2 Mobilitet: Ikke tilgængelig

12.3 Persistens og nedbrydelighed: Ikke tilgængelig

12.4 Bioakkumulationspotentiel: Log Pow (natrium-calcium edetat) = -10,42 (beregnet ved 0 %
EPIWIN/WOWWIN modeller)

12.5 Resultater af PBT-vurdering: Ikke tilgængelig

12.6 Øvrige negative indvirkninger: Ikke tilgængelig

Akvatisk toksicitet:

Natrium-calcium edetat	LC ₅₀ (bluegill, 96 timer):	2340 mg/l
-------------------------------	--	-----------

AFSNT13**Bortskaffelse**

Bortskaffes i overensstemmelse med lokale regulativer.

AFSNT14**Transportoplysninger**14.1 Søtransport (IMDG)

Produktet er ikke reguleret.

14.2 Flytransport (ICAO/IATA)

Produktet er ikke reguleret.

14.3 Vej-/jernbanetransport (RID/ADR)

Produktet er ikke reguleret.

AFSNT15 (Klassificering i henhold til EU-direktiverne 67/548/EØF & 99/45/EF)

Lovgivning

Dette produkt betragtes ikke som farligt.

AFSNT16**Øvrige oplysninger**16.1 Riskosætninger

Ingen

16.1.1 Sikkerhedssætninger

Ingen

16.2 Hoveddatakilder anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad:**Det Europæiske Kemikaliekontor** (ECB – www.ecb.jrc.it)**Det Europæiske Informationssystem For Kemiske Stoffer** (ESIS - www.ecb.jrc.it/esis)A.C.G.I.H. (www.acgih.org)N.I.O.S.H. (www.cdc.gov/niosh/)O.S.H.A. (www.osha.gov/)U.E. (www.europa.eu/index_it.htm)I.A.R.C. (www.iarc.fr/)N.T.P. (www.ntp.niehs.nih.gov)EU-direktiver:

67/548/EØF:	Klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer.
99/45/EF:	Direktiv om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes love og administrative bestemmelser om klassificering, emballering og etikettering af farlige præparater.
2001/58/EF:	Anden ændring af direktiv 91/155/EØF om fastlæggelse af de nærmere bestemmelser for en særlig informationsordning vedrørende farlige præparater (art. 14 af 99/45/EF) og stoffer (art. 27 af 67/548/EØF).
89/656/EØF:	Direktiv om minimumsforskrifter for sikkerhed og sundhed i forbindelse med arbejdstagernes brug af beskyttelsesudstyr under arbejdet (tredje individuelle direktiv inden for betydningen af artikel 16 (1) i direktiv 89/391/EØF).
89/686/EØF:	Tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om personlige værnemidler.
94/9/EF:	Tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om materiel og sikringssystemer til anvendelse i eksplosionsfarlig atmosfære
98/24/EF:	Beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Revisionshistorik: Første udgave udarbejdet i henhold til EF-forordning nr. 2006/1907/EF
(R.E.A.Ch.)

FORSIGTIG: PRODUKTET ER BEREGNET TIL PROFESSIONELT BRUG

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på aktuelt tilgængelige data og anviser efter vor bedste overbevisning en korrekt håndtering af produktet under normale betingelser. Enhver anvendelse af produktet på nogen måde, som ikke er angivet i dette sikkerhedsdatablad, eller anvendelsen af dette produkt i forbindelse med en hvilken som helst anden proces/procedure, sker udelukkende på brugerens ansvar. Dette dokument udgør ikke nogen eksplicit eller implicit garanti for produktets kvalitet eller egnethed til et bestemt formål.