

 Air-Aqua.com

SUPERTAB

WATER IN CONTROL

 **DANSK**



SUPERTABS: KONTROLLERET NEDSÆTTELSE AF BAKTERIETRYKKET

SuperTab er en ny udvikling af et produkt, som allerede i mange år er blevet anvendt, bl.a. i akvakultur.

SuperTab er en oxidator i tabletform. Det øger vandets redoxpotentiale, men endnu vigtigere: De anaerobe bakterier undertrykkes i særdeles høj grad. SuperTab er en meget selektiv oxidator, og nem at bruge.

OBS: SuperTab er et oxiderende produkt. Læs altid først produktets sikkerhedsdatablad.

Læs al information godt igennem inden du anvender produktet. Hvis du er usikker på indholdet af denne brugervejledning/informationsbrochure, eller brugen af produktet, bør du ikke anvende det. Hvis der er noget du ikke har forstået, kan du henvende dig til den butik, hvor du har købt produktet.

Ved at åbne den folie, som tabletterne er pakket ind i, bekræfter du, at du har læst og forstået al information.

Produktet distribueres af:

Air-Aqua BV, Holland.

Formålet med produktet:

SuperTabs formål er at sænke vandets bakterietryk ved hjælp af oxidation.

SIKKERHED FREM FOR ALT: Læs først produktets sikkerhedsdatablad inden du tager produktet i brug og åbner emballeringen af tabletterne!

OPBEVARES: Holdes utilgængeligt for børn.

Bør kun anvendes af personer, som er bekendte med de mulige farer der er ved produktet.

ANSVARSBESTEMMELSER:

OBS: Ved at tage produktet i brug accepterer du nedenstående ansvarsbestemmelser.

1. Hvis produktet anvendes til andre formål end det formål beskrevet i denne brugervejledning, sker det på eget ansvar, både når det gælder skade på produktet og skade på andre materialer. Vi fraskriver os ethvert ansvar for en anvendelse, som vi ikke udtrykkelig skriftligt har bekræftet.
2. Ved anvendelse i akvakulturen må produktet ikke kombineres med andre additiver, lægemidler eller pesticider.
Enhver bruger har selv ansvaret for, at produktet anvendes korrekt. Denne brugervejledning fritager dig ikke for forpligtelsen til at sikre en sikker håndtering og anvendelse af produktet. Ved at bruge denne brugervejledning accepterer du, at producenten under ingen omstændigheder kan stilles til ansvar for materielle skade og/eller personskade og/eller følgeskade som følge af anvendelsen af produktet. Dette gælder i særdeleshed for skader som følge af ukorrekt og/eller usikker håndtering som direkte indånding af koncentreret klordioxid og manglende overholdelse af forskrifterne i produktets sikkerhedsdatablad.
3. Vi udelukker udtrykkeligt enhver form for følgeskade og understreger, at garantien er begrænset til selve produktet. Vi fraskriver os eventuel yderligere skade eller følgeskade.

4. Kunden bør ved modtagelsen af det leverede produkt kontrollere, at der ikke findes nogen beskadigelser og/eller mangler.
5. Producenten fritages for ansvar, hvis kunden eller tredjemand håndterer og anvender produktet på ukorrekt måde. Dette gælder i særdeleshed også for påvirkningen af termiske, kemiske eller eksterne indflydelser, samt manglende overholdelse af anvisningerne i brugervejledningen og produktets sikkerhedsdatablad.
6. Påstande/krav i forbindelse med mangler ved produktet bortfalder seks måneder efter levering af produktet til kunden. Det samme gælder for erstatningskrav, uanset dets art eller juridiske begrundelse.

SuperTabs egenskaber

SuperTab består af en blanding af natriumklorid og additiver. Når en tablet tilsættes til vandet, opstår klordioxid (ClO_2). **Klordioxid må ikke sammenlignes eller forveksles med klor!**

Ved klordioxid er det iltatomerne/elektronoverførslen der sørger for oxideringen. Klorid-ionen (ligesom i natriumklorid (=salt)) deltager ikke aktivt i reaktionen. Ved anvendelse af klordioxid afgiver vandet derfor heller ikke nogen gennemtrængende klorklugt.

Klordioxid er meget effektiv til at dræbe patogener som svampe, bakterier og vira. Klordioxid er en særdeles selektiv oxidator og reagerer navnlig i kombination med organiske stoffer. I sammenligning med andre oxidatorer (hydrogenperoxid, ozon og klor) er den største fordel ved klordioxid dens lave oxidationskraft i kombination med en stor oxidationsevne.

Lav oxidationskraft:

Jo kraftigere en oxidant, desto farligere er den for levende organismer. Der må ikke være fri ozon i vandet i forbindelse med dets kraft og mulige skadelige effekter på f.eks. fiskene.

Ilt er en meget svag oxidator: Iltindholdet i vandet skal netop være så højt som muligt for at undgå patogener og neutralisere skadelige (reducerende) stoffer.

Klordioxids oxidationskraft er højere end ilt, men meget lavere en ozon. En konstant lav koncentration i vandet er derfor heller intet problem for f.eks. fisk og andre levende organismer.

Stor oxidationsevne:

Man bruger 2,5 gange så meget af andre typer oxidatorer end af klordioxid for at neutralisere samme mængde af snavs. Eller med andre ord, koncentrationen af klordioxid behøver kun at være 40 % af den mængde, som er nødvendig hvis man bruger en anden type oxidator, for at dræbe den samme mængde anaerobe bakterier eller neutralisere organisk materiale.

Kombinationen af lav oxidationskraft og stor oxidationsevne gør dette produkt særdeles egnet til en forholdsvis sikker og nem anvendelse i akvakultur.

I modsætning til mange andre oxidatorer fungerer klordioxid også udmærket ved en lav temperatur og en højere pH-værdi. Klordioxid har modsat klor heller ingen indflydelse på pH-værdien. Klordioxid har en mindre kraftig virkning i mørket, hvorfor den skadelige effekt på de biologiske filtre begrænses til et minimum. Den lave oxidationskraft er også med til at bakterier, der sørger for at protein/ammonium/nitrit omsættes til nitrat, næsten ikke generes ved lave ClO_2 -koncentrationer. På grund af deres tynde kapsel dræbes anaerobe bakterier (patogener) allerede ved meget lave koncentrationer.

Selvom anaerobe bakterier er i stand til at opbygge resistens mod uv-stråling og antibiotika, lykkes dette ikke i tilfælde af klordioxid, eftersom klordioxid ødelægger cellevæggen af anaerobe bakterier.

PRAKTISK ANVENDELSE AF SUPERTAB

SuperTab er let opløselig i vand (brusetablet). Koncentrationen af ClO₂ i vandet bestemmes af den mængde vand, som SuperTab tilsættes til. Tabellerne 2 og 3 viser koncentrationerne ved anvendelsen af SuperTab. Brug kun SuperTab ved pH-niveauer over 7.

Ved en ClO₂-koncentration på cirka 0,04 mg/l nedsættes bakterietrykket i vandet kraftigt uden negativ effekt på vandmiljøet og akvakulturen.

Ved en koncentration på 0,1 mg/l eller mere, skal der jævnligt testes for ammoniak og nitrit.

Ved højere koncentrationer (fra 0,2 mg/l til 0,5 mg/l) kan ClO₂ sørge for, at de bakterielle problemer hos fiskene kraftigt reduceres og/eller afhjælpes. Ved høje koncentrationer vil fiskene reagere lidt irriteret. Også filtrets biologiske virkning kan reduceres (stærkt).

Ifølge den tyske drikkevandsnorm (TrinkwV2001) er den tilladte klordioxidkoncentration for drikkevand 0,4 mg/l.

ANVENDELSESEKSEMPLER (se også tabel 4):

Koidamme:

- Start og vedligeholdelse i sæsonen:

For private brugere er det vigtigt at holde styr på bakterietrykket og undgå at det stiger. Vedligeholdelsesdoseringen er en koncentration på 0,04 mg/l i dammen. Det vil sige 1 SuperTab for hver 50.000 liter vand. Hvis du har en 10.000 liters dam, kan du opløse 1 SuperTab i en 1 liters dunk og dernæst dosere 200 ml (se også oversigtstabel 2) for at få en koncentration på 0,04 mg/l (0,00004 %).

Når doseringen foretages, "forbruges" klordioxiden. Samtidig nedbryder uv-lampen produktet langsomt.

Efter en uge skal der derfor doseres igen for at holde koncentrationen på samme niveau.

Især hvis den organiske belastning er høj (f.eks. når produktet anvendes for første gang), er doseringsmængden brugt ret hurtigt. Det anbefales i så fald at dosere hver 2. dag, 4 gange i træk. Efterfølgende skal doseringen foretages 2 gange om ugen i 4 uger.

Desuden er den organiske belastning meget højere om sommeren end om vinteren. Det anbefales derfor at reducere doseringen hver uge når vandtemperaturen synker (omkring 25% ved en vandtemperatur på 6-10°C og 50% ved en temperatur på 10-15°C).

Dammens organiske belastning kan også holdes på meget lave niveauer ved at anvende filterteknologi af høj kvalitet, brug af foder med omtanke m.m. I disse tilfælde anbefales det kun at bruge 25-50 % af de anbefalede værdier, der er anført i Tabel 4.

Undgå at bruge SuperTab ved pH-niveauer under 7. Oxiderende produkter reagerer meget stærkere ved lave pH-niveauer.

Efter længere tids brug opnås ikke kun nedsættelse af bakterietrykket, også en del organisk materiale vil være fjernet fra bassinsiderne og på indersiden af rørene. Du kan se at din dam bliver renere og renere.

-Højt bakterietryk

Hvis bakterietrykket i dammen er meget højt, kan doseringen forhøjes til 1 SuperTab pr. 20.000 liter eller endda 1 SuperTab pr. 10.000 liter. Hvis denne dosering gentages dagligt i en hel uge, reduceres bakterietrykket drastisk.

OBS: Ved en højere dosering end 0,1 mg/l ugentligt, skal der altid holdes øje med fiskenes adfærd. Samtidig skal ammonium- og nitritindholdet måles dagligt, da en højere dosering kan medføre at miljøet i dammen dels kan tage skade. Hvis der måles et for højt ammoniak- og/eller nitritindhold, skal en del af vandet skiftes ud med rent vand under behandlingen, eller brugen skal stoppes midlertidigt indtil det biologiske filter fungerer ordentligt igen.

(Svømme)søer uden fisk:

Ved svømmesøer uden fisk anbefales en højere dosering, nemlig 0,1 – 0,2 mg/l. Produktet er uden klorlugt, og kan derfor med stor fordel bruges til kraftig reduktion af bakterietrykket. I svømmesøer kan der over tid dannes et lag af slam. Det medfører, at bakterietrykket i vandet ofte er uacceptabelt højt. Ved lave koncentrationer har klordioxid ingen skadelige effekter på planterne. SuperTab reducerer samtidig den særlige lugt, som er karakteristisk for svømmesøer: Med SuperTab lugter vandet væsentlig friskere.

Rengøring af overflader; skyl og desinficering af systemer:

Med en koncentration på 0,4 mg/l og højere i rent(!) hanevand kan overflader, rør og vandbassiner desinficeres. Samtidig fjernes biofilm.

BRUGERVEJLEDNING:

SuperTab indeholder bl.a. dinatriumperoxodisulfat og natriumklorid. SuperTab må aldrig anvendes i kombination med andre vandbehandlingsprodukter og/eller lægemidler.

Læs produktets sikkerhedsdatablad (se følgende kapitel) inden SuperTab tages i brug.

- Fyld en mørk dunk med rent (hane)vand (mindst 1 liter). Ved 1 liter vand er koncentrationen 2.000 mg/l, ved 5 liter 400 mg/l. **Brug ikke en åben flaske eller spand.**
- Bestem vandets temperatur (ideelt: 20 °C).
- Tilsæt 1 SuperTab. **Lugt ikke til den koncentrerede opløsning! (Koncentreret) ClO₂-gas er farlig.**
- Luk dunken.
- Undgå at ryste dunken. Rør heller ikke i vandet når tabletten opløses. Overhold ventetiden i tabel 1, så SuperTab opløses helt og korrekt.
- Først efter udløbet af reaktionstiden rystes dunken let.
- Vær opmærksom på ClO₂-dampen når du hælder den koncentrerede opløsning ud!
- Hvis du bruger en del af opløsningen, opbevares resten mørkt og køligt på et godt ventileret sted. Under disse forhold er opløsningen holdbar i 6 uger.
- Opløsningen og tabletterne opbevares utilgængelige for børn

TABEL 1: REAKTIONSTID FOR OPLØSNINGEN AF SUPERTAB

VANDTEMPERATUR	REAKTIONSTID	BEMÆRKNINGER
10°C	> 60 minutter (til 6 timer)	lang reaktionstid
20°C	< 30 minutter	ideel temperatur
30°C	< 20 minutter	-----
40°C	< 10 minutter	maks. temperatur

TABEL 2: SUPERTAB-OPLØSNING

VAND (L)	OPLØSNING (MG/L)	OPLØSNING (%)
1	2.000	0.2
2	1.000	0.1
5	400	0.04
10	200	0.02
20	100	0.01
100	20	0.002
200	10	0.001
1.000	2	0.0002
2.000	1	0.0001
10.000	0.2	0.0002
20.000	0.1	0.00001
50.000	0.04	0.000004

TABEL 3: 1 LITER SUPERTAB-OPLØSNING: 2000 MG/L

BASSINETS STØRRELSE (L)	DOSIERUNG IN ML FÜR EINE KONZENTRATION VON		
	0.04 MG/L	0.1 MG/L	0.2 MG/L
100	2	5	10
250	5	12.5	25
500	10	25	50
1.000	20	50	100
2.000	40	100	200
5.000	100	250	500
10.000	200	500	1000
15.000	300	750	1500
20.000	400	1000	2000
25.000	500	1250	2500
30.000	600	1500	3000
40.000	800	2000	4000
50.000	1000	2500	5000

TABEL 4:**ANVENDELSER**

ANVENDELSE	ANBEFALET KONCENTRATION (mg/l)	DOSERINGS-FREKVENNS	BEMÆRKNINGER
Koidam Startdosering	0.04	hver 2. dag i 1 uge	
Koidam Vedligeholdelses- dosering	0.04 - 0.10	ugentligt	
Koidam Forurennet	0.1	hver 2. dag i 1 uge	Mål ammoniak- og nitritindholdet dagligt. Hvis indholdet er for højt, stoppes doseringen indtil værdierne er normale igen.
Koidam Bakterielle problemer	0.1 - 0.2	dagligt i 1 uge	Mål ammoniak- og nitritindholdet dagligt. Hvis indholdet er for højt, skiftes vandet ud med rent vand. Hold øje med fiskenes reaktion. Ved tvivl stoppes doseringen indtil værdierne er normale igen.
Karantæne Bakterielle problemer	0.2 - 0.4	dagligt i 1 uge	Mål ammoniak- og nitritindholdet dagligt. Skift dagligt mindst 30 % (helst 50 %) af vandet ud med rent vand. Hold øje med fiskenes reaktion. Ved tvivl stoppes doseringen indtil værdierne er normale igen.
Høj besætningsgrad (salgsbassin)	0.1	2 til 3 gange om ugen	Mål ammoniak- og nitritindholdet dagligt. Hvis indholdet er for højt, stoppes doseringen indtil værdierne er normale igen.
Svømmedam med fisk	0.04 - 0.1	ugentligt	
Svømmedam uden fisk	0.1 - 0.2	ugentligt	

SIKKERHEDSDATABLAD - SUPERTAB

PUNKT 1:

IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn:	SuperTab
Produktkode:	40064/40066/40068
Produktbeskrivelse:	Ikke tilgængelig.
Produkttype:	Fast stof.
Andre former for identifikation:	Ikke tilgængelig.

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

Ikke tilgængelig.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Importør:	Air-Aqua BV Achthoevenweg 8C 7951 SK Staphorst The Netherlands T: +31 522 468963 E: info@air-aqua.com
E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS:	info@air-aqua.com

1.4 Nødtelefon

Telefonnummer:	+31 522 468963
Åbningstider:	08.00 - 17.00 uur

PUNKT 2:

IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Fareidentifikation

Produktdefinition: Blanding.

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ox. Sol. 2, H272

Acute Tox. 4, H302

Acute Tox. 3, H311

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

STOT RE 2, H373

Aquatic Acute 1, H400


Klassificering ifølge Direktiv 1999/45/EF [DPD]

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til Direktivet 1999/45/EF og det's senere tilpasninger.



Klassificering: O; R8
C; R34

Fysiske/kemiske farer: Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.

SIKKERHEDSDATABLAD - SUPERTAB

Sundhedsfarer for mennesker:	Ætsningsfare.
Se den komplette tekst for R-sætninger eller H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16. Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.	
2.2 Mærkningselementer	
Farepiktogrammer:	
Signalord:	Farlig
Faresætninger:	H272 - Kan forstærke brand, brandnærende. H311 - Giftig ved hudkontakt. H302 - Farlig ved indtagelse. H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
Sikkerhedssætninger	
Generelt:	Ikke relevant.
Forebyggelse:	P280 - Brug egnede beskyttelseshandsker. Bær beskyttelse til øjne og ansigt. Brug særligt arbejdstøj. P210 - Holdes væk fra varme. Rygning forbudt. P220 - Holdes væk fra tøj, uforenelige og brændbare materialer. P273 - Undgå udledning til miljøet. P260 - Indånd ikke støv.
Reaktion:	P304 + P340 + P310 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P301 + P310 + P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. Fremkald IKKE opkastning. P303 + P361 + P353 + P310 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl eller brus huden med vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P305 + P310 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Opbevaring:	P405 - Opbevares under lås.
Bortskaffelse:	P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

SIKKERHEDSDATABLAD - SUPERTAB

Faresymbol eller symboler:	 
Farebetegnelse:	Brandnærende, Ætsende
Risikosætninger:	R8- Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer. R34- Ætsningsfare.
Sikkerhedssætninger:	S26- Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. S36/37/39- Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm. S45- Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
Farlige indholdsstoffer:	Natriumchlorit
Supplementerende etiket elementer:	Ikke relevant.
Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler:	Ikke relevant.
Særlige krav til pakning/emballage	
Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger:	Ikke relevant.
Følbar advarselstrekant:	Ikke relevant.
2.3 Andre farer	
Andre farer, som ikke indebærer klassificering:	Ikke tilgængelig.

SIKKERHEDSDATABLAD - SUPERTAB
PUNKT 3:
SAMMENSETNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER
3.1 Blandinger

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering		
			67/548/EEG	Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
Natriumhydrogensulfat	REACH #: 01-2119552465-36 EF: 231-665-7 CAS: 7681-38-1 Indeks: 016-046-00-X	>=35 - <50	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318	[1]
Natriumchlorit	EF: 231-836-6 CAS: 7758-19-2	>=20 - <25	O; R8 Xn; R22 C; R34 R32	Ox. Sol. 1, H271 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Dinatriumcarbonat, forbindelse med hydrogenperoxid(2:3)	EF: 239-707-6 CAS: 15630-89-4	>=1 - <5	O; R8 Xi; R36/38	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[1]

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er eller vPvB'er eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare
Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16.
Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

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

Øjenkontakt:	Søg straks lægebehandling. Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 20 minutter. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge.
Indånding:	Søg straks lægebehandling. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelsslinning.
Hudkontakt:	Søg straks lægebehandling. Overskyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko tages af. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker. Bliv ved med at skylle i mindst 20 minutter. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
Indtagelse:	Søg straks lægebehandling. Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelsslinning.

SIKKERHEDSDATABLAD - SUPERTAB

Beskyttelse af førstehjælpere:	Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.
4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	
Potentielle akutte helbredspåvirkninger	
Øjenkontakt:	Ætsende for øjnene. Ætsningsfare.
Indånding:	Kan afgive gasser, dampe eller støv, der er meget irriterende eller ætsende for åndedrætssystemet.
Hudkontakt:	Ætser huden. Ætsningsfare.
Indtagelse:	Kan forårsage ætsningsskader i mund, hals og mave.
Tegn/symptomer på overeksponering	
Øjenkontakt:	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte, løber i vand, rødmen
Indånding:	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Hudkontakt:	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritation, rødmen, der kan forekomme blister
Indtagelse:	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: mavesmerter
4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig	
Anmærkninger til lægen:	Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
Særlige behandlinger:	Ingen specifik behandling.
PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE	
5.1 Slukningsmidler	
Egnede slukningsmidler:	Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.
Uegnede slukningsmidler:	Ingen kendte.

SIKKERHEDSDATABLAD - SUPERTAB

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risici ved stof eller blanding:	Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer. Dette materiale øger brandfaren og kan fremme forbrænding.
Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning:	Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kuldioxid kulmonoxid svovloxider halogenerede forbindelser metaloxid/-oxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale:	Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand.
Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet:	Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel:	Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
For indsatspersonel:	Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udslip:

Flyt beholdere væk fra spilddområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionsikkert udstyr. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Undgå støvdannelse. Må ikke tørfejes. Støvsug støv op med udstyr, der er forsynet med HEPA-filter, og anbring det i en lukket, mærket affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.

Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

**PUNKT 7:
HÅNTERING OG OPBEVARING**

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Beskyttelsesforanstaltninger:

Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8). Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Må ikke indtages. Hvis materialet ved normal brug udgør en risiko for vejtrækningen, må det kun anvendes med tilstrækkelig ventilation eller brug af passende åndedrætsværn. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Holdes væk fra brandbare stoffer. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.

Råd om generel
bedriftsmæssig hygiejne

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

SIKKERHEDSDATABLAD - SUPERTAB

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i henhold til lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Holdes væk fra reduktionsmidler og brandbare materialer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

Seveso II-direktivet - tærskelværdier for indberetning (i tons)

Farekriterier

Kategori	Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi	Sikkerhedsrapport-tærskelværdi
H2: Akut toksicitet 2 enhver indgangsvej eller akut toksicitet 3 indånding/dermal indgangsvej	50	200
P8: Oxiderende væsker og faste stoffer	50	200
E1: Farlig for vandmiljøet - akut 1 eller kronisk 1	100	200
C3: Brandnærende	50	200

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger:	Ikke tilgængelig.
Specifikke løsninger til den industrielle sektor:	Ikke tilgængelig.

PUNKT 8:

EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksposeringen eller frigivelser til miljøet.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier: Anbefalede	Ingen kendt grænseværdi. Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af
---	--

SIKKERHEDSDATABLAD - SUPERTAB

DNEL'er/DMEL'er: PNEC'er:	fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet. Ingen tilgængelige DNEl'er/DMEL'er. Ingen tilgængelige PNEC'er.
8.2 Eksponeringskontrol	
Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:	Hvis anvendelsen danner støv, røg, gas, dampe eller tåge, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejdernes eksponering for luftbårne forureningsstoffer under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier.
Individuelle beskyttelsesforanstaltninger	
Hygiejniske foranstaltninger:	Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenede. Vask forurenede tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbrusere befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.
Beskyttelse af øjne/ansigt:	Der bør bruges beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt og/eller visir. Ved indåndingsfare kan der i stedet være påkrævet åndedrætsværn med helmaske.
Beskyttelse af hud	
Beskyttelse af hænder:	Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tids punkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt.

SIKKERHEDSDATABLAD - SUPERTAB

Beskyttelse af krop :	Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.
Anden hudbeskyttelse:	Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.
Åndedrætsværn:	Brug en korrekt tilpasset gasmaske med partikelfilter, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator.
Foranstaltninger til	Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	
Fysisk tilstandsform:	Fast stof. [Tablet.]
Farve:	Hvid.
Lugt:	Lugtfri til let klorlugt.
Lugtærskel:	Ikke tilgængelig.
pH-værdi:	6 [100g/l].
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke tilgængelig.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ikke tilgængelig.
Flammepunkt:	Ikke relevant.
Fordampningshastighed:	Ikke tilgængelig.
Antændelighed (fast stof, luftart):	Brandfarlig ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: varme, brandbare materialer og fugt.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:	Ikke tilgængelig.
Damptryk:	Ikke tilgængelig.
Dampmassefylde:	Ikke tilgængelig.
Relativ massefylde:	Ikke tilgængelig.
Opløselighed:	Ikke tilgængelig.

SIKKERHEDSDATABLAD - SUPERTAB

Fordeleingskoefficient n-oktanol/vand:	Ikke tilgængelig.
Selvantændelsestemperatur:	Ikke tilgængelig.
Dekomponeringstemperatur:	Ikke tilgængelig.
Viskositet:	Ikke tilgængelig.
Eksplorative egenskaber:	Ikke tilgængelig.
Oxiderende egenskaber:	Ikke tilgængelig.

9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 10:

STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

En farlig reaktion eller ustabilitet kan opstå under særlige opbevarings- eller anvendelsesforhold.

Forhold kan omfatte følgende: kontakt med brændbare materialer.

Reaktioner kan omfatte følgende: fare for at forårsage eller forstærke brand.

10.5 Materialer, der skal undgås

Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: Oxiderende materialer, Reducerende materialer, organiske materialer, metaller, syrer og alkalier.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11:

TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
Natriumhydrogensulfat	LD50 Oral	Rotte	2800 mg/kg	-
Natriumchlorit	LC50 Indånding Damp	Rotte	230 mg/m ³	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	165 mg/kg	-
Natriumpercarbonat	LD50 Oral	Rotte	2400 mg/kg	-

Estimater for akut toksicitet

Måde for optagelse

ATE værdi

Oral	660.3 mg/kg
Dermal	208.3 mg/kg

Irritation/ætsning

Der foreligger ingen data.

SIKKERHEDSDATABLAD - SUPERTAB

Overfølsomhed

Der foreligger ingen data.

Kræftfremkaldende egenskaber

Der foreligger ingen data.

Enkel STOT-eksponering

Der foreligger ingen data.

Gentagne STOT-eksponeringer

Der foreligger ingen data.

Aspirationsfare

Der foreligger ingen data.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indgangsbaner, der forventes: Oral, Dermal, Indånding.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt:

Ætsende for øjnene. Ætsningsfare.

Indånding:

Kan afgive gasser, dampe eller støv, der er meget irriterende eller ætsende for åndedrætssystemet.

Hudkontakt:

Ætser huden. Ætsningsfare.

Indtagelse:

Kan forårsage ætsningsskader i mund, hals og mave.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Øjenkontakt:

Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte, løber i vand, rødmen.

Indånding:

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Hudkontakt:

Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritation, rødmen, der kan forekomme blister.

Indtagelse:

Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: mavesmerter.

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Eksponering i kort tid

Potentielle øjeblikkelige effekter:

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Potentielle forsinkede effekter:

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Eksponering i lang tid

Potentielle øjeblikkelige effekter:

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Potentielle forsinkede effekter:

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

SIKKERHEDSDATABLAD - SUPERTAB

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Generelt:	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Mutagenicitet:	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Teratogenicitet:	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Udviklingseffekter:	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Fertilitets effekter:	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Andre oplysninger:	Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksponering
Klordioxid i tabletter	LC50 100 til 2000 mg/L	Fisk	96 timer
Natriumchlorit	Akut EC50 1.32 ppm Ferskvand	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	4 dage 48 timer
	Akut EC50 0.025 ppm Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna	96 timer
	Akut LC50 0.08 mg/L Ferskvand	Fisk - Ptychocheilus oregonensis - Juvenile (Lige beyndt at flyve, Lige udklækket, Lige begyndt at spise af sig selv)	

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen data.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
Natriumchlorit	< -2.7	-	lav

12.4 Mobilitet i jord

Fordeleskoefficient for jord/vand (K _{oc}):	Ikke tilgængelig.
Mobilitet:	Ikke tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT:	Ikke relevant.
vPvB:	Ikke relevant.

12.6 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse:

Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

Farligt Affald:

Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.

Emballage





Metoder for bortskaffelse:

Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

Særlige forholdsregler:

Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

SIKKERHEDSDATABLAD - SUPERTAB
**PUNKT 14:
TRANSPORTOPLYSNINGER**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN3085	UN3085	UN3085	UN3085
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	OXIDERENDE FAST STOF, ÆTSENDE, N.O.S. (Natriumchlorit, Natriumhydrogensulfat)	OXIDERENDE FAST STOF, ÆTSENDE, N.O.S. (Natriumchlorit, Natriumhydrogensulfat)	OXIDERENDE FAST STOF, ÆTSENDE, N.O.S. (Natriumchlorit, Natriumhydrogensulfat)	OXIDERENDE FAST STOF, ÆTSENDE, N.O.S. (Natriumchlorit, Natriumhydrogensulfat)
14.3 Transportfareklasse (r)	5.1 (8) 	5.1 (8) 	5.1 (8) 	5.1 (8) 
14.4 Emballagegruppe	II	II	II	II
14.5 Miljøfarer	Ja.	Ja.	Ja.	Nej.
Yderligere oplysninger	Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg. Tunnelkode (E)	Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg.	Mærket for marine pollutant er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg.	Mærket for miljøfarlige stoffer kan anvendes, hvis det er krævet under andre transportlovgivninger.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Transport indenfor fabriksområdet: Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

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

Ikke tilgængelig.

**PUNKT 15:
OPLYSNINGER OM REGULERING**

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

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler.

Ikke relevant.

Andre EU regler

Europa's register: | Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

Seveso II Direktiv

Dette produkt er kontrolleret under Seveso II-direktivet.

Farekriterier

Kategori

H2: Akut toksicitet 2 enhver indgangsvej eller akut toksicitet 3 indånding/dermal indgangsvej

P8: Oxiderende væsker og faste stoffer

E1: Farlig for vandmiljøet - akut 1 eller kronisk 1

C3: Brandnærende

Nationale regler

Mal-kode (1993):

Beskyttelse baseret på

MAL-kode:

00-4

Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes.

Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 00-4

Anvendelse: Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezone og ved modsvarende arbejde i nye* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezone. Ved Sprøjtning i nye* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse.

Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for forog efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Luftforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

Forsigtig: Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

Anvendelsesbegrænsninger:	Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.
---------------------------	--

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.

**PUNKT 16:
ANDRE OPLYSNINGER**

Forkortelser og initialord:

ATE	Vurdering af Akut Toksicitet
CLP	Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
DMEL-værdi	Derived-Minimal-Effect-Level
DNEL-værdi	Derived-No-Effect-Level
EUH sætning	CLP-specificeret faresætning
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC-værdi	Forventet nuleffektkoncentration
RRN	REACH Registreringsnummer
vPvB	Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ox. Sol. 2, H272
 Acute Tox. 4, H302
 Acute Tox. 3, H311
 Skin Corr. 1B, H314
 Eye Dam. 1, H318
 STOT RE 2, H373
 Aquatic Acute 1, H400

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering

Begrundelse

Ox. Sol. 2, H272	Ekspert bedømmelse
Acute Tox. 4, H302	Kalkulationsmetode
Acute Tox. 3, H311	Kalkulationsmetode
Skin Corr. 1B, H314	Kalkulationsmetode
Eye Dam. 1, H318	Kalkulationsmetode
STOT RE 2, H373	Kalkulationsmetode
Aquatic Acute 1, H400	Kalkulationsmetode

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

H271	Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.
H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H301	(oral) Giftig ved indtagelse.
H302	(oral) Farlig ved indtagelse.
H310	(dermal) Livsfarlig ved hudkontakt.
H311	(dermal) Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

SIKKERHEDSDATABLAD - SUPERTAB

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 2, H310	AKUT TOKSICITET (dermal) - Kategori 2
Acute Tox. 3, H301	AKUT TOKSICITET (oral) - Kategori 3
Acute Tox. 3, H311	AKUT TOKSICITET (dermal) - Kategori 3
Acute Tox. 4, H302	AKUT TOKSICITET (oral) - Kategori 4
Aquatic Acute 1, H400	AKUT FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 3, H412	LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 3
Eye Dam. 1, H318	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
Ox. Sol. 1, H271	BRANDNÆRENDE FASTE STOFFER - Kategori 1
Ox. Sol. 2, H272	BRANDNÆRENDE FASTE STOFFER - Kategori 2
Ox. Sol. 3, H273	BRANDNÆRENDE FASTE STOFFER - Kategori 3
Skin Corr. 1B, H314	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B
STOT RE 2, H373	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2

Komplet tekst af forkortede R-sætninger

R8	Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.
R22	Farlig ved indtagelse.
R34	Ættningsfare.
R41	Risiko for alvorlig øjenskaade.
R36/38	Irriterer øjnene og huden.
R32	Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.

Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD]

O	Brandnærende
C	Ætsende
Xn	Sundhedsskadelig
Xi	Lokalirriterende

Historik

Udgivelsesdato:	15/02/2015 (dd/mm/yyyy)
Version:	1
Reviderede afsnit:	Ikke relevant.

Bemærkning til læseren

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger. Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.