



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

SDB-nr: 30568

MULTIS ZS 000

Dato for tidligere version: 2018-09-10

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 7

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	MULTIS ZS 000
Nummer	0YE
Stof/blanding	Blanding

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

Identificerede anvendelser	Smørefedt.
-----------------------------------	------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	A - Total Denmark A/S Amerika Plads 29 DK - 2100 København Ø Tel : +45 45813701 Fax : +45 45820051
	B - TOTAL LUBRIFIANTS 562 Avenue du Parc de L'île 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tél: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

For yderligere information, kontakt venligst:

Kontaktpunkt	A - HSE
	B - HSE
E-mail adresse	A - sm.nordic-reach@total.com
	B - rm.msds-lubs@total.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon: +44 1235 239670
Giftcentralen Bispebjerg Hospital : +45 82 12 12 12

Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Udgave EUDK



SDB-nr: 30568

MULTIS ZS 000

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 7

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 2.2.

Klassifikation

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Signalord

Ingen

Faresætninger

Ingen

Sikkerhedssætninger

Ingen

Supplerende faresætninger

EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres

EUH208 - Indeholder Benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater., calciumsalte, Sulfonsyrer, olieprodukter, Calciumsalt. Kan udløse allergisk reaktion

2.3. Andre farer

Fysisk-kemiske egenskaber Forurenede overflader vil være meget glatte.

Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blanding**Kemiske karakter**

Produktet er fremstillet af syntetiske baseolier.

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	EF-Nr	REACH Registreringsnumm er	CAS-Nr	Vægt procent	Klassifikation (Forordning 1272/2008)
Benzene, di C10-14-alkyl derivatives	285-580-5	ingen data tilgængelige	85117-31-3	80-<90	Asp. Tox. 1 (H304)
Benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater., calciumsalte	271-529-4	01-2119492627-25	68584-23-6	0.1-<0.3	Skin Sens. 1 (H317)
Sulfonsyrer, olieprodukter, Calciumsalt	263-093-9	01-2119488992-18	61789-86-4	0.1-<0.3	Skin Sens. 1 (H317)
Calciumhydroxid	215-137-3	01-2119475151-45	1305-62-0	0	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)

Udgave EUDK



SDB-nr: 30568

MULTIS ZS 000

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 7

Yderligere anvisninger Produktet indeholder mineralolie med mindre end 3% DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346.

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd	KONTAKT LÆGE ELLER SKADESTUEN VED ALVORLIG ELLER VEDVARENDE ILDEBEFINDENDE.
Øjenkontakt	Skyld omgående med rindende vand. Efter indledende skyldning, tag da eventuelle kontaktlinser ud og forsæt da skyldningen i mindst 15 min. Hold øjet vidt åbent under skylningen.
Hudkontakt	Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt alt forurenede tøj og sko. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Højtryksstråler kan forårsage skade på huden. Bring straks den tilskadekomne på sygehus.
Indånding	flyt tilskadekomne ud i frisk luft og hold i ro i en stilling, som letter vejtrækningen. Hvis ingen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt.
Indtagelse	Rengør munden med vand. Fremkald IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ring omgående til læge eller giftinformation.
Beskyttelse af førstehjælper	Førstehjælper skal beskytte sig selv. Se afsnit 8 for flere detaljer. Brug ikke mund til mund-metoden, hvis personen har indtaget eller indåndet stoffet. Giv kunstigt åndedræt ved hjælp af en maske udstyret med ervejsventil eller andet egnet udstyr til kunstigt åndedræt.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjenkontakt	Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.
Hudkontakt	Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data. Kan udløse allergisk reaktion. Højtryksinjektion af produkterne under huden kan få meget alvorlige følger, også selv om der ikke er synlige symptomer eller skader.
Indånding	Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.
Indtagelse	Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data. Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré.

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

Meddelelse til læge Behandles symptomatisk.

Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Passende slukningsmidler Kulsyre (CO₂). ABC pulver. Skum. Forstøvet vand eller vandtåge.

Udgave EUDK



SDB-nr: 30568

MULTIS ZS 000

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 7

Uegnede slukningsmidler Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Speciel fare. Ufuldstændig forbrænding og termolyse kan producere gasser af varierende giftighed så som kulilte, kuldioxid, forskellige kulbrinter, aldehyder og sod. Disse kan være meget farlige hvis de indåndes i lukkede rum eller i høje koncentrationer. Forbrændingsprodukter omfatter svovloxider (SO₂ og SO₃) og hydrogensulphid (H₂S), Mercaptaner, Zinkoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Andre oplysninger Nedkøl beholdere / tanke med vandtåge. Brand efterladenskaber og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødberedskabsprocedurer

Generel information Undgå at berøre eller gå gennem spildt materiale. Forurenede overflader vil være meget glatte. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Fjern alle antændelseskilder.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Generel information Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Undgå udslip til vandløb, kloaker, kældre eller lukkede områder.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder for opsamling Grav om nødvendigt produktet ned i tør jord, sand eller lignende ikke-brændbart materiale.

Metoder til oprydning Bortskaf indhold/emballage i henhold til lokale regler. I tilfælde af jordforurening, fjern forurenede jord til rensning eller bortskaffelse i overensstemmelse med lokale regler.

6.4. Henvisning til andre punkter

Personlige værnemidler Se afsnit 8 for flere detaljer.

Affaldsbehandling Se afsnit 13.

Punkt 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering For personlig beskyttelse se punkt 8. Bør kun anvendes i godt ventilerede rum. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Udgave EUDK

SDB-nr: 30568

MULTIS ZS 000

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 7

Forebyggelse af brand og eksplosion

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Hygiejniske foranstaltninger

Sørg for, at det personale, der er udsat for risikoen for at komme i kontakt med produktet, følger nogle strenge hygiejneregler. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Regelmæssig rengøring af udstyr, arbejdsområde og -tøj. Brug ikke slibemidler, opløsningsmidler eller brændstoffer. Tør ikke hænder i klude, der er forurenede med produktet. Put ikke forurenede klude i lommen på arbejdstøjet.

7.2. Forhold for sikker opbevaring, inkluderer alle uforeneligheder.

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer. Opbevares i et lukket område. Hold beholderen tæt lukket. Opbevar helst i den originale beholder. I modsat fald skal alle angivelser på advarselsetiketten gengives på den nye beholder. Fjern ikke fareetiketten på beholderne (heller ikke selv om de tomme). Placér udstyret så det undgås, at produktet ved et uheld lækker (fx ved fejl på forsegling) på varme flader eller elektriske kontakter. Opbevar ved rumtemperatur. Beskyttes mod fugt.

Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser

Venligst læs det tekniske datablad for yderligere information.

Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Påvirkningsgrænser

Mineralolie tåge:
 USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10mg / m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (yderst raffineret)
 Danmark: REL: 1 mg/m³

Kemisk betegnelse	Europæisk Union	Danmark	Finland	Norge	Sverige	Island
Calciumhydroxid 1305-62-0	TWA 5 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	LLV 3 mg/m ³ Indicative STLV 6 mg/m ³	TWA 5mg/m ³

Tekstforklaring

Se afsnit 16

Afledte nuleffektniveauer (DNEL)

DNEL Arbejder (industriel/professionel)

Kemisk betegnelse	Korttids, systematiske effekter	Korttids, lokale effekter	Langtids, systematiske effekter	Langtids, lokale effekter
Benzene, di C10-14-alkyl derivatives 85117-31-3			8.6 mg/kg bw/day Dermal	
Benzensulfonsyre,			3.33 mg/kg bw/day	

Udgave EUDK



SDB-nr: 30568

MULTIS ZS 000

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 7

C10-16-alkylderivater., calciumsalte 68584-23-6			(dermal) 0.66 mg/m ³ (inhalation)	
Calciumhydroxid 1305-62-0		4 mg/m ³ Inhalation		1 mg/m ³ Inhalation

DNEL Forbruger

Kemisk betegnelse	Korttids, systematiske effekter	Korttids, lokale effekter	Langtids, systematiske effekter	Langtids, lokale effekter
Benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater., calciumsalte 68584-23-6			1.667 mg/kg bw/day (dermal) 0.33 mg/m ³ (inhalation) 0.8333 mg/kg bw/day (oral)	
Calciumhydroxid 1305-62-0		4 mg/m ³ Inhalation		1 mg/m ³ Inhalation

Forventet nuleffektkoncentration (PNEC)

Kemisk betegnelse	Vand	Bundfald	Jord	Luft	STP	Oralt
Benzene, di C10-14-alkyl derivatives 85117-31-3	0.000075 mg/l fw 0.000075 mg/l mw 0.001 mg/l or	1761 mg/kg dw			2	
Benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivat er., calciumsalte 68584-23-6	1 mg/l fw 1 mg/l mw 10 mg/l or	723500000 mg/kg dw fw 723500000 mg/kg dw mw	868700000 mg/kg dw		100 mg/l	16.667 mg/kg food
Sulfonsyrer, olieprodukter, Calciumsalt 61789-86-4	1 mg/l fw 1 mg/l mw 10 mg/l or	226000000 mg/kg sediment dw fw 226000000 mg/kg sediment dw mw	271000000 mg/kg soil dw		1000 mg/l	16.667 mg/kg food
Calciumhydroxid 1305-62-0	0.49 mg/l fw 0.32 mg/l mw 0.49 mg/l or		1080 mg/kg dw		3 mg/l	

8.2. Eksponeringskontrol**Foranstaltninger til kontrol af erhvervmæssig eksponering****Tekniske foranstaltninger**

Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde de arbejdshygiejniske grænseværdier. Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder. Sørg for, at der er en tilførsel af luft, som er egnet til indånding, og bær eller brug det anbefalede udstyr, når der arbejdes i lukkede rum (tanke, beholdere m.v....).

Personlige værnemidler**Generel information**

Beskyttende, tekniske løsninger bør være implementeret og ibrugtaget, før personligt beskyttelsesudstyr overvejes. Det anbefalede personlige beskyttelsesudstyr (PPE / Personal Protective Equipment) gælder for produktet SOM LEVERET. Ved blandinger eller formuleringer anbefales det, at man kontakter leverandøren af beskyttelsesudstyret.

Udgave EUDK



SDB-nr: 30568

MULTIS ZS 000

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 7

Åndedrætsværn	Ingen ved normale brugsforhold. Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn. Maske med kombineret filter for dampe/partikler (EN 14387). Type A/P1. Advarsel! Filtre har begrænset brugstid. Brug af åndedrætsværn skal nøje overholde fabrikantens instruktioner og de regler, der gælder for valg og anvendelse.
Beskyttelse af øjne	Hvis sprøjt kan opstå, brug: Sikkerhedsbriller med sideskærme. EN 166.
Beskyttelse af hud og krop	Benyt passende beskyttelsesdragt. Sikkerhedssko eller støvler. Langærmet beklædning. Type 4/6.
Beskyttelse af hænder	Kulbrintebestandige handsker. Fluorineret gummi. Nitrilgummi. I tilfælde af længerevarende kontakt med produktet, anbefales det at bære handsker i overensstemmelse med EN 420 og EN 374 standard, beskytte i det mindste for 480 minutter og med en tykkelse på 0,38 mm i det mindste. Disse værdier er kun vejledende. Beskyttelsesniveauet er leveret af materialet af handskene, dens tekniske egenskaber, dets modstandsdygtighed over for de kemikalier skal håndteres, hensigtsmæssigheden af dets anvendelse og dets erstatning frekvens. Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generel information Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

Punkt 9: FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Farve	grøn
Tilstandsform @20°C	fast
Lugt	karakteristisk
Lugttærskel	Ingen information tilgængelig

<u>Egenskab</u>	<u>Værdier</u>	<u>Bemærkninger</u>	<u>Metode</u>
pH-værdi		Ikke anvendelig	
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval		Ingen information tilgængelig	
Kogepunkt/Kogepunktsinterval		Ikke anvendelig	
Flammepunkt		Ikke anvendelig	
Fordampningshastighed		Ingen information tilgængelig	
Brandbare grænser I luft			
højeste laveste		Ingen information tilgængelig	
Damptryk		Ingen information tilgængelig	
Dampmassefylde		Ingen information tilgængelig	
Relativ massefylde	0.880	@ 20 °C	ISO 12185
Massefylde	880 kg/m ³	@ 20 °C	ISO 12185

Udgave EUDK



SDB-nr: 30568

MULTIS ZS 000

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 7

Vandopløselighed		Uopløselig	
Opløselighed i andre opløsningsmidler		Ingen information tilgængelig	
logPow		Ingen information tilgængelig	
Selvantændelsestemperatur	> 250 °C > 482 °F		ASTM E659 ASTM E659
Dekomponeringstemperatur		Ingen information tilgængelig	
Viskositet, kinematisk		Ikke anvendelig	
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv		
Oxiderende egenskaber	Ikke anvendelig		
Mulighed for farlige reaktioner	Ingen ved normal bearbejdning		

9.2. Andre oplysninger

Frysepunkt Ingen information tilgængelig

Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Generel information Ingen ved normal bearbejdning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3. Mulighed for farlige reaktioner

Farlige reaktioner Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Hold på afstand af varme og gnister.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ufuldstændig forbrænding og termolyse kan danne meget forskellige, giftige gasser så som carbonmonoxid, carbondioxid, forskellige kulbrinter, aldehyder og sod. Andre farlige dekomponeringsprodukter. Forbrændingsprodukter omfatter svovloxider (SO₂ og SO₃) og hydrogensulphid (H₂S), Zinkoxider, Mercaptaner.

Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Udgave EUDK



SDB-nr: 30568

MULTIS ZS 000

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 7

Akut toksicitet Lokal virkning Produkt information

Hudkontakt	. Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data. Kan udløse allergisk reaktion. Højtryksinjektion af produkterne under huden kan få meget alvorlige følger, også selv om der ikke er synlige symptomer eller skader.
Øjenkontakt	. Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.
Indånding	. Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.
Indtagelse	. Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data. Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré.
ATEmix (oral)	94,314.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	71,879.00 mg/kg
ATEmix (indånding - gas)	> 20,000.00 ppm
ATEmix (indånding - støv/tåge)	7.90 mg/l
ATEmix (indånding - damp)	> 20.00 mg/l

Akut toksicitet - Komponent information

Kemisk betegnelse	LD50 Mund	LD50 Hud	LC50 Indånding
Benzene, di C10-14-alkyl derivatives	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD401)	LD50 > 4300 mg/kg (Rat - female - OECD402) LD50 > 3600 mg/kg (Rat - male - OECD402)	
Benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater., calciumsalte	> 5000 mg/kg (Rat - OECD 401)	> 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	> 1.9 mg/l (Rat - aerosol-OECD 403)
Sulfonsyrer, olieprodukter, Calciumsalt	> 16000 mg/kg bw (rat)	> 4000 mg/kg (rabbit)	LC50(4h) > 1.9 mg/l (rat - aerosol)
Calciumhydroxid	LD50 7340 mg/kg (rat) LD50 > 2000 mg/kg bw (rat - OECD 425)	LD50 > 2500 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	

Sensibilisering

Sensibilisering Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data. Indeholder sensibiliserende (r). Kan udløse allergisk reaktion.

Specifikke virkninger

Carcinogenicitet Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.

Mutagenicitet**Kimcellemutagenicitet**

. Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.

Toksicitet ved gentagen dosering**Målrettet organ påvirkning**

Specifik målorgantoksicitet - enkelt Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.

Udgave EUDK



SDB-nr: 30568

MULTIS ZS 000

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 7

eksponering

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.

Aspirationstoksicitet Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.

Andre oplysninger

Andre negative virkninger Der kan udvikle sig karakteristiske hudlæsioner (olieblister) ved langvarig og gentagen eksponering (kontakt med forurenede tøj).

Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1. Toksicitet**

Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.

Akut toksicitet for vandmiljøet - Produkt information

Ingen information tilgængelig.

Akut toksicitet for vandmiljøet - Komponent information

Kemisk betegnelse	Toksicitet overfor alger	Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr.	Toksicitet overfor fisk	Giftighed overfor mikroorganismer
Benzene, di C10-14-alkyl derivatives 85117-31-3	EbC50(72h) > 2.08 mg/l (Scenedesmus subspicatus - OECD201)	EC50(48h) > 1.4 mg/l (Daphnia magna - OECD202)		
Benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater., calciumsalte 68584-23-6	EL50(72h) > 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	EL50(48h) > 1000 mg/l (Daphnia magna)	LL50(96h) > 10000 mg/l (Cyprinodon variegatus - OECD 203)	
Sulfonsyrer, olieprodukter, Calciumsalt 61789-86-4	EC50(72h) > 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	EC50(48h) > 1000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50(96h) > 10000 mg/l (Cyprinodon variegatus - OECD 203)	
Calciumhydroxid 1305-62-0	EC10 (72h) 79.22 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201) EC20 (72h) 106.02 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201) EC50 (72h) 184.57 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201) LOEC (72h) 80 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201)	LC50 (96h) 158 mg/l (Crangon septemspinosa) EC50 (48h) 49.1 mg/l	LC50 (96h) 160 mg/l (Gambusia affinis) LC50 (96h) 457 mg/l (Gasterosteus aculeatus) LC50 (96h) 50.6 mg/l (Gasterosteus aculeatus)	

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. - Produkt information

Ingen information tilgængelig.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. - Komponent information

Ingen information tilgængelig.

Udgave EUDK



SDB-nr: 30568

MULTIS ZS 000

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 7

Kemisk betegnelse	Toksicitet overfor alger	Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr.	Toksicitet overfor fisk	Giftighed overfor mikroorganismer
Calciumhydroxid 1305-62-0	NOEC (72h) 48 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	NOEC (14d) 32 mg/l (Crangon septemspinosa) LC50 (14d) 53.1 mg/l (Crangon septemspinosa)		

Virkninger på terrestriske organismer

Ingen information tilgængelig.

12.2. Persistens og nedbrydelighed**Generel information**

Ingen information tilgængelig.

12.3. Bioakkumulationspotentiale**Produkt information**

Ingen information tilgængelig.

logPow

Ingen information tilgængelig

Komponent information

Kemisk betegnelse	log Pow
Benzene, di C10-14-alkyl derivatives - 85117-31-3	6.6 - 9.9 @ 25°C

12.4. Mobilitet i jord**Jord**

På grund af produktets fysiske og kemiske egenskaber har det ingen jordmobilitet.

Luft

Tab ved fordampning er begrænset.

Vand

Produktet er uopløseligt og flyder på vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**PBT- og vPvB-vurdering**

Ingen information tilgængelig.

12.6. Andre negative virkninger**Generel information**

Ingen information tilgængelig.

Punkt 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Restaffald/restprodukter**

Bør ikke udledes til miljøet. Må ikke hældes i kloak afløb. Bortskaf i overensstemmelse med EU direktiverne omkring affald og farligt affald.

Forurenede emballage

Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

Udgave EUDK



SDB-nr: 30568

MULTIS ZS 000

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 7

EAK bortskaffelse af affald Nr Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet. De følgende Affaldskoder er kun forslag: 12 01 12.

Andre oplysninger Referer til sektion 8 for sikkerhed og beskyttende foranstaltninger for deponeringspersonale.

Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

<u>ADR/RID</u>	ikke reguleret
----------------	----------------

<u>IMDG/IMO</u>	ikke reguleret
-----------------	----------------

<u>ICAO/IATA</u>	ikke reguleret
------------------	----------------

<u>ADN</u>	ikke reguleret
------------	----------------

Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Europæisk Union

REACH

All substances contained in this mixture have been pre-registered, registered or are exempt from registration in accordance with Regulation (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Andre informationer

Ingen information tilgængelig

15.2. Kemiske sikkerhedsvurdering

Kemiske sikkerhedsvurdering Ingen information tilgængelig

15.3. National regulativ information

Danmark

Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

Kemisk betegnelse	Denmark - MAL Product Groups	Denmark - MAL Factor
Calciumhydroxid - 1305-62-0	4	0

Udgave EUDK



SDB-nr: 30568

MULTIS ZS 000

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 7

Finland

Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

Registreringsnummer 452789**Norge**

Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

Sverige

Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

Island

Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGER**Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3**

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

Forkortelser, akronymer

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Den amerikanske konference for statslige Industrial Tandplejere

bw = body weight = legemsvægt

bw/day = body weight/day = legemsvægt/dag

EC x = Effect Concentration associated with x% response= effekt koncentration er forbundet med x% reaktion

GLP = Good Laboratory Practice = god laboratoriepraksis

IARC = International Agency for Research of Cancer = Det Internationale Agentur for kræftforskning

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% Dødelig koncentration - Koncentration af et kemikalie i luft eller et kemikalie i vand, som forårsager dødsfald på 50% (halvdelen) af en gruppe af forsøgsdyr

LD50 = 50% Lethal Dose = 50% dødelige dosis - Kemisk mængde, givet på én gang, hvilket forårsager dødsfald på 50% (halvdelen) i en gruppe af forsøgsdyr

LL = Lethal Loading = Dødelig dosis

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Statens institut for Arbejdsbeskyttelse og sundhed

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = ingen skadelig virkning observeret

NOEC = No Observed Effect Concentration = koncentration uden observeret effekt

NOEL = No Observed Effect Level = ingen effekt observeret

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Arbejds miljøagentur

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Stof af ukendt eller varierende sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologisk materiale

DNEL = Derived No Effect Level = Afledte nuleffektniveaue

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Forventet nuleffekt koncentration

dw = dry weight = tørvægt

fw = fresh water = ferskvand

mw = marine water = saltvand

or = occasional release = tilfældig frigivelse

Udgave EUDK



SDB-nr: 30568

MULTIS ZS 000

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 7

Tekstforklaring Sektion 8

TWA = Time weighted average = Tidsvægtet gennemsnit
 STEL= Short Term Exposure Limit = Korttidseksposering
 PEL= Permissible exposure limit = Tilladte grænseværdi ekponering
 REL= Recommended exposure limit = Anbefalet grænseværdi
 TLV = Threshold Limit Values = Grænseværdi

+	Sensibiliserende stof	*	Hud betegnelse
**	Fare betegnelse	C:	Kræftfremkaldende stof
M:	Mutagent stof	R:	Giftig for forplantningsevnen

Revideret dato: 2018-09-21
 Revisionsbemærkninger *** Angiver opdateret afsnit.

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006

Dette sikkerhedsdatablad er et supplement, men ikke erstatning for det tekniske datablad. Oplysninger givet her er efter vores kendskab og bedste overbevisning korrekte og pålidelige på udarbejdelsestidspunktet. Brugeren skal være opmærksom på at anvendelsen af produktet til andre formål end det produktet er fremstillet til, indebærer en potentiel risiko. Informationerne i databladet tilsidesætter på ingen måde brugerens ansvar for at kende og overholde gældende love og regler i forbindelse med hans/hendes anvendelse af produktet. Brugeren bærer det fulde ansvar for etablering af alle krævede foranstaltninger ved anvendelsen af produktet. Vejledninger angivet i databladet er ment som en hjælp til at brugeren kan opfylde myndigheds- og sikkerhedskrav. Vejledningerne må ikke anses for at være fyldestgørende og detaljerede på alle områder og det er brugerens ansvar at sikre at alle forpligtigelser opfyldes ved anvendelsen af produktet.

Slut på Sikkerhedsdatablad