



ADBL APC

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator: ADBL APC

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

Relevante bruksområder: Generell rengjøring

Anvendelser som frarådes: Alle bruksområder som ikke er spesifisert i denne seksjonen eller i seksjon 7.3

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Elvebyen Billeie AS

Neumanns Gate 17, 3044 Drammen

Telefon: +4797508888

E-Post: info@adbl.no

Nett: www.adbl.no

1.4 Nødtelefonnummer: +4722591300

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON **

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

Klassifiseringen av dette produktet er utført i samsvar med CLP bestemmelsen (EC) nr 1272/2008.

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade, kategori 1, H318

Skin Corr. 1A: Etsende for huden, kategori 1A, H314

2.2 Merkingselementer:

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

Fare



Risikoindikasjoner:

Skin Corr. 1A: H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

Forsiktighetsråd:

P101: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden

P102: Oppbevares utilgjengelig for barn

P264: Vask hender grundig etter bruk

P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm

P301+P330+P331: VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning

P303+P361+P353: VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsøt klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann

P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P501: Innhold/holder leveres til henhold med lokale avfallssystemer

Substanser som bidrar til klassifiseringen

Sodium metasilicate pentahydrate; Isotridecanol, ethoxylated > 2.5 mol EO; Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate; Sodium hydroxide

2.3 Andre farer:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

** Endringer i forhold til forrige versjon

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER **

3.1 Stoffer:

Gjelder ikke

3.2 Stoffblandinger:

Kjemisk beskrivelse: Blanding komponert av kjemiske produkter

** Endringer i forhold til forrige versjon

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER ** (forts.)

Komponenter:

I samsvar med vedlegg II u bestemmelse(EC) nr 1907/2006 (punkt 3), inneholder produktet:

Identifisering	Kjemisk navn/klassifisering	Konsentrasjon
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 Index: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxyethanol⁽¹⁾ ATP CLP00 Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Advarsel	2,5 - <10 %
CAS: 10213-79-3 EC: 600-279-4 Index: Gjelder ikke REACH: 01-2119449811-37-XXXX	Sodium metasilicate pentahydrate⁽¹⁾ Egenklassifisert Bestemmelse 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Fare	2,5 - <10 %
CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6 Index: Gjelder ikke REACH: 01-2119976362-32-XXXX	Isotridecanol, ethoxylated > 2.5 mol EO⁽¹⁾ Egenklassifisert Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Fare	2,5 - <10 %
CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 Index: 607-428-00-2 REACH: 01-2119486762-27-XXXX	Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate⁽¹⁾ Egenklassifisert Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Eye Dam. 1: H318; STOT RE 2: H373 - Fare	1 - <2,5 %
CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 Index: 607-130-00-2 REACH: 01-2119548408-32-XXXX	Isopentyl acetate⁽²⁾ ATP CLP00 Bestemmelse 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; EUH066 - Advarsel	<1 %

⁽¹⁾ Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2015/830

⁽²⁾ Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen

For å motta mer informasjon om risikoen ved substansene, konsulter del 11, 12, og 16.

** Endringer i forhold til forrige versjon

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Be om medisinsk hjelp øyeblikkelig og vis dette produktets SDS.

Ved innånding:

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig ved innånding men det er anbefalt at person med symptomer på forgiftning flyttes fra det eksponerte området, gis frisk luft og får ro. Be om medisinsk tilsyn hvis symptomene vedvarer.

Ved hudkontakt:

Fjern infiserte klær og sko, skyll huden eller dusj den berørte personen om det lar seg gjøre, med rikelig med kaldt vann og nøytral såpe. I alvorlige tilfeller skal lege oppsøkes. Ikke fjern klærne dersom blandingen skaper brannsårl eller frostskaader, da det kan forverre skaden om klærne sitter fast i huden. I tilfeller av blemmedannelse på huden skal du ikke stikke hull på dem da det øker risikoen for infeksjon.

Ved kontakt med øyne:

Skull øynene grundig med vann i minst 15 minutter. Hvis den skadde personen bruker kontaktlinser skal disse fjernes om de ikke sitter fast på øynene, da dette kan skape forverre skaden. Etter rengjøring skal en lege konsulteres så fort som mulig, og gjøres kjent med dette produktets SDS.

Ved inntak/innhalering:

Be om medisinsk hjelp øyeblikkelig og vis dette produktets SDS. Ikke fremkall oppkast da utstøting fra magen kan være farlig for slimet i hovedfordøyelseskanalen, og innånding av det kan være farlig for åndedretts systemet. Skyll ut svelg og munn, som kan ha blitt påvirket av inntaket. I tilfelle bevisstløshet skal det ikke gis noe oralt dersom det ikke overvåkes av lege. Hold den berørte personen rolig.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Akutte og forsinkede effekter er angitt i avsnittene nr. 2 og 11.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Gjelder ikke

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



ADBL APC

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK (forts.)

5.1 Slokkingsmidler:

Produktet er ikke brennbart under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk, men inneholder brennbare substanser. I tilfelle oppflamme som resultat av uriktig håndtering, oppbevaring eller bruk anvendes fortrinnsvis polyvalente pulverapparat (ABC pulver), i samsvar med bestemmelser som gjelder brannvernssystemer. DET ER ANBEFALT Å IKKE bruke vann fra kran som brannslukningsmiddel.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Som et resultat av forbrenning eller termisk nedbryting dannes det reaktive biprodukter som kan bli svært giftige og kan dermed representere alvorlig helsefare.

5.3 Råd til brannmannskaper:

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelseskler og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødfasiliteter og utstyr skal være tilgjengelig (brannteppe, bærbart førstehjelpstyre, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EC.

Tilleggsregler:

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for tiltak etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antennelseskilder. Kjøl ned oppbevaringsbeholderne og tanker for produkter som er lett antenkelige, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå søl av produkter som brukes til brannslukningen til vannholdige medium.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Isolere lekkasjer forutsatt at det ikke utsetter personer for ytterligere fare ved utføring av denne oppgaven. Evakuer området og steng ute personer uten verneutstyr. Det må brukes personlig verneutstyr som beskyttelse mot potensiell kontakt med det utsølte produktet. (Se del 8). Framfor alt skal det hindres at det dannes seg brennbare dampblandinger enten gjennom ventilasjon eller ved bruk av inaktivering middel. Tilintetgjør alle antennelseskilder. Eliminere elektrostatiske ladninger ved å sammenkoble alle ledende overflater der det kan dannes statisk elektrisitet, og sikre også at alle overflater er jordet.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Ikke klassifisert som miljøfarlig. Produktet må holdes vekk fra overflatevann og grunnvann

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Det anbefales:

Absorber utslippene ved bruk av sand eller inaktivt absorberende middel og flytt det til et sikkert sted. Ikke bruk sagmugg eller annet lett antenkelige absorberende middel. Konsulter del 13 for bekymringer som er relatert til avfallshåndtering.

6.4 Henvvisning til andre avsnitt:

Se del 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

A.- Forholdregler for sikker håndtering

Overhold gjeldende lover om forhindring av industriell risiko. Hold beholderen hermetisk forsegle. Kontroller utslipp og rester ved å destruere dem med sikre metoder (del 6). Unngå lekkasjer fra beholder. Oppretthold orden og renhet der det brukes farlige produkter.

B.- Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner

Unngå fordamping av produkter som inneholder brennbare substanser, som kan danne brennbar damp/luftblandinger ved tilstedeværelse av antennelseskilder. Kontroller antennelseskilder (mobiltelefoner, gnister, ...) og overfør ved lav hastighet for å unngå at det dannes elektrostatiske ladninger. Unngå fremspring og pulverisering. Konsulter del 10 for tilstander og materialer som skal unngås.

C.- Tekniske anbefalinger for forebygging av ergonomisk og toksikologisk risiko

Ikke spis eller drikk under prosessen, vask hendene etterpå med egnet rengjøringsprodukt.

D.- Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko

Det anbefales å ha absorberende materiale tilgjengelig i umiddelbar nærhet av dette produktet (se punkt 6.3).

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

A.- Tekniske tiltak for oppbevaring

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



ADBL APC

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING (forts.)

Minimumstemperatur: 5 °C
Maksimum temperatur: 25 °C
Maksimum tid: 24 Måneder

B.- Generelle tiltak for oppbevaring

Unngå kilder til varme, stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat. For ytterligere informasjon, se punkt 10.5

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Foruten instruksjoner som allerede er spesifisert, er det ikke nødvendig med andre sesielle tiltak med hensyn til bruk av dette produktet.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre:

Substanser som har gjeldende eksponeringsgrenser skal overvåkes i arbeidsmiljøet.

Identifisering		Miljøgrenser		
2-butoxyethanol		Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	10 ppm	50 mg/m ³
CAS: 111-76-2	EC: 203-905-0	Gjennomsnittsverdier		
Isopentyl acetate		Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	50 ppm	260 mg/m ³
CAS: 123-92-2	EC: 204-662-3	Gjennomsnittsverdier		

DNEL (Arbeidere):

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
2-butoxyethanol	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
CAS: 111-76-2	Hud	89 mg/kg	Gjelder ikke	75 mg/kg	Gjelder ikke
EC: 203-905-0	Innånding	663 mg/m ³	246 mg/m ³	98 mg/m ³	Gjelder ikke
Sodium metasilicate pentahydrate	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
CAS: 10213-79-3	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1,49 mg/kg	Gjelder ikke
EC: 600-279-4	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	6,22 mg/m ³	Gjelder ikke
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
CAS: 64-02-8	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
EC: 200-573-9	Innånding	2,5 mg/m ³	2,5 mg/m ³	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Isopentyl acetate	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
CAS: 123-92-2	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	2,95 mg/kg	Gjelder ikke
EC: 204-662-3	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	20,8 mg/m ³	Gjelder ikke

DNEL (Befolkning):

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
2-butoxyethanol	Oral	13,4 mg/kg	Gjelder ikke	3,2 mg/kg	Gjelder ikke
CAS: 111-76-2	Hud	44,5 mg/kg	Gjelder ikke	38 mg/kg	Gjelder ikke
EC: 203-905-0	Innånding	426 mg/m ³	123 mg/m ³	49 mg/m ³	Gjelder ikke
Sodium metasilicate pentahydrate	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,74 mg/kg	Gjelder ikke
CAS: 10213-79-3	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,74 mg/kg	Gjelder ikke
EC: 600-279-4	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1,55 mg/m ³	Gjelder ikke
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	25 mg/kg	Gjelder ikke
CAS: 64-02-8	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
EC: 200-573-9	Innånding	1,5 mg/m ³	1,5 mg/m ³	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Isopentyl acetate	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1,47 mg/kg	Gjelder ikke
CAS: 123-92-2	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1,47 mg/kg	Gjelder ikke
EC: 204-662-3	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	5,1 mg/m ³	Gjelder ikke

PNEC:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

Identifisering				
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	STP	463 mg/L	Ferskvann	8,8 mg/L
	Jord	3,13 mg/kg	Saltvann	0,88 mg/L
	Intermitterende	9,1 mg/L	Sediment (Ferskvann)	34,6 mg/kg
	Oral	20 g/kg	Sediment (Saltvann)	Gjelder ikke
Sodium metasilicate pentahydrate CAS: 10213-79-3 EC: 600-279-4	STP	1000 mg/L	Ferskvann	7,5 mg/L
	Jord	Gjelder ikke	Saltvann	1 mg/L
	Intermitterende	7,5 mg/L	Sediment (Ferskvann)	Gjelder ikke
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	Gjelder ikke
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9	STP	43 mg/L	Ferskvann	2,2 mg/L
	Jord	0,72 mg/kg	Saltvann	0,22 mg/L
	Intermitterende	1,2 mg/L	Sediment (Ferskvann)	Gjelder ikke
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	Gjelder ikke
Isopentyl acetate CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	STP	30 mg/L	Ferskvann	0,022 mg/L
	Jord	4,15 mg/kg	Saltvann	0,0022 mg/L
	Intermitterende	0,22 mg/L	Sediment (Ferskvann)	17,87 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	1,787 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll:



A.- Generelle sikkerhets- og hygienetiltak på arbeidsplassen

Som et preventivt tiltak anbefales det å bruke grunnleggende individuelt verneutstyr, med korresponderende "CE merking" i samsvar med direktiv 89/686/EC. For mer informasjon om individuelt beskyttelsesutstyr (oppbevaring, bruk, rengjøring, vedlikehold, beskyttelsesklasse, ...) konsulter informasjonsbrosjyren som leveres av produsenten. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.

B.- Åndedrettsbeskyttelse



Bruk av verneutstyr vil være nødvendig hvis det dannes damp eller hvis de profesjonelle eksponeringsgrensene overstiges.

C.- Spesiell beskyttelse for hender

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt håndbeskyttelse	Beskyttelseshansker mot mindre skader/farer			Bytt hanskene før de begynner å bli slitt. For perioder med langvarig eksponering av produktet, for profesjonelle/industrielle brukere, anbefales de å bruke CE III-hansker som er i henhold til EN 420:2003+A1:2009 y EN ISO 374-1:2016 standardene.

Siden produktet er en blanding av forskjellige materialer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes og dette må bekreftes før bruk.

D.- Brillor eller ansiktsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt ansiktsbeskyttelse	Panoramabeskyttelsesbriller mot sprut		EN 166:2001 EN ISO 4007:2018	Rengjøres daglig, og desinfiseres regelmessig i henhold til produsentens instruksjoner. Bruk anbefales for å verne mot fare for sprut.



E.- Kroppsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
	Arbeidsklær			Skiftes ut før det er tegn på forringelse. For perioder med langvarig eksponering for produktet for profesjonelle / industrielle brukere er CE III anbefalt, i samsvar med reglene i NS-EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994.
	Sklisikre arbeidssko		EN ISO 20347:2012	Skiftes ut før det er tegn på forringelse. For perioder med langvarig eksponering for produktet for profesjonelle / industrielle brukere er CE III anbefalt, i samsvar med reglene i EN ISO 20345:2012 og EN 13832-1:2007

F.- Tilleggstiltak for nødsituasjoner

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

Nødtiltak	Standarder	Nødtiltak	Standarder
 Nødutslipp	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Øyevaskstasjoner	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Miljøeksponeringskontroll:

I samsvar med lokale bestemmelser for beskyttelse av miljøet anbefales det å unngå miljøutslipp av både produktet og dets beholder. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.D

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

For fullstendig informasjon se sikkerhetsforskriften

Fremtoning:

Fysisk tilstand ved 20 °C:	Væske
Fremtoning:	Væske
Farge:	Karakteristisk
Lukt:	Karakteristisk
Luktterskel:	Gjelder ikke *

Flyktighet:

Kokepunkt ved atmosfærisk trykk:	102 °C
Damptrykk ved 20 °C:	2329 Pa
Damptrykk ved 50 °C:	12271,59 Pa (12,27 kPa)
Fordampningsrate ved 20 °C:	Gjelder ikke *

Produktbeskrivelse:

Tetthet ved 20 °C:	1049,3 kg/m ³
Relativ tetthet ved 20 °C:	1,049
Dynamisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 40 °C:	Gjelder ikke *
Konsentrasjon:	Gjelder ikke *
pH:	12 - 13
Fordampnings tetthet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 20 °C:	Gjelder ikke *
Oppløsning i vann:	Gjelder ikke *
Oppløsningsegenskaper:	Gjelder ikke *
Nedbrytingstemperatur:	Gjelder ikke *
Smeltepunktet:	Gjelder ikke *
Ekspløsjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Oksidasjonsegenskaper:	Gjelder ikke *

Brennbarhet:

Flammepunkt:	Ikke brennbart (>60 °C)
Antennelighet (fast stoff, gass):	Gjelder ikke *
Selvantennningstemperatur:	235 °C
Nedre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *
Øvre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *

*Ikke relevant grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



ADBL APC

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)

Eksplosivitet:

Nedre eksplosjonsgrense: Gjelder ikke *

Øvre eksplosjonsgrense: Gjelder ikke *

9.2 Andre opplysninger:

Overflatespenning ved 20 °C: Gjelder ikke *

Brytningsindeks: Gjelder ikke *

*Ikke relevant grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Ingen farlige reaksjoner er ventet hvis tekniske instruksjoner om oppbevaring av kjemikalier følges. Se del 7.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabil under oppbevarings-, håndterings- og bruksforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Under de angitte betingelsene er farlige reaksjoner som fører til høye temperaturer eller trykk ikke forventet.

10.4 Forhold som skal unngås:

Gjelder for håndtering og oppbevaring i romtemperatur:

Støt og friksjon	Kontakt med luft	Temperaturøkning	Sollys	Fukt
Ikke relevant	Ikke relevant	Forholdsregler	Forholdsregler	Ikke relevant

10.5 Uforenlige materialer:

Syrer	Vann	Selvantennbare materialer	Brennbare materialer	Andre
Unngå sterke syrer	Ikke relevant	Forholdsregler	Ikke relevant	Ikke relevant

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se epigraf 10.3, 10.4 og 10.5 for å finne de spesifikke nedbrytningsproduktene. Avhengig av nedbrytningsforholdene kan komplekse blandinger av kjemiske substanser slippes ut: karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER **

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

Ekspimentsinformasjon med hensyn til toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Inneholder glukose Med mulighet for effekter som er skadelige for helsen, anbefales det å ikke puste inn dampen i lengre perioder.

Farlige helseimplikasjoner:

I tilfelle gjentatt eksponering, forlenget eller ved konsentrasjoner som er høyere enn anbefalt av gjeldende eksponeringsgrenser, kan det resultere i uheldig effekt på helsen avhengig av eksponeringsmiddelet.

A- Svelging (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som fortæringsfarlige. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Korroderende produkt, antenning forårsaker brannskader som ødelegger fulltykkelse stoffer. For ytterligere informasjon om sekundære effekter av hudkontakt, se del 2.

B- Inhalering (akutt effekt)::

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: I tilfelle med langvarig innånding er produktet ødeleggende for slimhinner og øvre luftveier.

C- Kontakt med hud og øyne (akutt effekt):

- Hudkontakt: Fremfor alt kan hudkontakt inntreffe da stoff i alle tykkelser kan ødelegges, og det kan resultere i brannskader. For ytterligere informasjon om de sekundære effektene, se del 2.
- Øyekontakt: Skaper alvorlig øyeskade etter kontakt.

** Endringer i forhold til forrige versjon

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



ADBL APC

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER ** (forts.)

D- CMR effekter (kreftfremkallende, muterende og giftig for reproduksjon):

- Kreftfremkallende: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for de nevnte effektene. For ytterligere informasjon, se del 3.
IARC: 2-butoxyethanol (3)
- Mutagenitet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Giftig for fruktbarheter: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

E- Sensibiliserende virkning:

- Åndedrettsfare: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med merkbare effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hudrelatert: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

F- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -tidseksponering:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.

G- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering:

- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hud: Fjern infiserte klær og sko, skyll huden eller dusj den berørte personen om det lar seg gjøre, med rikelig med kaldt vann og nøytral såpe. I alvorlige tilfeller skal lege oppsøkes. Ikke fjern klærne dersom blandingen skaper brannsåre eller frostsår, da det kan forverre skaden om klærne sitter fast i huden. I tilfeller av blemmedannelse på huden skal du ikke stikke hull på dem da det øker risikoen for infeksjon.

H- Aspirasjonsfare:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

Annen informasjon:

Gjelder ikke

Spesifikk giftinformasjon om substansen:

Identifisering	Akutt giftig		Slekt
	LD50 oral	LD50 hud	
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	1414 mg/kg	1060 mg/kg	Rat
		11 mg/L (4 h)	Kanin
			Rat
Isotridecanol, ethoxylated > 2.5 mol EO CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6	500 mg/kg		Rat
		Gjelder ikke	
		Gjelder ikke	
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9	1913 mg/kg		Rat
		Gjelder ikke	
		Gjelder ikke	
Isopentyl acetate CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	7400 mg/kg		Rat
		Gjelder ikke	
		Gjelder ikke	

** Endringer i forhold til forrige versjon

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER **

Eksperimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

12.1 Giftighet:

** Endringer i forhold til forrige versjon

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



ADBL APC

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER ** (forts.)

Identifisering	Akutt giftig		Art	Slekt
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LC50	1490 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Fisk
	EC50	1815 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
	EC50	911 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alger
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9	LC50	121 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Fisk
	EC50	140 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
	EC50	Gjelder ikke		
Isopentyl acetate CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	LC50	Gjelder ikke		
	EC50	42 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
	EC50	Gjelder ikke		

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Identifisering	Nedbrytbarhet		Bionedbrytbarhet	
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	BOD5	0.71 g O2/g	Konsentrasjon	100 mg/L
	COD	2.2 g O2/g	Periode	14 dager
	BOD5/COD	0.32	% Biologisk nedbrytbar	96 %

12.3 Bioakkumuleringsevne:

Identifisering	Bioakkumuleringspotensiale	
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	BCF	3
	Pow log	0,83
	Potensiale	Lav
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9	BCF	2
	Pow log	-13
	Potensiale	Lav
Isopentyl acetate CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	BCF	10
	Pow log	
	Potensiale	Lav

12.4 Mobilitet i jord:

Identifisering	Absorbering/desorpsjon		Flyktighet	
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Koc	8	Henry	1,621E-1 Pa·m ³ /mol
	Konklusjon	svært høy	Tørr jord	Ingen
	Overflatespenning	2,729E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9	Koc	1046	Henry	0E+0 Pa·m ³ /mol
	Konklusjon	Lav	Tørr jord	Ingen
	Overflatespenning	Gjelder ikke	Fuktig jord	Ingen
Isopentyl acetate CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	Koc	70	Henry	59,78 Pa·m ³ /mol
	Konklusjon	svært høy	Tørr jord	Gjelder ikke
	Overflatespenning	2,388E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

12.6 Andre skadevirkninger:

Ikke beskrevet

** Endringer i forhold til forrige versjon

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kode	Beskrivelse	Avfallsklasse (Regulering (EU) nr 1357/2014)
20 01 29*	rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer	Farlig

Type avfall (Regulering (EU) nr 1357/2014)::

HP8 Etsende

Avfallskontroll (fjerning og evaluering):

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING (forts.)

Konsulter autorisert leder for avfallshåndtering om vurdering og fjerning i samsvar med vedlegg 1 og vedlegg 2 (direktiv 2008/98/EC). Som under 15 01 (2014/955/EU) av i regelverket og i tilfelle beholderen har vært i direkte kontakt med produktet, vil den behandles på samme måte som det aktuelle produktet. Ellers vil det bli behandlet som ikke-risikoavfall. Vi anbefaler ikke fjerning gjennom avløpssystemet. Se punkt 6.2.

Bestemmelser relatert til avfallshåndtering:

I samsvar med vedlegg II til bestemmelsen (EC) nr1907/2006 (REKKE)

Kommunale lover: Direktiv 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulering (EU) n° 1357/2014

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transport av farlig gods på land:

Med hensyn til ADR og RID 2019:



- | | |
|---|---|
| 14.1 FN-nummer: | UN1760 |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn: | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium metasilicate pentahydrate) |
| 14.3 Transportfareklasse(r): | 8 |
| Merker: | 8 |
| 14.4 Emballasjegruppe: | II |
| 14.5 Miljøfarer: | Ingen |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| Spesielle bestemmelser: | 274 |
| Tunnelrestriksjonskode: | E |
| Fysisk-kjemiske egenskaper: | Se del 9. |
| Begrensede mengder: | 1 L |
| 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket: | Gjelder ikke |

Transport av farlig gods på sjøen:

Med hensyn til IMDG 38-16:



- | | |
|---|---|
| 14.1 FN-nummer: | UN1760 |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn: | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium metasilicate pentahydrate) |
| 14.3 Transportfareklasse(r): | 8 |
| Merker: | 8 |
| 14.4 Emballasjegruppe: | II |
| 14.5 Miljøfarer: | Ingen |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| Spesielle bestemmelser: | 274 |
| EmS koder: | F-A, S-B |
| Fysisk-kjemiske egenskaper: | Se del 9. |
| Begrensede mengder: | 1 L |
| Segregeringsgruppe: | 18 |
| 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket: | Gjelder ikke |

Transport av farlig gods i luften:

Med hensyn til IATA/ICAO 2019:

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER (forts.)



14.1 FN-nummer:	UN1760
14.2 FN-forsendelsesnavn:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium metasilicate pentahydrate)
14.3 Transportfareklasse(r):	8
Merker:	8
14.4 Emballasjegruppe:	II
14.5 Miljøfarer:	Ingen
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Fysisk-kjemiske egenskaper:	Se del 9.
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket:	Gjelder ikke

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

Kandidatstoffer for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Gjelder ikke
 Substanser inkludert i Annekset XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Gjelder ikke
 Bestemmelse (EC) 1005/2009, om substanser som angriper ozonlaget: Gjelder ikke
 Artikkel 95, RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012: Gjelder ikke
 Bestemmelse (EC) 649/2012, i forhold til import og eksport av farlige kjemiske produkter: Gjelder ikke

Bestemmelse (EC) nr 648/2004 om rensmidler:

I samsvar med denne bestemmelsen overholder produktet følgende:

Tensovirkemidlene denne blandingen inneholder, overholder bestemmelsene om bionedbrytbarhet som er stipulert i (EC) nr 648/2004 om rensmidler. Informasjonen som beviser dette er tilgjengelig for relevante myndigheter i medlemslandene og vil vises dem på direkte forespørsel til en rensmiddelprodusent.

Innholdet er merket:

Komponenter	Konsentrasjonsintervall
Amfoterte overflateaktive stoffer	% (w/w) < 5
Ikke-ioniske overflateaktive stoffer	% (w/w) < 5
EDTA og salter av dette	% (w/w) < 5
Parfymmer	

Seveso III:

Gjelder ikke

Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige substanser og blandinger (Vedlegg XVII REACH, etc...):

Gjelder ikke

Spesielle regler med hensyn til beskyttelse av personer eller miljøet:

Det anbefales å bruke medfølgende informasjon i disse sikkerhetsforskriftene som data til bruk ved risikovurdering under de lokale forhold, for å etablere nødvendig risikoforebyggende tiltak for håndtering, bruk, oppbevaring og kasting av dette produktet.

Andre lover:

Gjelder ikke

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Tilbyderen har ikke utarbeidet evaluering om kjemisk sikkerhet.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Lover relatert til sikkerhetsforskriftene:

Disse sikkerhetsforskriftene er utarbeidet i samsvar med VEDLEGG II - guide til samling av sikkerhetsforskrifter i bestemmelse (EC) nr 1907/2006 (Bestemmelse (UE) nr 2015/830)

Modifikasjoner relatert til forrige sikkerhetskort som gjelder metoder for risikohåndtering. :



AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER (forts.)

SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER (AVSNITT 3, AVSNITT 11, AVSNITT 12):

- Tillagt innhold
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)

Substanser som bidrar til klassifiseringen (AVSNITT 2):

- Tillagt innhold
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008 (AVSNITT 2, AVSNITT 16):

- Forsiktighetsråd

Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 2:

H318: Gir alvorlig øyeskade

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 3:

De indikerte setningene referer ikke til produktet i seg selv, de er kun til informasjon og refererer kun til individuelle komponenter

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

Acute Tox. 4: H302 - Farlig ved svelging

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding

Acute Tox. 4: H302+H332 - Farlig ved svelging eller innånding

Eye Dam. 1: H318 - Gir alvorlig øyeskade

Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

Flam. Liq. 3: H226 - Brannfarlig væske og damp

Met. Corr. 1: H290 - Kan være etsende for metaller

Skin Corr. 1B: H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden

STOT RE 2: H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering (Innånding)

STOT SE 3: H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

Klasefiseringsprosedyre:

Eye Dam. 1: Kalkuleringsmetode

Skin Corr. 1A: Kalkuleringsmetode

Råd når det gjelder opplæring:

Minimumsopplæring er anbefalt for å unngå risiko for de ansatte som bruker dette produktet, for å tilrettelegge for forståelse og tolkning av disse sikkerhetsforskriftene så vel som for merkingen på dette produktet.

Prinsipielle bibliografiske kilder:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Forkortelser og akronymer:

"- ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei

-IMDG: Internasjonal maritim kode om transport av farlig gods

-IATA: Organisasjonen for internasjonal flytransport

-ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart

-COD: Kjemisk oksygenforbruk

-BOD5: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager

-BCF: biokonsentrasjonsfaktor

-LD50: dødelig dose 50

-LC50: dødelig konsentrasjon 50

-EC50: effektiv konsentrasjon 50

-Log POW: logaritmens fordelingskoeffisient for oktanol-vann

-Koc: fordelingskoeffisienten for organisk karbon"

Informasjonen som er gitt i denne sikkerhetsforskriften er basert på kilder, teknisk kunnskap og gjeldende lover på europeisk og på nasjonalt nivå, uten at vi kan garantere nøyaktigheten. Denne informasjonen kan ikke regnes som en garanti på produkttegenskapene, det er kun en beskrivelse av sikkerhetskravene. Gjeldende metoder og betingelser for brukere av dette produktet er ikke innenfor vår bevissthet og kontroll, og derfor er det brukerens ansvar å gjøre de nødvendige tiltak for å oppnå lovens krav som gjelder håndtering, oppbevaring, bruk og kasting av kjemiske produkter. Informasjonen i denne sikkerhetsforskriften refererer til dette produktet, som ikke skal brukes der det er andre behov enn det som er spesifisert her.

- SLUTT PÅ SIKKERHETSDATABLADET -