

SIKKERHETSDATABLAD

A-Skum med klor

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

A-Skum med klor

Produkt nr.

11118-11124

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

7KKR-83E8-H00R-5C4Y

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Rengjørings- og avfettingsmiddel

Produktkode (A.I.S.E.)

Kode

AISE-P1004 / Produkt til rengjøring av metall (avfetting, beleggjerning, etsing); manuell bruk.

AISE-P303 / Rengjøringsmiddel til kjøkken; manuell bruk.

AISE-P802 / Rengjøringsmiddel til næringsmiddelindustrien; delvis lukket prosess.

AISE-P806 / Skumrengjøringsmiddel; halvautomatisk prosess med ventilerings.

Brukscategorier (REACH)

Sektor brukskategori **Beskrivelse**

LCS "PW" Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

LCS "IS" Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg

Produktkategori **Beskrivelse**

PC 35 Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)

Prosesskategori **Beskrivelse**

PROC 28 Manual maintenance (cleaning and repair) of machinery

PROC 19 Manuell blanding med nærkontakt og bare tilgang til personlig verneutstyr

PROC 8a Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg

Miljøutslippskategori **Beskrivelse**

ERC 8a Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk

ERC 8b Innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk

ERC 8d Utendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk

Ikke tilrådte anvendelser

Ingen spesielle.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

Premiere Produkter

Austbøsletta 6

4085 Hundvåg - Stavanger

Norway

Kontaktperson

Frode Larsen

E-post

Post@premiere-produkter.no

Revidert

14.03.2023

SDS Versjon

1.0

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Skin Corr. 1A; H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam. 1; H318, Gir alvorlig øyeskade.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farer piktogram



Varselord

Fare

Risikobeskrivelse

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)

Sikkerhet

Generelt

-

Forebyggelse

Ikke innånd damp/tåke. (P260)

Unngå utslipp til miljøet. (P273)

Benytt vernebriller/ansiktsskjerm/vernehansker. (P280)

Reaksjon

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

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

Oppbevaring

-

Disponering

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser. (P501)

Inneholder

kaliumhydroksid

Amines, C12-14 (even numbered) -alkyldimethyl, N-oxides

natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor

Annen merkning

EUH031, Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

EUH206, Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre farlige gasser (klor).

UFI: 7KKR-83E8-H00R-5C4Y

2.3. Andre farer

Annet

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
kaliumpoksyd	CAS-nr.: 1310-58-3 EF-nr.: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33-XXXX Indeksnr.: 019-002-00-8	10-15%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %) Skin Corr. 1A, H314 Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %)	
Pentakaliumtrifosfat	CAS-nr.: 13845-36-8 EF-nr.: 237-574-9 REACH: 01-2119485639-19-XXXX Indeksnr.:	5-10%		
Amines, C12-14 (even numbered) -alkyldimethyl, N-oxides	CAS-nr.: 308062-28-4 EF-nr.: 931-292-6 REACH: 01-2119490061-47-xxxx Indeksnr.:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor	CAS-nr.: 7681-52-9 EF-nr.: 231-668-3 REACH: 01-2119488154-34-XXXX Indeksnr.: 017-011-00-1	1-3%	EUH031 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

-

Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften

5% - 15%

· Fosfater

< 5%

· Amfoterte overflateaktive stoffer

· Klorbaserte blekemidler

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt

Det er viktig å skylle lenge - minimum 30 minutter. Det kan være nødvendig å skylle i flere timer. Bruk behagelig temperatur på vannet (20-30 °C). Kontakt Giftinformasjon/lege/sykehus for videre råd om oppfølging og behandling.

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe.

Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Øyekontakt

Ved sprut i øyet: Hold øyelokkene fra hverandre slik at vannet kommer godt til. Om man bruker kontaktlinser skal disse fjernes så raskt som mulig. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 30 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk legevakt/sykehus straks. Fortsett skylling under transport.

Svelging

Ved inntak, kontakt omgående lege. Gi den skadde vann å drikke hvis vedkommende er ved bevissthet. Forsøk IKKE å fremkalle brekninger med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen

slutter å puste. Ved bevisstløshet, legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

Forbrenning

Ikke relevant.

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

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uoprettelige skader på øyne. Etses huden.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:

Søk legehjelp umiddelbart.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Ikke relevant.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter.

Disse er:

Halogenerte forbindelser

Noen metalloksider

Oksygen, hypoklorsyre, klor.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå direkte kontakt med søl.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med granulat eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

Spill begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering af avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.

Unngå direkte kontakt med produktet.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Egnet emballasje

Oppbevares bare i originalemballasjen.

Oppbevaringstemperatur

> 0°C

Uforenlige materialer

Sterke syrer, alkalimetaller, metallpulver, oksyderende materialer og aminer. Kontakt med metaller kan resultere i dekomponering med dannelse av oksygen.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

kaliumhydroksid

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 2

Anmerkning:

T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av kjemikaliet i pustesonen som ikke skal overskrides.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2022-12-19-2350.

DNEL

Amines, C12-14 (even numbered) -alkyldimethyl, N-oxides

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere		11 mg/kg legemsvægt/dag
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt		5,5 mg/kg legemsvægt/dag
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere		6,2 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt		0,44 mg/kg legemsvægt/dag

kaliumhydroksid

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	1 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	1 mg/m ³

natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Dermal	0,5%
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	3,1 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	3,1 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	3,1 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	3,1 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	3,1 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	3,1 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1,55 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	1,55 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1,55 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1,55 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	1,55 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	1,55 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	0,26 mg/kg legemsvægt/dag
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	260 µg/kg/d

PNEC

Amines, C12-14 (even numbered) -alkyldimethyl, N-oxides

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		0,034 mg/l
Ferskvannssediment		5,24 mg/kg (tør vægt)
Havvann		0,003 mg/l
Havvannssediment		0,524 mg/kg (tør vægt)
Jord		1,02 mg/kg (tør vægt)
Periodisk utslipp		0,034 mg/l

natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		0,21 µg/l
Ferskvann		210 ng/L
Havvann		0,042 µg/l
Havvann		42 ng/L
Periodisk utslipp		0,26 µg/l
Periodisk utslipp (ferskvann)		260 ng/L
Renseanlegg		0,03 mg/l
Renseanlegg		4.69 mg/L
Rovdyr		11.1 mg/kg

8.2. Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

Eksposeringsscenarioer

Ingen eksposeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksposeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksposering. Se arbeidshygiene grenseverdier ovenfor.

Tekniske tiltak

Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket.

Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksposering av miljøet

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

Individuelle vernetiltak

Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Ingen spesielle krav.

Kroppsværn

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk	-	-

Håndvern

Materiale	Hanskykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Nitril	0,2	> 240	EN374-2, EN374-3, EN388

Øyevern	
Type	Standarder



AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske

Farge

Svakt gul

Lukt / Luktterskel (ppm)

Karakteristisk

pH

14

Tetthet (g/cm³)

1,13

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgjengelige

Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsending og dampe

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

Ikke relevant - produktet er en væske

Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)

Ikke relevant - produktet er en væske

Kokepunkt (°C)

100

Damptrykk

Ingen data tilgjengelige

Damptetthet

Ingen data tilgjengelige

Spaltingstemperatur (°C)

Ingen data tilgjengelige

Data for brann- og eksplosjonsfare

Flammepunkt (°C)

Ikke relevant - flammepunkt > 200°C

Antennelighet (°C)

Ikke relevant

Selvantennelsestemperatur (°C)

Ikke relevant

Eksplosjonsgrenser (% v/v)

Ikke relevant

Løselighet

Løselighet i vann

Fullt oppløselig

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet i fett (g/L)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

9.2. Andre opplysninger

Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)

Ingen data tilgjengelige

Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

Reagerer voldsomt med alkalimetaller, metallpulver, oksyderende materialer og aminer.

Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre kjemikalier. Kan avgi farlige gasser (klor).

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

10.4. Forhold som skal unngås

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 20 °C/68 °F.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, alkalimetaller, metallpulver, oksyderende materialer og aminer. Kontakt med metaller kan resultere i dekomponering med dannelse av oksygen.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Oksygen, hypoklorsyre, klor.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	kaliumhydroksid
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	333-388 mg/kgbw

Produkt/bestanddel	Amines, C12-14 (even numbered) -alkyldimethyl, N-oxides
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	2000 mg/kg ·

Produkt/bestanddel	natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 20000 mg/kg ·

Produkt/bestanddel	natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	> 10,5 mg/l ·

Hudetsing/hudirritasjon

Produkt/bestanddel	natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor
Testmetode:	OECD 404
Art:	Kanin
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	Negative effekter observert (Høy irritasjon)

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Langsiktige virkninger

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etses huden.

Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke relevant.

Andre opplysninger

Ingen spesielle.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	kaliumhydroksid
Art:	Fisk
Varighet:	7 dager
Test:	LC50
Resultat:	80 mg/l ·

Produkt/bestanddel	kaliumhydroksid
Art:	Fisk
Varighet:	24 timer
Test:	LC50
Resultat:	165 mg/l ·

Produkt/bestanddel	kaliumhydroksid
Art:	Krepsdyr
Varighet:	15 min
Test:	EC50
Resultat:	22 mg/l ·

Produkt/bestanddel	Amines, C12-14 (even numbered) -alkyldimethyl, N-oxides
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	1,26 mg/L

Produkt/bestanddel	Amines, C12-14 (even numbered) -alkyldimethyl, N-oxides
Art:	Vannloppe
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	2,9 mg/L

Produkt/bestanddel	Amines, C12-14 (even numbered) -alkyldimethyl, N-oxides
Art:	Alge
Varighet:	28 dager
Test:	NOEC
Resultat:	0,067 mg/L

Produkt/bestanddel	Amines, C12-14 (even numbered) -alkyldimethyl, N-oxides
Art:	Bakterie
Varighet:	17 hours
Test:	EC10
Resultat:	24 mg/L

Produkt/bestanddel	Amines, C12-14 (even numbered) -alkyldimethyl, N-oxides
Art:	Fisk
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	NOEC
Resultat:	0,42 mg/L

Produkt/bestanddel	Amines, C12-14 (even numbered) -alkyldimethyl, N-oxides
Art:	Vannloppe
Varighet:	21 dager
Test:	NOEC
Resultat:	0,7 mg/L

Produkt/bestanddel	natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor
Art:	Fisk
Varighet:	7 dager
Test:	LC50
Resultat:	0,03-0,6 mg/l ·

Produkt/bestanddel	natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor
Art:	Vannloppe
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	0,141 mg/l ·

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	Amines, C12-14 (even numbered) -alkyldimethyl, N-oxides
Nedbrytning i vannmiljøet:	Ja
Testmetode:	
Resultat:	80%

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel	natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor
Testmetode:	
Bioakkumulasjonspotensial:	Nei
LogPow:	Ingen data tilgjengelige.
BCF:	Ingen data tilgjengelige.
Annen informasjon:	

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke relevant.

12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.
Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.
HP 8 Etsende
HP 12 Utslipp av en akutt giftig gass
HP 14 Økotoksisk
Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømning i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL

20 01 15* Baser
Waste group H Waste group H

Særlig merking

Ikke relevant.

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 UN	14.2 Varenavn og beskrivelse	14.3 Klasse	14.4 PG*	14.5 Env**	Annen informasjon:
ADR	1760	ETSENDE VÆSKE, N.O.S.	Klasse: 8 Faresedler ADR + RID (kun RID): 8 Klassifiseringskoder: C9	III	Nei	Begrensede mengder: 5 L Tunnel restriksjonskode: 3 (E) Se mer informasjon under.
IMDG	1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(potassium hydroxide)	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C9	III	Nei	Limited quantities: 5 L EmS: F-A S-B Se mer informasjon under.
IATA	1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(potassium hydroxide)	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C9	III	Nei	Se mer informasjon under.

* Emballasjegruppe

** Miljøfarer

Annen informasjon

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMDG / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Anvendelsesbegrensninger

Bare for yrkesbrukere.

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Krav om særlig utdannelse

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

Ikke relevant.

Deklarering av kjemikalier

Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

Annen informasjon

Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) (EU regulativ nr. 648/2004). Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. maj 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H302, Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

H302, Farlig ved svelging.

H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315, Irriterer huden.

H318, Gir alvorlig øyeskade.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

H400, Meget giftig for liv i vann.

H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

LCS "PW" = Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

LCS "IS" = Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg

PROC 28 = Manual maintenance (cleaning and repair) of machinery

PROC 19 = Manuell blanding med nærkontakt og bare tilgang til personlig verneutstyr

PROC 8a = Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg

PC 35 = Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)

ERC 8a = Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk

ERC 8b = Innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk

ERC 8d = Utendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk

Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitet estimat

BCF = Biokonsentrasjons faktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser

ES = Eksponeringsscenario

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

EWC = Europeisk Avfallskatalog

GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
IBC = Middels Bulk Kontainer
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
RRN = REACH registrerings nummer
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
UN = Forenede Nasjoner
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Sikkerhetsdatablad er validert av

Rikke Hunsjær

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb