

I samsvar med forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH), Vedlegg II

SIKKERHETSDATBLAD

Absolutt Avløpsåpner

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffblandingen og av selskapet

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn:	Absolutt Avløpsåpner
Produktbeskrivelse:	Belegg: Absolutt Avløpsåpner er en alkalisk avløpsåpner.
Type produkt:	Væske
Andre identifiseringsmåter:	Ikke kjent
Produktregisternummer:	

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Brukes til overflatebehandling. Brukes som angitt på etikett

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør:	MALORAMA AS Alf Bjerckes vei 10, 0582 Oslo
Telefon:	06260
E-mail:	post@malorama.no

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon: Stoffblanding

Klassifisering i henhold til (EF) nr.1272/2008

Acute Tox.4, H302
Skin Corr.1B, H314

2.2 Merkingselementer

Farepiktogram:



I samsvar med forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH), Vedlegg II

SIKKERHETSDATBLAD

Absolutt Avløpsåpner

Varselord:	Fare
Faresetninger:	
H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
Farlige ingredienser:	KALIUMHYDROKSID
Sikkerhetssetninger:	
P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P280	Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301 + P330 + P331	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303 + P361 + P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte 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.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller en lege.
P405	Oppbevares innelåst.
P501	Innhold/holder leveres til godkjent mottak for farlig avfall.

2.3 Andre farer

Ikke kjent

Spesielle emballasjekrav:

Emballasjen må forsynes med barnesikker lukking:	Ja
Følbar advarselsmerking om fare:	Ja

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Bestanddel	Identifikator	Innhold %	(EF) nr.1272/2008	Type
KALIUMHYDROKSID	CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3	40-50	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	[1]

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

[3] Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

[4] Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

Administrativ norm er hvis tilgjengelig, oppgitt i punkt 8

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt: I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie mens lege kontaktes.

I samsvar med forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH), Vedlegg II

SIKKERHETSDATBLAD

Absolutt Avløpsåpner

Innånding:	Frisk luft og hvile. Hvis den skadede ikke puster, eller puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett.
Svelging:	Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. Ikke fremkall brekninger.
Hud:	Vask med såpe og vann. Tilsølte klær fjernes. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
Øyne:	Skyll med vann i minst 15 minutter. Kontakt lege ved fortsatt ubehag.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Øyekontakt:	Gir etseskade på øynene og hud.
Innånding:	Ingen kjente betydelig virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt:	Gir etseskader med bløddannelse og sår dannelse.
Svelging:	Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnete:	CO ₂ , pulver eller skum.
Uegnede:	Ikke anvend vannstråle direkte mot den varme, brennende væsken.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann vil det dannes tett, svart røyk. Løsemiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til tennekilder. Spaltningprodukt: Nitrogenoksider, karbonmonoksid, karbondioksid.

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær som hjelmer, verneøvl og hansker skal være i samsvar med europeisk standard.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1 For personell som ikke er nødpersonell:	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare. Bruk egnet verneutstyr. Unngå innånding av damp.
------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

I samsvar med forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH), Vedlegg II

SIKKERHETSDATBLAD

Absolutt Avløpsåpner

6.1.2 For nødhjelpspersonell: Se avsnitt 8 for bruk av spesialklær for å håndtere utslipp.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Tett igjen brønner etc. og forhindre spredning. Ved forurensing av sjø, vann eller avløp skal myndighetene informeres i henhold til norsk lovgivning.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

6.3.1 Behandling av spill: Stopp lekkasje hvis det kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet til sikkert sted. Tett igjen avløp med matter e.l. og dem opp med ikke brennbart absorberende materiale som for eksempel sand, jord, vermikulitt.

6.3.2 Opprensning av spill: Pump eller øs opp væsken hvis mulig. Sørg for god ventilasjon. Vannløselig spill fortynnes med vann og samles opp med mopp. Eller bland med ikke brennbart absorberende materiale som for eksempel sand, jord, vermikulitt og plasser i egnet beholder.

6.3.3 Andre opplysninger: Ikke kjent

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 for opplysninger om personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 for opplysninger om avfallshåndtering.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

7.1.1 Sikker håndtering: Unngå oppvarming, gnist og åpen ild. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Bland aldri ulike rengjøringsmidler.

7.1.2 Yrkeshygiene: Unngå innånding av sprøytetåke. Innånd ikke damper/støv. Tom emballasje kan inneholde restmengder av produktet, gjenbruk derfor ikke før rengjøring eller tømming i henhold til anvisninger. Unngå kontakt med hud og øyne. Sørg for god ventilasjon. Ha øyeskylling og nøddusj tilgjengelig. Ta av forurensede klær og verneutstyr før spisepauser.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Holdes vekk fra antenneskilder, oksiderende stoffer og sterke syrer og basiske stoffer.

7.3 Særlige sluttanvendelser

Ikke kjent

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

I samsvar med forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH), Vedlegg II

SIKKERHETSDATBLAD

Absolutt Avløpsåpner

8.1 Kontrollparametere

Ikke kjent

8.2 Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avsug. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjoner av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern. Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygiene grenseverdier, kan personlig overvåkning for å fastslå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig.

8.2.2 Individuelle vernetiltak:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk punktavsug og god generell ventilasjon hvis mulig. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr.

Vern av øye/ansikt: Hudvern:

Ved fare for sprut bruk godkjente vernebriller.

Håndvern: Ved gjentatt eller langvarig håndtering, bruk godkjente hansker.

Anbefales, hansker(gjennombruddstid) > 8 timer: PVC, neopren.

Kan brukes, hansker (gjennombruddstid) 4 - 8 timer: Teflon, PVC.

Ikke anbefalt, hansker (gjennombruddstid) < 1 time: PE, polyvinylalkohol (PVA)

Kroppsværn: Bruk heldekkende verneklær og egnet fottøy ved risiko for kontakt eller sprut.

Åndedrettsvern:

Normalt ikke nødvendig. Ved sprøyting bruk partikkelfilter (P2). Bruk trykkluft- eller friskluftsmaske i trange rom.

8.2.3 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gass-skrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende, fysisk tilstand:	Væske
farge:	Transparent
Lukt:	Karakteristisk
Lukterskel:	Ikke kjent
pH:	11-12
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke kjent
Startkokepunkt og kokeområde:	100°C
Flammepunkt:	Ikke anvendelig
Fordampningshastighet:	Ikke kjent
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke kjent
Øvre nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense:	Ikke kjent
Damptrykk:	Ikke kjent

I samsvar med forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH), Vedlegg II

SIKKERHETSDATBLAD

Absolutt Avløpsåpner

Damptetthet:	Ikke kjent
Relativ tetthet:	1,09
Løselighet(er):	Fullstendig løselig i vann
Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann:	Ikke kjent
Selvantennelsestemperatur:	Ikke kjent
Nedbrytingstemperatur:	Ikke kjent
Viskositet:	Ikke kjent
Ekspløsjøsegenskaper:	Ikke kjent
Oksidasjonsegenskaper:	Ikke kjent

9.2 Andre opplysninger

Ingen tilleggsinformasjon

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
10.2 Kjemisk stabilitet:	Produktet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.
10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner:	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner
10.4 Forhold som skal unngås:	Ingen spesifikke data
10.5 Uforenlige stoffer:	Ingen spesifikke data
10.6 Farlige nedbrytingsstoffer:	Det bør ikke dannes farlige nedbrytningsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Det finnes ingen data for selve preparatet. Preparatet er vurdert ved den konvensjonelle metoden i Forskrift om klassifisering og merking mv. av farlige kjemikalier. Se avsnitt 2 og 15 for detaljer.

Akutt giftighet:

Navn på bestanddel	Resultat
Natriummetasilikat	LD50 rotte: 1.280 mg/kg
Irritasjon:	Virker irriterende på hud og øyne
Etsning:	Virker etsende på hud og øyne
Sensibilisering:	Ikke kjent
Toksisitet ved gjentatt dosering:	Ikke kjent

I samsvar med forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH), Vedlegg II

SIKKERHETSDATBLAD

Absolutt Avløpsåpner

Kreftfremkallende egenskaper: Ikke kjent
Mutagenitet: Ikke kjent
Reproduksjonstoksicitet: Ikke kjent

Avsnitt 12. Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Navn på bestanddel	Resultat	Arter	Eksposering
Natriummetasilikat	Akutt LC50 210 mg/l	Fisk	96 timer
	Akutt EC50 216 mg/l	Daphnia	96 timer
	Akutt EC50 >1000 mg/l	Bakterier	0,5 timer

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
Natriummetasilikat	-	-	Lett
Acohols,C9-11,ethoxylated	-	-	-

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulerer ikke

12.4 Mobilitet i jord

Ikke kjent

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke anvendelig

12.6 Andre skadevirkninger

Ikke kjent

Avsnitt 13: Disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Produktet og/eller emballasjen må avhendes som farlig avfall. Europeisk avfallsliste: 08 01 11 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer: 1719

14.2 FN-forsendelsesnavn: Etsende alkalisk væske, N.O.S. (KALIUMHYDROKSID)

I samsvar med forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH), Vedlegg II

SIKKERHETSDATABLAD

Absolutt Avløpsåpner

14.3 Transportfareklasse(r): 8



14.4 Emballasjegruppe: III

14.5 Miljøfarer: Nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Produktet skal transporteres stående i lukket emballasje

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket: Ikke kjent

Avsnitt 15: Regelverksmessige opplysninger

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

Opplysninger om lover og forskrifter:

FOR 2002-07-16-1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier med senere endringer. Fra Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.

Kommisjonens (EU) forordning Nr. 453/2010 om endring av Forordning (EF) Nr. 1907/2006 fra Europa-Parlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), Annex II Sikkerhetsdatablad.

FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr. 930, fra Miljøverndepartementet.

FOR 2009-04-01 nr. 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

FOR 1996-03-01 nr. 229, med senere endringer: Forskrift om aerosolbeholdere.

Prevent - Kemiska Ämnen.

FOR-2013-08-21-1015: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)

15.2: Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [DSD/DPD]:

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne, H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Eye Dam. 1, H318 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1

Acute Tox.4; H302 Akutt giftighet – kategori 4

Skin Irrit.2, H315 ETSE/IRRITERER HUD – Kategori 2

STOT SE 3, H335 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) [Irritasjon i luftveiene] - Kategori 3

Brukte forkortelser og akronymer:

PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)

vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

I samsvar med forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH), Vedlegg II

SIKKERHETS DATABLAD

Absolutt Avløpsåpner

LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon

LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt

EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons

Revidert dato: 18.12.17

Versjon: versjon 1 etter CLP

Dato for forrige utgave: Nytt

Endringer i forhold til forrige utgave: Alle avsnitt gjennomgått i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH), Vedlegg II. Klassifiseringen er ikke endret i forhold til forrige utgave.

Produktet er klassifisert og merket for leveranse i samsvar med Forskrift om klassifisering og merking mv. av farlige kjemikalier, 67/548/EEC og er basert på opplysninger fra leverandørene av bestanddelene.

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes. Gjeldende sikkerhetsdatablad beskriver produktet med tanke på sikkerhet og miljø. For teknisk informasjon henvises til tekniske datablad. Brukerens håndtering av produktet ligger utenfor vår kontroll.

Databladet er utarbeidet av GJØCO AS og opplysningene er hentet fra produsentene av råvarene.
