

HMS DATABLAD

Helse- miljø- og sikkerhetsdatablad

Handelsnavn: FLEXCRETE 851 PART A

Revisjonsdato: 21.01.2003

Erstatter: 03.09.2000

FLEXCRETE 851 PART A

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

HANDELSNAVN:	FLEXCRETE 851 PART A	GODKJENT:	JA
KJEMISK NAVN:		RESPT. NR:	
FORMEL:		ART. NR:	
SYNONYMER:		EC-NR:	
INDEKS NR:		CAS NR:	
GRUPPE:		PR.NR:	35677
LEVERANDØR:	Norsk Industrivern AS Skvadronveien 25 N-4050 Sola Tlf: 51 71 56 00 Fax: 51 71 56 10		
GIFTINFO:	22 59 13 00	NØDTELEFON:	
ANSVARLIG:	Arne Holsen		
UTARBEIDET AV:	HMS Logiconsult A/S		
ANVENDELSE:			
KUNDERS REFERANSE:	Hvit væske - emulsjon, som blandes med pulver; Part B.		

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

INGREDIENSNAVN	CAS-NR	EC-NR	% INNH	FH	FB	FM	R-SETNINGER	ANMERKNING
1,2-BENZISOTIAZOLIN-3(2H)-ON	2634-33-5	220-120-9	0-0,05	Xn			22-38-41-43-50	
n-BUTYLAKRYLAT	141-32-2	205-480-7	0-0,01	Xi			10-36/37/38-43	
BUTYL STEARAT	-		0-1	IK				
STYREN	100-42-5	202-851-5	0-0,01	Xn			10-20-36/38	
Styren-akryl kopolymer	-		30-60	IK				
Vann	7732-18-5	231-791-2	30-60	IK				

TEGNFORKLARING:

FB/FH/FM=Fareklasse brann/-helse/-miljø, Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, M=Arve- stoffskadelig, A=Allergifremkallende, K=Kreftfremkallende, R=Reproduksjonsskadelig.

INGREDIENSKOMMENTARER:

Se pkt. 16 for fullstendig ordlyd av alle R-setningene som nevnt i punkt 2.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

ANNET:

BRANN OG EKSPLOSJONSFARE: Ikke brannfarlig.

HELSEFARE: Ikke klassifisert som helsefarlig.

Kan utløse allergiske reaksjoner hos personer som allerede har utviklet allergi for butylakrylat og/eller 1,2-benzisotiazolin-3(2H)-on. Personer som allerede har utviklet allergi for disse stoffene skal ikke

arbeide med dette produktet.

MILJØFARE: Unngå utslipp av produktet til miljøet.

OPPBEVARES UTILGJENGELIG FOR BARN.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

GENERELT:

Sannsynligheten for helseskade er meget liten ved arbeid med dette produktet. Førstehjelpstiltakene nedenfor beskriver ulykkestilfeller. Vanlig førstehjelp gis. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag går over. Ved kontakt med blandet produkt, se også HMS-datablad for part B.

INNÅNDING:

Frisk luft, varme og hvile. Kontakt lege ved fortsatt ubehag.

HUDKONTAKT:

Fjern tilsølte klær, armbåndsurs osv. Vask huden godt med vann. Kontakt lege hvis irritasjon oppstår. Smør på fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett. Vær oppmerksom på allergiske reaksjoner i huden.

ØYEKONTAKT:

Skyll øyet straks med en myk stråle lunkent vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i 15 minutter. Kontakt lege hvis irritasjon oppstår etter skylling.

SVELGING:

Skyll straks munn og svelg med vann. Gi 1-2 glass vann eller helst melk å drikke hvis den skadde er ved full bevissthet. Gi aldri noe via munnen hvis pasienten har nedsatt bevissthet. Kontakt lege.

INFO TIL HELSEPERSONELL:

Vurder ventrikkelskylling ved svelging av så store mengder at det er fare for systemiske effekter. Symptomatisk behandling. Helsekontroll: Generell med tanke på allergiutviklingen.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

PASSENDE SLUKNINGSMIDLER:

Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Ingen.

BRANN OG EKSPLOSJONSFARER:

Produktet er vurdert ikke merkepliktig m.h.p. brannfare. Når produktet utsettes for varme over lengre tid, vil vannet fordampe. Resterende del av produktet er da lett brennbar.

PERSONLIG VERNEUTSTYR:

Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.

TILTAK VED BRANNBKJEMPELSE:

Fjern branntruede beholdere. Bruk vann til å kjøle ned beholdere.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL:

Unngå hudkontakt. Bruk personlig verneutstyr, se kap. 8. Sørg for god ventilasjon.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ:

Unngå at materialet slippes ut i avløpsrør. Ved utslipp til elver og ferskvann må myndighetene informeres. (Lokalt brannvesen/SFT).

EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSNING:

Søl kan tørkes opp med klut/papirhåndkle eller absorberes i tørt materiale som sand, jord e.l. Søl i avløp fortynnes med vann. Søl kan være glatt, vær oppmerksom på sklifaren. Oppsamlet materiale

samles opp i merkede beholdere og behandles som angitt under "Avfallshåndtering". Bruk hensiktsmessig verneutstyr.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

SPESIELLE EGENSKAPER OG FARER:

Vær oppmerksom på sklifaren ved søl av produktet. Vær spesielt obs på allergifaren ved hudkontakt.

HÅNTERINGSVEILEDNING:

Unngå hudkontakt. Personer som allerede har utviklet allergi for butylakrylat og/eller 1,2-benzisotiazolin-3(2H)-on, skal ikke arbeide med dette produktet. Bruk personlig verneutstyr, beskrevet i kap. 8.

LAGRINGSANVISNING:

Lagres i original emballasje i tørt, frostfritt lokale. Oppbevares ved temperaturer under 40 °C. Små mengder av brennbart materiale kan bli liggende igjen i beholder. Unngå kontakt med tennkilder. Lagres utilgjengelig for barn.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

INGREDIENSNAVN	ADM.NORM		ANMERKNING
	PPM	mg/m ³	
n-BUTYLAKRYLAT	10	55	A
STYREN	25	105	M

FOREBYGGENDE TILTAK:

Sørg for god hygiene, vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Erstatt utvasket hudfett med fet hudkrem. Øyedusj bør finnes på arbeidsplassen. Sørg for god ventilasjon. Alt ny-innkjøpt verneutstyr skal være CE-merket.

ÅNDEDRETTSVERN:

Normalt ikke nødvendig. Bruk kombinasjonsfilter (gassfilter/partikkelfilter) A2/P3 eller friskluftsmaske ved sprøyting. Se Arbeidstilsynets brosjyre. (bestnr. 539).

ØYEVERN:

Bruk tettsluttende vernebriller eller ansiktskjerm ved fare for sprut.

HÅNDVERN:

Bruk vernehansker laget av: Viton, teflon, 4H eller Baracade. Bruk innervanter av bomull. Vernehanskene bør skiftes etter 4-5 timers bruk, vrenses og luftes.

HUDVERN:

Bruk hensiktsmessige verneklær mot mulig eller sannsynlig hudkontakt. Fjern sterkt tilgriset arbeidstøy, og vask huden med rikelig vann og såpe. Utøv god personlig hygiene.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

PRODUKTETS FORM:	Væske	LUKT:	Svak
FARGE:	Melkehvit	OPPLØSELIG I:	
SMELTE/FRYSEPUNKT:	Ikke kjent	KOKEPUNKT:	100°C
TETTHET:	1,02 g/cm ³ (relativ)	FLAMMEPUNKT:	Ikke kjent
EKSPLOSJONSOMRÅDE:		pH (kons.):	9
LØSELIGHET I VANN:	Løselig	MOLMASSE:	
DAMPTRYKK:	23 mbar v/20°C	VISKOSITET:	170-500 mPas
METNINGSKONS.:		TENNTEMPERATUR:	
DEKOMPONERINGSTEMP.:		LUKTEGRENSE:	
PH LØSNING:		DAMPTETTHET:	

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET:

Normalt stabilt. Unngå frost.

REAGERER MED:

Unngå kontakt med metaller eller legeringer som vil korrodere.

FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER:

Sterk oppvarming eller brann kan gi produkter av ufullstendig forbrenning, karbondioksyd (fortrenger oksygen), karbonmonooksid (giftig, meget brannfarlig) og evt. stikkende røyk.

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

GENERELT:

Det er få eller ingen helsefare forbundet med bruk av dette produktet. Ved kontakt med blandet produkt, se også HMS-datablad for part B.

INNÅNDING:

Normalt liten innåndingsfare. Innånding av damper/væske kan føre til lett irritasjon i luftveiene.

HUDKONTAKT

Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan gi sprukken og tørr hud. Se under "Allergi".

ØYEKONTAKT:

Damp eller sprut i øyet kan gi rødhet, svie og ubehag.

SVELGING:

Svelging av små mengder kan føre til forbigående ubehag. Svelging av større mengder kan føre til blokkering av mage/tarm.

KRONISKE EFFEKTER:

-

ALLERGI:

Kan utløse allergiske reaksjoner hos personer som allerede har utviklet allergi for butylakrylat og/eller 1,2-benzisotiazolin-3(2H)-on. Personer som allerede har utviklet allergi for disse stoffene skal ikke arbeide med dette produktet.

ARVESTOFF:

Inneholder styren som er angitt som arvestoffskadelig (mutagene) (Se Arbeidstilsynets best.nr. 361).

KREFT:

Produktet anses ikke for å være kreftfremkallende.

REPRODUKSJONSSKADE:

Produktet anses ikke for å være reproduksjonsskadelig.

ORAL TOKSISITET:

Ikke kjent

DERMAL TOKSISITET:

Ikke kjent

INH. TOKSISITET:

Ikke kjent

12. MILJØOPPLYSNINGER

MOBILITET:

God løselighet i vann.

NEDBRYTBARHET:

Inneholder produkter som ikke lett nedbrytes i naturen.

AKKUMULERING:

Ikke kjent.

ØKOTOKSISITET:

Lav økotoksitet forventet. Likevel bør det tas alle forholdsregler for å unngå ukontrollerte utslipp til miljøet.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL**FJERNING AV RESTER OG AVFALL:**

Rester av uherdet materiale behandles i samsvar med Forskrift om spesialavfall. Produktet er vannbasert.

SPESIALAVFALLSGRUPPE:

H-4 Irriterende, H-4A Allergifremkallende.

Den oppgitte EAK-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.

EAK-kode: 08 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

ADR(VEI)			
UN NR:	-	KLASSE:	-
FARESEDDEL:		FARLIG GODS:	Nei
EMBALLASJEGRUPPE:		FARENR:	
MARG NR:		TRANSPORTKORT:	
RID(JERNBANE)			
UN NR:	-	KLASSE:	-
ETIKETT:		FARLIG GODS:	Nei
EMBALLASJEGRUPPE:		FARENR:	
IMDG(SJØ)			
UN NR:	-	KLASSE:	-
ETIKETT:		FARLIG GODS:	Nei
SIDE:		FORP.GR:	
MFAG:		SUB.RISK:	
EMS:		MARINE POLL:	
IATA(FLY)			
UN NR:	-	KLASSE:	-
ETIKETT:		FARLIG GODS:	Nei
SUB.RISK:		FORP.GR:	

ANNET:

Er ikke omfattet av de internasjonale regler for transportklassifisering.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER**YL-GRUPPE:**

-

YL-TALL:

-

R-SETNINGER:

-

S-SETNINGER:

S2 OPPBEVARES UTILGJENGELIG FOR BARN.

REFERANSER:

Forskrifter om helsefare-, brannfare-, eksplosjonsfare-, miljøfaremerking med veiledning, 2002. Norsk stoffliste (SFT, Arbeidstilsynet, DBE, Oljedirektoratet) av 2002. Administrative normer, best.nr. 361 (2001). Arbeidstilsynets brosjyrer om verneutstyr inkl. åndedrettsvern (best.nr.539). YL-merking, best.nr. 431. Norske og svenske hanskeguider. Forskrifter om spesialavfall av 1994, inkl. endringer av 2000. Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

ERSTATTER DATO:: 03.09.2000

ANDRE OPPLYSNINGER:

HMS Logiconsult har ikke ansvar for feil og mangler i opplysninger fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 i HMS databladet er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Punkter som ikke er relevant for produktet er markert med "-".

GODKJENT ETTER NORSK REGELVERK.

Dato: Signatur:

HMS Logiconsult AS
Fabrikkveien 27
4033 Stavanger
Tlf: 51 57 80 05
Fax: 51 57 80 06
www.hmslogiconsult.com

R-setninger som angitt i pkt. 2:

R10 Brannfarlig.
R20 Farlig ved innånding.
R36/R37/R38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R36/R38 Irriterer øynene og huden.
R38 Irriterer huden.
R41 Fare for alvorlig øyeskade.
R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
R50 Meget giftig for vannlevende organismer.

This document was generated by Logichem 2002, a web based library for hazardous chemicals.

<http://www.hmslogiconsult.com>

HMS DATABLAD

Helse- miljø- og sikkerhetsdatablad

Handelsnavn: FLEXCRETE 851 PART B

Revisjonsdato: 21.01.2003

Erstatter: 15.04.1999

FLEXCRETE 851 PART B

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

HANDELSNAVN:	FLEXCRETE 851 PART B	GODKJENT:	JA
KJEMISK NAVN:		RESPT. NR:	
FORMEL:		ART. NR:	
SYNONYMER:		EC-NR:	
INDEKS NR:		CAS NR:	
GRUPPE:		PR.NR:	
LEVERANDØR:	Norsk Industrivern AS Skvadronveien 25 N-4050 Sola Tlf: 51 71 56 00 Fax: 51 71 56 10		
GIFTINFO:	22 59 13 00	NØDTELEFON:	
ANSVARLIG:	Arne Holsen		
UTARBEIDET AV:	HMS Logiconsult AS		
ANVENDELSE:	Sementbasert maling		
KUNDERS REFERANSE:	OVERFLATEBEHANDLING. Blandet produkt kan sprøytes.		

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

INGREDIENSNAVN	CAS-NR	EC-NR	% INNH	FH	FB	FM	R-SETNINGER	ANMERKNING
Portland sement	65997-15-1		25	Xi			36/37/38-41	
SILIKA, AMORF	7631-86-9		1-5	IK				
NATRIUMMOLYBDAT	7631-95-0	-	0-1	Xi			36/37/38	
GLASSFIBER, KONTINUERLIG FILAMENT	65997-17-3		1-5					
SLAGG	65996-69-2		5-10	Xi			36/37/38	
SILIKA, KRYSTALLINSK	7631-86-9		5-7,5	Xn			40	K3
Kalsiumhydroksid	1305-62-0	215-137-3	1-5	C			34	
Sjenerende støv, respirabelt støv	-							
Sjenerende støv, totalstøv	-							
SAND	-		30-60	IK				
Natriumnitritt	7632-00-0	231-555-9	0-1	T	O	N	8-25-50	

TEGNFORKLARING:

FB/FH/FM=Fareklasse brann/-helse/-miljø, Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplisiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, M=Arve- stoffskadelig, A=Allergifremkallende, K=Kreftfremkallende, R=Reproduksjonsskadelig.

INGREDIENSKOMMENTARER:

Utenlandsk produsent oppgir at krystallinsk sillika i produktet foreligger i en form som ikke er

respirabel og vil derfor ikke bidra til produktets merking.

Se pkt. 16 for fullstendig ordlyd av alle R-setningene som nevnt i punkt 2.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



ANNET:

BRANN OG EKSPLOSJONSFARE: Ikke brannfarlig.

HELSEFARE: Irriterer øynene, luftveiene og huden. Fare for alvorlig øyeskade. Ved tilsetning av part A vil stoffet virke etsende på hud og øyne (høy pH).

MILJØFARE: Unngå utslipp av konsentrat til miljøet.

Ved kontakt med blandet produkt, se også HMS-datablad for part A.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

GENERELT:

Graden av varig skade er svært avhengig av riktig og hurtig førstehjelp. Flytt pasienten vekk fra eksponeringskilden så snart som mulig. Tilsølte klær må fjernes straks. Hvis pasienten er bevisstløs, men puster selv, sørg for fire luftveier og legg i stabilt sideleie. Ved åndedrettstans gis kunstig åndedrett. Ved hjerrestans gis hjertekompresjon. Kontakt lege for særskilt råd. Ved kontakt med blandet produkt: Se også datablad for Part A.

INNÅNDING:

Ved innånding av støv: Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved pustevarmer gis oksygen hvis mulig. Førstehjelpspersonellet bør ha spesiell opplæring til dette. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

HUDKONTAKT:

Fjern straks tilsølte tøy. Skyll straks huden med mye vann. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.

ØYEKONTAKT:

Skyll straks med rikelige mengder lunkent vann i minst 15 minutter og med adskilt øyelokk. Fjern eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege dersom irritasjonen vedvarer.

SVELGING:

FREMKALL IKKE BREKNINGER! Skyll straks munn og svelg med vann. Gi 1-2 glass vann eller helst melk å drikke hvis den skadede er ved full bevissthet. For mye vann øker faren for oppkast, som forverrer skaden. Gi aldri noe via munnen hvis pasienten har nedsatt bevissthet. Kontakt lege.

INFO TIL HELSEPERSONELL:

Ved hudkontakt sees varierende grad av etseskade, fra lett rødhet til dype nekroser, behandles som brannskade. Ved øyeskader: Behandles forebyggende med kloramfenikol eller fucidin øyesalve. Etterskyllinger med isotont saltvann. Sjekk at det ikke sitter igjen fast stoff under øyelokk. Fare for varig skade på hornhinnen. Pasienten bør kontrolleres ved øyeavdelingen eller hos øyespesialist. Kontakt Giftinformasjonssentralen, tlf. 22 59 13 00, for ytterligere informasjon om giftighet og behandling. Helsekontroll: Generell.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

PASSENDE SLUKNINGSMIDLER:

Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

-

BRANN OG EKSPLOSJONSFARER:

Produktet er ikke brennbart.

PERSONLIG VERNEUTSTYR:

Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.

TILTAK VED BRANNBEKJEMPELSE:

Fjern branntruede beholdere, hvis mulig uten risiko for personellet. Beskytt mot varme, bruk vann til kjøle beholdere. Brannen bekjempes fra mest mulig beskyttet plass.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL:

Unngå utvikling av støv. Unngå hudkontakt. Unngå innånding av støv. Unngå øyekontakt. Bruk personlig verneutstyr, se kap. 8. Sørg for god ventilasjon.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ:

Unngå at materialet slippes ut i avløpsrør, men i tilfelle bør det tilføres rikelige mengder vann. Ved utslipp til elver og ferskvann må myndighetene informeres.

EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSKNING:

Fei eller skrap opp tørt materiale, eller bruk evt. spesialstøvsuger med partikkelfilter. Oppsamlet materiale samles på tette, merkede beholdere og behandles som angitt under punkt 13. Vask området til slutt med vann og vaskemidler.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

SPESIELLE EGENSKAPER OG FARER:

VED TILSETNING AV VANN ELLER PART A VIL STOFFET VIRKE ETSENDE PÅ HUD OG ØYNE.

Vær oppmerksom på faren ved innhalering av støv fra sementpulver/silikastøv.

HÅNDTERINGSVEILEDNING:

Unngå unødig støvdannelse og spredning av støv. Brukes under gode ventilasjonstekniske tiltak. Unngå innånding av støv. Unngå hudkontakt. Unngå øyekontakt. Bruk vernetøy ved bruk av produkter som inneholder sementpulver. Bruk personlig verneutstyr, beskrevet i kap. 8.

LAGRINGSANVISNING:

Lagres i original emballasje i tørt, frostfritt lokale. Beskyttes mot forlenget lagring i temperaturer over 40°C. Holdes adskilt fra sterke syrer og andre stoffer. Lagres utilgjengelig for barn.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

INGREDIENSNAVN	ADM.NORM	ENHET	PPM	ANMERKNING
Portland sement	5	mg/m ³	-	Respirabelt støv
SILIKA, AMORF	1.5	mg/m ³	-	
Kalsiumhydroksid	5	mg/m ³	-	
Sjenerende støv, respirabelt støv	5	mg/m ³	-	
Sjenerende støv, totalstøv	10	mg/m ³	-	

FOREBYGGENDE TILTAK:

Unngå håndtering som fører til støvdannelse. Sørg for god ventilasjon. Øyedusj samt nøddusj skal finnes på arbeidsplassen. Kontaktlinser må ikke brukes ved håndtering av produktet. Håndkrem/fuktighetskrem bør benyttes for å erstatte utvasket hudfett. Ved jevnlig bruk bør det fortaes målinger av støv. Se Arbeidstilsynets best.nr. 450. Forurensningsnivået skal forsøkes holde lavest mulig under adm.normer(best.nr.361) og i hvert fall lavere enn 1/3 av adm.norm.

ÅNDEDRETTSVERN:

Normal ventilasjon er tilstrekkelig under vanlige forhold, men under sammenblanding av pulver og væske bør det brukes støvmaske P2 (for fint støv). Dette gjelder ikke bare for den som utfører arbeidet, men alle som er i området og som vil være utsatt for støv/skvetting.

ØYEVERN:

Bruk øyevern/ ansiktskjerm under blanding av pulver og vann. Bruk ellers briller til beskyttelse mot sprut i øynene.

HÅNDVERN:

Bruk vernehansker laget av: Plast eller gummi. Bruk innervanter av bomull. Vernehanskene bør skiftes etter 4-5 timers bruk, vrennes og luftes.

HUDVERN:

Bruk hensiktsmessige verneklær mot mulig eller sannsynlig hudkontakt. Fjern sterkt tilgriset arbeidstøy, og vask huden med rikelig vann og såpe. Utøv god personlig hygiene.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

PRODUKTETS FORM:	Pulver	LUKT:	Ingen
FARGE:	Hvit, grå	OPPLØSELIG I:	
SMELTE/FRYSEPUNKT:		KOKEPUNKT:	
TETTHET:	1,8 g/cm ³ (bulk)	FLAMMEPUNKT:	
EKSPLOSJONSOMRÅDE:		pH (kons.):	
LØSELIGHET I VANN:	Ikke løselig	MOLMASSE:	
DAMPTRYKK:		VISKOSITET:	
METNINGSKONS.:		TENNTEMPERATUR:	
DEKOMPONERINGSTEMP.:		LUKTEGRENSE:	
PH LØSNING:	12,5 (Part A+B)	DAMPTETTHET:	

10. STABILITET OG REAKTIVITET**STABILITET:**

Normalt stabil ved angitt håndtering og lagring.

REAGERER MED:

Reagerer med sterke syrer og vann. I fuktig miljø vil produktet angripe aluminium, bly og messing.

FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER:

Ved brann kan det dannes produkter som karbonmonoksid (giftig, meget brannfarlig) og karbondioksid (fortrenger oksygen).

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER**GENERELT:**

Produktet er basisk i vann eller i blanding med Part A. Irriterende og etsende egenskaper er viktigst.

INNÅNDING:

Kan forårsake etsinger i øvre luftveier. Støvplager. Forlenget eksponering kan medføre irritasjon i åndedrettsystemet. Jevnlig innånding av silika kan utvikle lungesykdommen silikose.

HUDKONTAKT

Virker irriterende ved hudkontakt. Forlenget kontakt med fuktig hud kan gi etseskader på grunn av at vannløsning er basisk.

ØYEKONTAKT:

Irriterer øynene. Støv vil gi alvorlige etseskader på øynene. Varig skade kan bli følgen dersom førstehjelpstiltakene ikke settes inn straks.

SVELGING:

Svelging kan virke irriterende på slimhinner i mage, tarmkanal, munn og svelg.

KRONISKE EFFEKTER:

Kan gi varig skade på øynene dersom førstehjelpen ikke settes inn straks. Se kap. 4.

ALLERGI:

Produktet anses ikke å være allergifremkallende.

ARVESTOFF:

Produktet anses ikke for å være arvestoffskadelig.

KREFT:

Produktet anses ikke for å være kreftfremkallende.

REPRODUKSJONSSKADE:

Produktet anses ikke for å være reproduksjonsskadelig.

ORAL TOKSISITET:

Ikke kjent

DERMAL TOKSISITET:

Ikke kjent

INH. TOKSISITET:

Ikke kjent

12. MILJØOPPLYSNINGER**MOBILITET:**

Liten mobilitet som pulver. Synker til bunns i vann.

NEDBRYTBARHET:

Ikke nedbrytbart.

AKKUMULERING:

Ikke akkumulerbar.

ØKOTOKSISITET:

Ingen resultater fra økologiske tester er tilgjengelige. Det bør allikevel tas alle forholdsregler for å unngå ukontrollerte utslipp til miljøet.

ANNET:

Produktet vil føre til en pH-økning i vann som kan skade fisk og andre organismer lokalt rundt utslippsstedet.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL**FJERNING AV RESTER OG AVFALL:**

Større mengder må leveres til godkjent behandlingsanlegg eller mottaksstasjon for spesialavfall med deklarasjon på dertil bestemt skjema.

SPESIALAVFALLSGRUPPE:

H-4 Irriterende

Avfallsstoffnummer: 7052 Maling, lim, lakk, 2-komponent.

Den oppgitte EAK-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.

EAK-kode: 08 01 02 avfall fra malinger og lakker uten halogenerte løsemidler.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

ADR(VEI)			
UN NR:		KLASSE:	
FARESEDDDEL:		FARLIG GODS:	Nei
EMBALLASJEGRUPPE:		FARENR:	
MARG NR:		TRANSPORTKORT:	
RID(JERNBANE)			
UN NR:		KLASSE:	
ETIKETT:		FARLIG GODS:	Nei
EMBALLASJEGRUPPE:		FARENR:	
IMDG(SJØ)			
UN NR:		KLASSE:	
ETIKETT:		FARLIG GODS:	Nei
SIDE:		FORP.GR:	
MFAG:		SUB.RISK:	
EMS:		MARINE POLL:	
IATA(FLY)			
UN NR:		KLASSE:	
ETIKETT:		FARLIG GODS:	Nei
SUB.RISK:		FORP.GR:	

ANNET:

Er ikke omfattet av de internasjonale regler for transportklassifisering.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER



YL-GRUPPE:

-

YL-TALL:

-

R-SETNINGER:

R36/R37/R38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.

R41 Fare for alvorlig øyeskade.

VED TILSETNING AV VANN VIL STOFFET VIRKE ETSSENDE PÅ HUD OG ØYNE.

S-SETNINGER:

S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

S22 Unngå innånding av støv.

S24/S25 Unngå kontakt med huden og øynene

S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

S28 Får man stoff på huden, vask straks med store mengder kaldt vann.

S36/S37/S39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

REFERANSER:

Forskrifter om helsefare-, brannfare-, eksplosjonsfare-, miljøfaremerking med veiledning, 2002. Norsk stoffliste (SFT, Arbeidstilsynet, DBE, Oljedirektoratet) av 2002. Administrative normer, best.nr. 361 (2001). Arbeidstilsynets brosjyrer om verneutstyr inkl. åndedrettsvern (best.nr.539). YL-merking, best.nr. 431. Norske og svenske hanskeguider. Forskrifter om spesialavfall av 1994, inkl. endringer av 2000. Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

ERSTATTER DATO:: 15.04.1999

ANDRE OPPLYSNINGER:

HMS Logiconsult har ikke ansvar for feil og mangler i opplysninger fra produsent/leverandør.
Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 i HMS databladet er juridisk ansvarlig for databladets innhold.
Punkter som ikke er relevant for produktet er markert med "-".

GODKJENT ETTER NORSK REGELVERK.

Dato: Signatur:

HMS Logiconsult AS
Fabrikkveien 27
4033 Stavanger
Tlf: 51 57 80 05
Fax: 51 57 80 06
www.hmslogiconsult.com

R-setninger som angitt i pkt. 2:
R8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.
R25 Giftig ved svelgning.
R34 Etsende.
R36/R37/R38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R40 Mulig fare for kreft.
R41 Fare for alvorlig øyeskade.
R50 Meget giftig for vannlevende organismer.

This document was generated by Logichem 2002, a web based library for hazardous chemicals.
<http://www.hmslogiconsult.com>