

Sikkerhedsdatablad

Tubli Seal Base & Tubli Seal Base Express

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Tubli Seal Base & Tubli Seal Base Express

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes : Preparat beregnet til dental medicinsk brug

Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

KERRHAW S.A.
Via Strece n°4
6934 Bioggio (Switzerland)
T 00-800-41-050-505

Fabrikant

SybronEndo
1332 S. Lone Hill Avenue
Glendora, CA 91740 - USA
T +1.714.516.7979

Kontaktperson : safety@kerrhawe.com - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Klassifikationskategoriernes og H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS09

Signalord (CLP) :

Advarsel

Faresætninger (CLP) :

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger (CLP) :

P273 - Undgå udledning til miljøet.

P391 - Udslip opsamles.

P501 - Indhold/beholder bortskaffes i et indsamlingssted for farligt affald eller specialaffald i henhold til de lokale, regionale, nationale og/eller internationale bestemmelser.

Ekstra sætninger :

Produktet betragtes som et medicinsk produkt og er derfor ikke et mærkeforpligtet kemikalie (EU-regulering 1272/2008, artikel 1, punkt 5d).

Sikkerhedsdatablad ikke påkrævet for dette produkt i henhold til REACH artikel 31. Dette

Produktsikkerhedsdatablad er udarbejdet på frivilligt grundlag

2.3. Andre farer

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen : Ingen under normale forhold.

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER**3.1. Stoffer**

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
zinkoxid	(CAS nr) 1314-13-2 (EC-nummer) 215-222-5 (EC Index nummer) 030-013-00-7 (REACH-nr) 01-2119463881-32	50 - 80	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
Hvid mineralolie (råolie)	(CAS nr) 8042-47-5 (EC-nummer) 232-455-8 (REACH-nr) 01-2119487078-27	1 - 30	Asp. Tox. 1, H304

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Førstehjælp generelt : Ingen særlige/specifikke foranstaltninger.

Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. Søg lægehjælp ved ubehag.

Førstehjælp efter hudkontakt : Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Førstehjælp efter øjenkontakt : VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp ved ubehag.

Førstehjælp efter indtagelse : Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelige oplysninger

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Brug egnede midler til at bekæmpe omgivende brande. Skum, carbondioxid (CO2) og pulver.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Ikke brændbart.

Eksplodingsfare : Produktet er ikke eksplosivt.

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Nitrogenoxid. røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner : Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.

Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Almene forholdsregler : Undgå kontakt med huden og øjnene.

For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Se afsnit 8.

For indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Udledning til kloakker og vandløb er forbudt.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Saml alt affald op i egnede og mærkede beholdere og bortskaf det i henhold til de gældende lokale bestemmelser.

Rengøringsprocedurer : Spildt produkt opsuges hurtigst muligt med inaktive faste stoffer, fx ler eller diatoméjord. Udslip opsamles.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Forholdsregler for sikker håndtering : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Undgå kontakt med huden og øjnene.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares et tørt sted. Opbevares i en lukket beholder. Opbevares i originalemballagen.

Uforenelige produkter : Oxidationsmiddel. Stærke syrer.

Opbevaringssted : Opbevares på et godt ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1. Kontrolparametre**

Hvid mineralolie (råolie) (8042-47-5)		
EU	Lokalt navn	Mineral oils (AHRMO)
EU	IOELV TWA (mg/m³)	5 mg/m³ (inhalable)
EU	Noter	(Year of adoption 2010)
Danmark	Lokalt navn	Olietåge, mineraloliepartikler
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m³)	1 mg/m³
zinkoxid (1314-13-2)		
EU	Lokalt navn	Zinc oxide
EU	Noter	SCOEL Recommendations (Ongoing)
Danmark	Lokalt navn	Zinkoxid og zinkoxidrøg
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m³)	4 mg/m³ beregnet som Zn

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Nøddøjenskyllestationer skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed, hvor der er risiko for eksponering.

Personlige værnemidler : Handsker. Personlige værnemidler skal vælges i henhold til CEN-standarderne og i samråd med leverandøren af værnemidler.

Beskyttelse af hænder : Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Beskyttelseshandsker af butylgummi. Viton. Materialetykkelse: 0,09mm. Gennembrudstid: >, 480, minutter. EN 374

Beskyttelse af øjne : Ikke nødvendig ved brug og opbevaring som foreskrevet.

Beskyttelse af krop og hud : Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Åndedrætsbeskyttelse : Åndedrætsværn ikke påkrævet. Hvis brugen af produktet indebærer risiko for eksponering ved indånding, anbefales åndedrætsværn. Ekstra personlige værnemidler: åndedrætsværn med A/P2 filter mod organiske dampe og sundhedsskadeligt støv. Standard EN 141. EN 140



Andre oplysninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform	: Væske
Udseende	: Pasta.
Farve	: hvid.
Lugt	: ingen til svag.
Lugtgrænse	: Ikke bestemt
pH	: Ikke bestemt
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ikke bestemt
Smeltepunkt	: Ikke bestemt
Frysepunkt	: Ikke bestemt
Kogepunkt	: Ikke bestemt
Flammepunkt	: Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur	: Ikke bestemt
Nedbrydningstemperatur	: Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke brændbart
Damptryk	: Ikke bestemt
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ikke bestemt
Relativ massefylde	: > 1
Opløselighed	: Vanduopløseligt produkt.
Log Pow	: Ikke bestemt
Viskositet, kinematisk	: > 20,5 mm²/s
Viskositet, dynamisk	: Ikke bestemt
Eksplorative egenskaber	: Produktet er ikke eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	: Ikke brændbart.
Eksplisionsgrænser	: Ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger

Andre farer : Ingen kendte.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale vilkår.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen polymerisering.

10.4. Forhold, der skal undgås

Vand, luftfugtighed.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning under normal brug og opbevaring.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Akut toksicitet : Ikke klassificeret

Hvid mineralolie (råolie) (8042-47-5)	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD 50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 5000 mg/l/4 timer
zinkoxid (1314-13-2)	
LD 50 oral rotte	> 15000 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	5,7 mg/l/4 timer

Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt pH: Ikke bestemt
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt pH: Ikke bestemt
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Kimcellemutagenitet	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Tubli Seal Base & Tubli Seal Base Express

Viskositet, kinematisk	> 20,5 mm ² /s
------------------------	---------------------------

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
---	--

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1. Toksicitet**

Miljø - vand	: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
--------------	--

Hvid mineralolie (råolie) (8042-47-5)

LC50 fisk 1	> 100 mg/l (OECD-metode 203)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (OECD-metode 202)

zinkoxid (1314-13-2)

LC50 fisk 1	1,1 mg/l (96 timer - Renbueørred)
EC50 Daphnia 1	98 µg/l (48 timer - Daphnia magna)
NOEC (kronisk)	0,017 mg/l 72 timer - Pseudokirchnerella subcapitata

bariumsulfat (7727-43-7)

LC50 fisk 1	152 mg/l (96 timer - Brachydanio rerio, zebrafisk)
EC50 Daphnia 1	14,5 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

12.2. Persistens og nedbrydelighed**Tubli Seal Base & Tubli Seal Base Express**

Persistens og nedbrydelighed	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
------------------------------	--

12.3. Bioakkumuleringspotentiale**Tubli Seal Base & Tubli Seal Base Express**

Log Pow	Ikke bestemt
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen data.

zinkoxid (1314-13-2)

Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	60960
-------------------------------------	-------

12.4. Mobilitet i jord

Tubli Seal Base & Tubli Seal Base Express	
Miljø - jord	Tungtopløselig.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Tubli Seal Base & Tubli Seal Base Express	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII	

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger	: Ingen kendte.
Andre farer	: Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

National lovgivning (affald)	: Bortskaffes som farligt affald.
Metoder til affaldsbehandling	: Må ikke udledes til kloakken.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Indholdet/holderen bortskaffes i et indsamlingssted for farligt affald eller specialaffald i henhold til de lokale, regionale, nationale og/eller internationale bestemmelser.
Miljø - affald	: Undgå udledning til miljøet.
EAK-kode	: 18 01 06* - Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. FN-nummer			
3077	3077	3077	3077
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)			
MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.
Beskrivelse i transportdokument			
UN 3077 MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (zinkoxid), 9, III, (E)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT		
14.3. Transportfareklasse(r)			
9	9	9	9
			
14.4. Emballagegruppe			
III	III	III	III
14.5. Miljøfarer			
Miljøfarlig : Ja	Miljøfarlig : Ja Marin forureningsfaktor : Ja	Miljøfarlig : Ja	Miljøfarlig : Ja
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige			

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**- Vejtransport**

Klassificeringskode (ADR)	: M7
Særlige bestemmelser (ADR)	: 274, 335, 601, 375
Begrænsede mængder (ADR)	: 5kg
Undtaget mængder (ADR)	: E1
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP10
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (ADR)	: T1, BK1, BK2
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (ADR)	: TP33

Tankkode (ADR) : SGAV, LGBV
 Køretøj til tanktransport : AT
 Transportkategori (ADR) : 3
 Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR) : V13
 Særlige bestemmelser for transport - Bulk (ADR) : VC1, VC2
 Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR) : CV13
 Fareklasse nr. (Kemler nr.) : 90
 Orange identifikationsbånd :



Tunnelrestriktionskode (ADR) : E

- Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969
 Begrænsede mængder (IMDG) : 5 kg
 Undtagne mængder : E1
 Emballeringsforskrifter (IMDG) : P002, LP02
 Særlige emballagebestemmelser (IMDG) : PP12
 Emballagevejledning for IBC (IMDG) : IBC08
 Særlige bestemmelser for IBC'er (IMDG) : B3
 Tankanvisninger (IMDG) : T1, BK1, BK2, BK3
 Tank særlige bestemmelser (IMDG) : TP33
 EmS-nr. (Brand) : F-A
 EmS-nr. (Udslip) : S-F
 Stuvningskategori (IMDG) : A

- Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA) : E1
 PCA begrænsede mængder (IATA) : Y956
 PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) : 30kgG
 PCA emballagevejledning (IATA) : 956
 PCA max. nettomængde (IATA) : 400kg
 CAO emballagevejledning (IATA) : 956
 CAO max. nettomængde (IATA) : 400kg
 Særlige bestemmelser (IATA) : A97, A158, A179, A197
 ERG-kode (IATA) : 9L

Jernbane transport

Ingen tilgængelige data

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-regler**

Følgende restriktioner er anvendelig i henhold til Bilag XVII i Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH):

3. Flydende stoffer eller blandinger, der anses for farlige i henhold til direktiv 1999/45/EF, eller der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008	Hvid mineralolie (råolie)
3(b) Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10	Hvid mineralolie (råolie)
3(c) Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1	Tubli Seal Base & Tubli Seal Base Express

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Nationale regler

EU-forordning 2015/830 /EC, 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 790/2009/EC. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer. Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. At-Vejledning C.0.1 af August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1634 af 13. December om affald.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Angivelse af ændringer:

2.1	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Modificeret	
2.2	Sikkerhedssætninger (CLP)	Modificeret	
2.2	Signalord (CLP)	Tilføjet	
2.2	Faresætninger (CLP)	Modificeret	
3	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modificeret	
12.1	Miljø - vand	Modificeret	
12.2	Persistens og nedbrydelighed	Modificeret	
12.3	Log Pow	Tilføjet	
13.1	Metoder til affaldsbehandling	Modificeret	

Udgivelsesdato : 15-04-2013
 Revideret den : 30-10-2017
 Erstatte : 04/09/2015
 Dato for total revision : 30-10-2017
 Version : 4.0
 Signatur : A. Åsebø Murel

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet — akut fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 1
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, Kategori 1
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Ovenstående oplysninger er baseret på vores nuværende viden og på gældende EU og national lovgivning. Oplysningerne er baseret på senest tilgængelige data, og gælder kun for den tilsigtede anvendelse.