



SÄKERHETSDATABLAD

Life Base

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Life Base

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

Användningsområde Material för tandfyllning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Kerr Italia S.r.l.
Via Passanti, 332
84018 Scafati (SA) - Italy
Tel: +39-081-850-8311
E-mail: safety@kerrhawe.com

Kontaktperson E-mail: safety@kerrhawe.com (Mobile Phone number 08.00 – 23.00: +39-340.1721884)

Producent Kerr Italia S.r.l.
Via Passanti, 332
84018 Scafati (SA) - Italy
Tel: +39-081-850-8311
E-mail: safety@kerrhawe.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnr. vid nödsituationer 112 / Giftinformationscentralen, telefon: (+46) 8 33 12 31
WEB: <http://www.giftinformation.se/>
CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only)
001-800-424-9300
International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG, N, R-51/53
99/45/EG & 2001/58/EG (DSD/DPD)

Klassificering enligt direktiv 1272/2008 (CLP) GHS09
Aquatic Chronic 2: H411

Farokommunikation Produkten anses som et medicinsk produkt och är därför ej märkningspliktig, europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, artikel 1d; Medicintekniska produkter enligt definitionen i direktiven 90/385/EEG och 93/42/EEG, som är invasiva eller används i direkt fysisk kontakt med kroppen, och i direktiv 98/79/EG.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP

Faropiktogram



Faroangivelse Aquatic Chronic 2: H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelse P273 Undvik utsläpp till miljön.

Innehåller zinkoxid
kalciumoxid
calciumhydroxid

2.3 Andra faror

Uppfyller kriterierna för vPvB Nej.

Uppfyller kriterierna för PBT Nej.

Andra faror som inte leder till klassificering Ingen kända faror.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ingredienser

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt	Symbol	Klassificering
zinkoxid	215-222-5	1314-13-2	12-17 %	N	R-50/53
kalciumoxid	215-138-9	1305-78-8		-	
calciumhydroxid	215-137-3	1305-62-0	3-6 %	Xi	R-36/38

CLP

Ämnen	REACH nr.	Halt	Symbol	Klassificering	CAS nr.
zinkoxid	01-211946388 1-32	12-17 %	GHS09, , Varning	Aquatic Acute 1: H400, Aquatic Chronic 1: H410	1314-13-2
kalciumoxid	01-211947532 5-36				1305-78-8
calciumhydroxid	01-211947515 1-45	3-6 %	GHS07, , Varning	Eye Irrit. 2: H319, Skin Irrit. 2: H315	1305-62-0

For fraser i fulltext se rubrik 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information Vanlig första hjälp, vila, värme och frisk luft. Om symptom uppträder, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Specifik första hjälpen Inga särskilda förstahjälpsåtgärder är angiven.

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

Inandning Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring Skölj munnen ordentligt och ge rikligt med mjölk/vatten förutsatt att den skadade inte är medvetslös. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt Tvätta huden med tvål och vatten.

Stänk i ögonen

Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Brandsläckningsmedel**

Pulver, skum eller CO₂,

Brandbekämpning

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**Specifika faror**

Ej brandfarligt.

Förbränningsprodukter

Vid brand eller stark upphettning bildas: Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO₂), Kvävande gaser, ångor, rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**Skyddsåtgärder vid brand**

Brandpersonal som utsatts för förbränningsgaser/ sönderdelningsprodukter, rekommenderas att använda andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Personliga skyddsåtgärder**

Använd lämplig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder**Miljöskyddsåtgärder**

Utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark är inte tillåtet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**Rengöringsmetoder**

Samla upp för återvinning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Avfall omhändertas enligt anvisningar i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering****Förebyggande åtgärder vid hantering**

Undvik uppvärmning, gnistor och öppen eld. Undvik spill, hud- och ögonkontakt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Förebyggande åtgärder vid lagring**

Lagras i moderat temperatur i torrt, väl ventilerat utrymme. Förvaras i originalförpackning. Håll behållare väl tillslutna. Förvaras avskilt från: Syror.

7.3 Specifik slutanvändning**Specifika användningsområden**

Kontakta leverantör för ytterligare information.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

Namn	CAS nr.	Referenser	NGV	TGV	Datum
zinkoxid	1314-13-2	AFS.	5 mg/m ³		
kalciomoxid	1305-78-8	AFS.		2 mg/m ³	
calciumhydroxid	1305-62-0	AFS.	5 mg/m ³		

Ämneskommentarer

AFS = Svenska hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar.
 H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. C = Ämnet är cancerframkallande.
 S = Ämnet är sensibiliserande. R = Ämnet är reproduktionsstörande.
 M= Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet.

Skyddsutrustning

**Ventilation**

Inga särskilda ventilationskrav.

8.2 Begränsning av exponeringen**Andningsskydd**

Vid rekommenderad användning krävs normalt inte andningsskydd.

Handskydd

Använd skyddshandskar av: Polyvinylklorid (PVC). Penetrationstid är ej känd, byt handskar ofta. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid. Standard EN 374.

Ögonskydd

Använd godkända skyddsglasögon. Standard EN 166.

Hudskydd

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas.

Arbetshygieniska rutiner

Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

DNEL

Inga data tillgängliga.

PNEC

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Form/konsistens**

Pasta.

Färg

Vit.

Lukt

Ingen eller okaraktäristisk lukt.

Löslighetsbeskrivning

Olösligt i vatten.

9.2 Annan information**Säkerhetsinformation**

Ingen känd.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Inga reaktiva grupper.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden. Undvik: Fuktighet.

10.3 Risken för farliga reaktioner**Farlig polymerisering**

Polymeriserar inte. Produktet innehåller inga stabilisatorer.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Vatten, fukt.

10.5 Oförenliga material**Material som skall undvikas**

Starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga farliga nedbrytningsprodukter vid rekommenderade användnings- och lagringsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Sensibilisering**

Ingen kända allergiska reaktioner.

Genotoxicitet

Ingen känd ärftlig eller mutagen effekt.

Carcinogenicitet	Inga kända cancerogena egenskaper.
Reproduktionstoxicitet	Ingen känd, skadlig effekt på reproduktion, fertilitet eller fosterutveckling.
Inandning	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Förtäring	Produkter som är ohärdad kan vara farliga.
Hudkontakt	Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka irritation.
Ögonkontakt	Damm i ögonen förorsakar irritation.
INGÅENDE ÄMNE:	zinkoxid
Toxisk dos, LD50	>5000 mg/kg (oral-råtta)
Toxisk dos, LD50	7950 mg/kg (oral-mus)
Toxisk dos, LD50 hud	>2000 mg/kg (hud kanin)
Toxiskkonc, LC50	0,57 mg/l/4h (inh-råtta)
INGÅENDE ÄMNE:	calciumhydroxid
Toxisk dos, LD50	7300 mg/kg (oral-råtta)

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
--------------	--

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga upplysningar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga upplysningar.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Produkten är olöslig i vatten.
-----------	--------------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PTB/vPvB	Komponenten(e) är ej identifierad som PBT eller vPvB ämne.
----------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen känd information.

INGÅENDE ÄMNE:	zinkoxid
LC50, 96h, Fisk, (mg/l)	1,1 (Onchorhynchus mykiss)
EC50, 48h, Daphnia, (mg/l)	24,6 (Daphnia magna)
IC50, 72h, Alger, (mg/l)	1,8 (Chlorella vulgaris)
Bioackumuleringsförmåga	BCF:92
Fördelningskoefficient (log Pow)	<0

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmänt	Avfall klassificerad som farligt avfall.
Destruktionsmetoder	Avfall skall disponeras på ett tillfredsställande sätt och leveras till godkänd behandlings- eller mottagarstation.
Avfallklass	18 01 06* Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen.
Förorenade förpackningar	Följ anvisningarna för destruering av använt emballage.

AVSNITT 14: Transportinformation

Transportetikett

**LANDSVÄGSTRANSPORT (ADR/ADR-S):****14.1 UN-nummer**

UN-Nr.	3077
UN-Nr. - IMDG	3077
UN-Nr. - DGR	3077

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, nat. MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (zinkoxid)

Officiell transportbenämning, internat. ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide)

14.3 Faroklass för transport

Faroklass vägtransport (ADR)	9
ADR etikett	9
Klassificeringskod	M7
Faronr. (ADR)	90

JÄRNVÄGSTRANSPORT (RID/RID-S):

Faroklass järnväg (RID)	9
RID etikett	9

SJÖTRANSPORT (IMDG):

Faroklass sjötransport (IMDG)	9
EmS Nr.	F-A,S-F
Marine Pollutant:	Ja

TRANSPORT PÅ VATTENVÄGAR (ADN):**FLYGTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):**

IATA/ICAO klass	9
IATA/ICAO etikett	Miscellaneous

14.4 Förpackningsgrupp

ADR-förpackningsgrupp	III
RID-förpackningsgrupp	III
IMDG-förpackningsgrupp	III
IATA/ICAO förpackningsgrupp	III

14.5 Miljöfaror

Information om transport på vattenvägar	Ej tillämpligt.
---	-----------------

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga särskilda försiktighetsåtgärder.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ingen IBC-kod för bulktransport offshore (MARPOL).

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

EU direktiv	Medicinsk utstyr, EG-förordning 1272/2008, artikel 1, punkt 5, steg d, EG-förordning 453/2010/EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS
-------------	---

2005:7, KIFS 2008:2, SFS 2001:1063 Avfallsförordning, SFS 2012:372, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18, Kemiska arbetsmiljörisker 2011:19.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) är inte utförd för produkten.

AVSNITT 16: Annan information

Förklaringar till R-fraser i rubrik 3

R-36/38 Irriterar ögonen och huden.
R-50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Förklaringar till fraser i rubrik 3

H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

DSD/DPD

Märkning

N,

Riskfraser

R-51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

* Information som är reviderad sedan förra versionen av Säkerhetsdatabladet

Revideringskommentar

Revision 2009.06.07, nr. 1: ersätter säkerhetsdatablad daterad 2004.03.03. Ändrat sammansättning. Ändrat märkning från C, R34 till inte märkningspliktig. Reviderat iht. REACH och ATP30.
Revision 2013.04.15, nr. 2: ersätter säkerhetsdatablad daterad 2009.06.07. Utarbetat i CLP-format. Ändrat märkning till H410. Ingen ändring av produktens sammansättning.
Revision 2014.05.20, nr. 3: ersätter säkerhetsdatablad daterad 2013.04.15. Utarbetat i CLP-format. Ingen ändring i sammansättning eller produktens klassificering.

Utarbetat av

Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no.
Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com

Utgivningsdatum

03.03.2004

Omarbetad datum

2014.05.20

Revisions nr.

3

Rev.nr./ersätter SDB av datum

2013.04.15

Säkerhetsdatabladstatus

CLP 03 ATP

Signatur

R. E. Lunde

Förbehåll om ansvar.

VARNING: PRODUKT FÖR YRKESANVÄNDNING
Informationen på detta datablad för materialsäkerhet baseras på f.n. tillgängliga data och vår kännedom om korrekt hantering av produkten under normala förhållanden. All användning av denna produkt på något sätt som inte anges på detta blad eller användning av denna produkt tillsammans med någon annan process/procedur är uteslutande användarens ansvar. Detta dokument utgör inte uttrycklig eller underförstådd garanti av produktens kvalitet eller lämplighet för ett speciellt ändamål.