



SIKKERHETSDATABLAD

Borup Effektiv Kalk & Rustfjerner

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn:

Borup Effektiv Kalk & Rustfjerner

Andre navn / Synonymer:

UFI: AW40-80KQ-600A-JJEG

Produkt nr.:

153762080,156262080

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen:

Sterkt konsentrert spesialrengjøringsmiddel for rensing av rust, kalkstein, olje, fett og smuss på malte galvaniserte jernplater, sement, betongfliser, eternittplater, bilkarosserier, biler, containere, bassenger, avløp m.m.

Produktkode (A.I.S.E.):

AISE-C14 / Kalkfjernere.

AISE-P301 / Generelt rengjøringsmiddel; manuell bruk.

Brukskategorier (REACH):

Sektor brukskategori	Beskrivelse
LCS "C"	Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)
LCS "PW"	Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
Produktkategori	Beskrivelse
PC 35	Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)
Miljøutslipps-kategori	Beskrivelse
ERC 8a	Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk
ERC 8d	Utendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk

EuPCS:

PC-CLN-4 / Descaling products

PC-CLN-2 / All-purpose (or multi-purpose) non-abrasive cleaners

Ikke tilrådte anvendelser:



Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger:

Borup Kemi I/S

Bækgårdsvej 53

4140 Borup

Danmark

+45 5756 0020

E-post:

MSDS@borup-kemi.dk

Revidert:

12.06.2025

SDS Versjon:

5.0

Dato for forrige utgave:

17.04.2024 (4.0)

1.4. Nødtelefonnummer

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

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Eye Dam. 1; H318, Gir alvorlig øyeskade.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram:



Varselord:

Fare

Faresetninger:

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)

Sikkerhetssetning(er):

Generelt:

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

Forebygging:

Benytt vernehansker. (P280)

▼ *Tiltak:*



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj 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)
Søk legehjelp umiddelbart. (P315)

Oppbevaring:

-

Disponering:

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

Inneholder:

fosforsyre ... %

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, compds. with triethanolamine

Annen merkning:

Ikke relevant.

▼ *Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften (gjelder emballasje til vaskemidler som selges til allmennheten):*

< 5%

· Anioniske overflateaktive stoffer

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 delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707.

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.
fosforsyre ... %	CAS-nr.: 7664-38-2 EF-nr.: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24-XXXX Indeksnr.: 015-011-00-6	15-<20%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 10,00 %)	[1]
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, compds. with triethanolamine	CAS-nr.: 90583-18-9 EF-nr.: 939-265-0 REACH: 01-2119970645-28-XXXX Indeksnr.:	< 4 %	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
(2-methoxymethylethoxy)pr	CAS-nr.: 34590-94-8 EF-nr.: 252-104-2	1-3%		[1]



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

opanol	REACH: 01-2119450011-60-XXXX Indeksnr.:			
--------	--	--	--	--

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

INCI Name:

AQUA

PHOSPHORIC ACID

TEA-C12-14 ALKYL SULFATE

PPG-2 METHYL ETHER

D-Glucopyranose, oligomeric, heptyl glycoside

2-(2-ethylhexoxy) ethanol

Dibutyl hydrogen phosphate

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 kontakt med øynene: 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 sve i åndedrettsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etses huden.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Se avsnitt 11 for mer detaljert informasjon om helseeffekter og symptomer.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

Produktet kan ikke brenne.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen spesiell.

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.
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.
Områder med spill kan være glatte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker mm.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med granulater eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.
Utslipp 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.
Mindre søl tørkes opp med en klut. Skyll etterpå med vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.
Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering



Unngå direkte kontakt med produktet.
Unngå kontakt under graviditet og amming.
Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.
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.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Oppbevaringsbetingelser:

> 0°C

Uforenlige materialer:

Baser

Ikke bland med andre kjemikalier.

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. **▼ Kontrollparametrer**

fosforsyre ... %

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 1

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 300

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 50

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

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-2024-04-05-581.

▼ DNEL

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	283 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	121 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	308 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	37.2 mg/m ³



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	36 mg/kg bw/day
--	------	-----------------

fosforsyre ... %

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	2 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	360 µg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	10.7 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	4.57 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	100 µg/kg bw/day

PNEC

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		19 mg/L
Ferskvannssediment		70.2 mg/kg
Havvann		1.9 mg/L
Havvannssediment		7.02 mg/kg
Jord		2.74 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		190 mg/L
Renseanlegg		4.168 g/L

8.2. Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

Generelt:

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

Eksposeringsscenarioer:

Ja, er integrert i dette sikkerhetsdatabladet.

Eksposeringsgrenser:

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske 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.

Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er plassert innen rekkevidde.

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

Hygieniske tiltak:

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksponering av miljøet:

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



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Individuelle vernetiltak

Generelt:

Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern:

Type	Klasse	Farge	Standarder	
Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk åndedrettsvern.	Type A	brun	EN 14387	

Kroppsværn:

Ingen spesielle krav.

▼ Håndvern:

Valget av riktig hanske avhenger ikke bare av dens materiale/tykkelse, men også av andre kvalitetsegenskaper og er forskjellig fra en produsent til en annen.

Materiale	Hansketykkelse (mm)	Gjennomtrengning stid (min.)	Standarder	
Neoprene rubber	≥ 0,5	≥ 480	EN374-2, EN374-3, EN388	
Butyl rubber	≥ 0,7	≥ 480	EN 374	

▼ Øyevern:

Type	Standarder	
Ved fare for sprut: bruk vernebriller med sideskjold.	EN ISO 16321	

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:

Væske

Farge:

Fargeløs

Lukt / Luktterskel (ppm):

Søt

pH:

<2

Tetthet (g/cm³):

1,112 (20 °C)

Kinematisk viskositet:

Ingen data tilgjengelige



Partikkelegenskaper:

Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsændring og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):

~ -5

Bløtgjøringspunkt / -område (°C):

Ikke relevant - produktet er en væske

Kokepunkt (°C):

~100

Damptrykk:

Ingen data tilgjengelige

Relativ damptetthet:

Ingen data tilgjengelige

Spaltingstemperatur (°C):

Ingen data tilgjengelige

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C):

Ikke relevant

Antennelighet (°C):

Materialet er ikke brennbart.

Selvantennelsestemperatur (°C):

Ikke relevant

Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):

Ikke relevant

Løselighet

Løselighet i vann:

Oppløselig

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow):

Ingen data tilgjengelige

Løselighet i fett (g/L):

Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100):

Ingen data tilgjengelige

Andre fysiske og kjemiske parametere:

Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende egenskaper:

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Stabil under anbefalte oppbevaringsforhold.



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

Ingen farlige reaksjoner er kjent under normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente

10.5. Uforenlige materialer

Baser

Ikke bland med andre kjemikalier.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Termisk nedbrytning kan produsere etsende damper.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

▼ Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	fosforsyre ... %
Testmetode:	OECD 423
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	300 - 2000 mg/kg bw
Annen informasjon:	ECHA

Produkt/bestanddel	fosforsyre ... %
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg bw
Annen informasjon:	ECHA

Produkt/bestanddel	fosforsyre ... %
Testmetode:	OECD 403
Art:	Rotte, hanner
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50 (gass)
Resultat:	3846 mg/m ³
Annen informasjon:	ECHA

Produkt/bestanddel	Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, compds. with triethanolamine
Testmetode:	OECD 401
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	1800 mg/kg
Annen informasjon:	ECHA

Produkt/bestanddel	Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, compds. with triethanolamine
Testmetode:	OECD 402
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg
Annen informasjon:	ECHA

Produkt/bestanddel	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 5000 mg/kg bw
Annen informasjon:	ECHA

Produkt/bestanddel	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg bw
Annen informasjon:	ECHA

Produkt/bestanddel	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	> 275 ppm
Annen informasjon:	ECHA

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudetsing/hudirritasjon

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 kjønnseller

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



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

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

▼ Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

Andre opplysninger

Ingen kjente

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. ▼ Giftighet

Produkt/bestanddel fosforsyre ... %
Testmetode: OECD 201
Art: Alge, *Desmodesmus subspicatus*
Varighet: 72 timer
Test: ERC50
Resultat: > 100 mg/L
Annen informasjon: ECHA

Produkt/bestanddel fosforsyre ... %
Testmetode: OECD 202
Art: Krepsdyr, *Daphnia magna*
Varighet: 48 timer
Test: EC50
Resultat: > 100 mg/L
Annen informasjon: ECHA

Produkt/bestanddel Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, compds. with triethanolamine
Testmetode: OECD 203
Art: Fisk, *Oncorhynchus mykiss*
Varighet: 96 timer
Test: LC50
Resultat: 3,6 mg/L
Annen informasjon: ECHA

Produkt/bestanddel Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, compds. with triethanolamine
Testmetode: OECD 202
Art: Krepsdyr, *Daphnia magna*
Varighet: 48 timer
Test: EC50
Resultat: 7,1 mg/L
Annen informasjon: ECHA

Produkt/bestanddel Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, compds. with triethanolamine
Art: Alge, *Desmodesmus subspicatus*
Varighet: 72 timer
Test: EC50
Resultat: 11 mg/L
Annen informasjon: ECHA



Produkt/bestanddel	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Testmetode:	OECD 203
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	EC50
Resultat:	> 1000 mg/L
Annen informasjon:	ECHA

Produkt/bestanddel	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Testmetode:	OECD 201
Art:	Alge
Varighet:	7 dager
Test:	EC50
Resultat:	> 1000 mg/L
Annen informasjon:	ECHA

Produkt/bestanddel	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Testmetode:	OECD 202
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	> 1000 mg/L
Annen informasjon:	ECHA

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Lett biologisk nedbrytbar

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.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel	Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, compds. with triethanolamine
LogKow:	<3
Konklusjon:	Potensialet for bioakkumulering er lite
Annen informasjon:	ECHA

Produkt/bestanddel	(2-methoxymethylethoxy)propanol
LogKow:	<1
Konklusjon:	Potensialet for bioakkumulering er lite
Annen informasjon:	ECHA

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

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

egenskaper som kan påvirke miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (*)

HP 8 Etsende

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømming i avløp.

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

Avfallskode EAL:

20 01 29* Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

Forurenset emballasje

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

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasjegrupper	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR	UN1805	FOSFORSYRE, LØSNING	Klasse: 8 Faresedler: 8 Klassifiseringskoder: C1 	III	Nei	Begrenset mengde: 5 L Tunnelrestriksjonskode: (E) Se mer informasjon under.
IMDG	UN1805	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION	Klasse: 8 Faresedler: 8 Klassifiseringskoder: C1 	III	Nei	Begrenset mengde: 5 L EmS: F-A S-B Se mer

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- grupp e	14.5 Miljøf arer	Annen inform asjon:
						informasjon under.
IATA	UN1805	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION	Klasse: 8 Faresedler: 8 Klassifiseringskoder: C1 	III	Nei	Se mer informasjon under.

▼ Annen informasjon

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

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.

IMGD / 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.

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:

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

Krav om særlig utdanning:

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:

Ikke relevant.

▼ REACH forskriften, Vedlegg XVII:

Inneholder ingen stoffer underlagt restriksjoner i henhold til vedlegg XVII til REACH.

Inneholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten.



Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften:

< 5%

- Anioniske overflateaktive stoffer

▼ *Deklarasjonsnummer:*

640919

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.

Følbar merking.

Skal leveres i emballasje med barnesikker lukking hvis produktet selges i detaljhandel.

Nanomateriale: Nei

PFAS: Nei

IUPAC:

≥ 10 %

AQUA, cas. 7732-18-5

Orthophosphoric acid, PHOSPHORIC ACID, CAS-nr.7664-38-2

≤ 1 % ≥ 10 %

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, compds. with triethanolamine, EC-nr: 939-265-0

Dipropylenglycolmonoethylether (DPE), CAS: 30025-38-8

≤ 0,1 % ≥ 1 %

D-Glucopyranose, oligomeric,heptyl glycoside, CAS: 1627851-18-6

2-Ethylhexanol, ethoxylated, DIGLYCOL ETHYLHEXYL ETHER, CAS: 26468-86-0

< 0,1 %

dibutylhydrogenphosphat, CAS: 107-66-4

2-ethylhexan-1-ol, ETHYLHEXANOL, CAS: 104-76-7

Kilder:

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

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).
EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler

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

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarerings av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

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

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

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ja

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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

- H290, Kan være etsende for metaller.
- H302, Farlig ved svelging.
- H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H315, Irriterer huden.
- H318, Gir alvorlig øyeskade.
- H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

- LCS "C" = Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)
- LCS "PW" = Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
- PC 35 = Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)
- ERC 8a = Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer 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 toksisitets 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
- EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem
- EWC = Europeisk Avfallskatalog
- GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
- GWP = Potensial for global oppvarming
- 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 hudirritasjon og alvorlig øyenskade er basert på pH-kriteriene beskrevet i CLP-forskriften.

Sikkerhetsdatablad er validert av

BD, TSM

Annet

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