



SIKKERHETS DATBLAD

SEID Industrirens

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato	18.09.1998
Revisjonsdato	06.12.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	SEID Industrirens
-------------------	-------------------

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

Produktgruppe	81.2 Rengjøringsvirksomhet 10 Produksjon av nærings- og nytelsesmidler
Kjemikaliets bruksområde	R10340 Kjele- og tankrensemidler M15400 Rustfjerner R10350 Kalkfjerner

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Bergen Engros AS. Avd. Bergen Kjemi
Besøksadresse	Fabrikkveien 1, 5265 Ytre Arna
Postadresse	Pb. 46 Ytre Arna
Postnr.	5889
Poststed	BERGEN
Land	NORGE
Telefon	+47 55248052
E-post	kundeservice@bergenkjemi.no
Hjemmeside	www.bergenkjemi.no
Org. nr.	954685500

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318
CLP Klassifisering, kommentarer	Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16.
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Farlig ved svelging. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan være etsende for metaller.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Fosforsyre ≤ 33 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. 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 GIFTINFORMASJONSENTER eller lege.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
Andre farer	Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Fosforsyre	CAS-nr.: 7664-38-2 EC-nr.: 231-633-2 Indeksnr.: 015-011-00-6 REACH reg. nr.:	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Met. Corr. 1; H290	≤ 33 %	

	01-2119485924-24		
2-Etylheksanoletoksydat	CAS-nr.: 26468-86-0	Eye Irrit. 2; H319	< 3 %
2-(2-butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5	Eye Irrit. 2; H319	< 3 %
	EC-nr.: 203-961-6		
	REACH reg. nr.:		
	01-2119475104-44		
Bemerkning, komponent	Spesifikke konsentrasjonsgrenser for fosforsyre: Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %		
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Sørg for frisk luft, varme og ro, helst i behagelig halv sittende stilling. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Hudkontakt	Skyll straks med mye vann. Fjern tilsølt tøy. Fortsett skylling 30-60 minutter ved 30-37°C. Kontakt lege øyeblikkelig! Etseskader skal behandles av lege.
Øyekontakt	Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Fjern evt. kontaktlinser. Fortsett å skylle i 30 minutter. Anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege øyeblikkelig! Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten.
Svelging	Skyll munn med vann. Drikk et par glass vann eller melk. Gi aldri væske til en bevisstløs person. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege øyeblikkelig! Transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatablad.

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

Akutte symptomer og virkninger	Innånding av damp/sprøytetåke kan gi etseskader i luftveiene. Kjemikaliet virker etsende på øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet. Svie og alvorlig etseskade på huden. Danner blemmer og kan gi sår dannelse. 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

Annen informasjon	Symptomatisk behandling.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Velges i forhold til omgivende brann.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan avgi etsende damper. Karbondioksider (CO, CO2) Fosforoksid

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Pass på! Kjemikaliet er etsende. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper/aerosoler og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
---	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se avsnitt 13). Spyl området med rikelige mengder vann.
------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå innånding av damper og aerosoler. Unngå kontakt med huden og øynene. Skift straks tilsølte klær.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask tilsølte klær før de brukes.
------------------------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
-------------	---

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Brukskonsentrasjon: 10%
Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Fosforsyre	CAS-nr.: 7664-38-2	8 timers grenseverdi: 1 mg/ m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E	
2-(2-butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5	8 timers grenseverdi: 10 ppm 8 timers grenseverdi: 68 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E	
Kontrollparametere, kommentarer	Forklaring av anmerkningene: E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.		

DNEL / PNEC

Komponent	Fosforsyre
DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 2,92 mg/m ³ Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 0,73 mg/m ³ Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1 mg/m ³ Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 2 mg/m ³
Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 101.2 mg/m ³ Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 83 mg/kg bw/day Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 60.7 mg/m ³

PNEC	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 50 mg/kg bw/day
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 40.5 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 5 mg/kg bw/day
	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 67.5 mg/m ³
	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 67.5 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 40.5 mg/m ³
	Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 1.1 mg/l
	Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 200 mg/l
	Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0.44 mg/kg
	Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 4.4 mg/kg
	Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0.11 mg/l
	Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 0.32 mg/kg Verdi: 11 mg/l Referanse: Periodiske utslipp

8.2. Eksponeeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.
------------------------	---

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).
----------------------	--

Håndvern

Egnede hansker	Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. Standard NS-EN 374.
Egnede materialer	Nitril. Butyl. Vitongummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 minutt(er)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: ≥ 0,7 mm
Håndbeskyttelse, kommentar	Gjennomtrengningstid og hansketykkelse er ikke målt, men foreslått ut fra informasjon om enkeltstoffene i blandingen. Andre forhold kan redusere gjennomtrengningstiden.

Hudvern

Egnede verneklær	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.
------------------	--

Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper/ aerosoler, må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter AB/P2 eller AB/P3. Høye konsentrasjoner: I trange eller dårlig ventilerte rom må trykkluft- eller friskluftsmaske brukes. NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking).
----------------------	---

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	---

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr, tilleggsinformasjon	Nøddusj og øyedusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.
--	--

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske
Farge	Lysegul/blank
Lukt	Råstoff
pH	Verdi: 0 Kommentarer: Konsentrat
	Verdi: ~ 0,5 Kommentarer: 10%-løsning

Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke kjent.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke kjent.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke brannfarlig.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke kjent.
Antennelighet	Ikke antennelig.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke kjent.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke kjent.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant.
Tetthet	Verdi: 1191 g/l
Løslighet	Kommentarer: Løselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke kjent.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke kjent.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke kjent.
Viskositet	Verdi: ~ 6 mPas Temperatur: 20 °C

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Produktet er ikke reaktivt ved normale bruks-, lagrings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Kan danne hydrogengass i kontakt med metaller. Eksoterm reaksjon med vann og basiske stoffer.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Baser. Metaller. Tre, tekstiler, bygningsmateriell og betong.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Komponent	Fosforsyre
Akutt giftighet	<p>Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 301 mg/kg Forsøksdyreart: rotte Test referanse: OECD 423</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 2750 mg/kg Forsøksdyreart: kanin</p>
Komponent	2-Etylheksanoletoksylat
Akutt giftighet	<p>Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Kommentarer: Analogi</p>
Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Akutt giftighet	<p>Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 6600 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 2764 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p>

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Farlig ved svelging.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeskade.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Komponent	Fosforsyre
Kjønncellemutagenitet	Metode: Ames test

	Resultat av evaluering: Negativ
	Metode: Kromosomavvik (OECD 473)
	Resultat av evaluering: Negativ
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnceller, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Komponent	Fosforsyre
Reproduksjonstoksisitet	Metode: NOAEL (fruktbarhet) Eksponeringsvei: Oral Art: rotte Resultat: > 500 mg/l Test referanse: OECD 422
	Metode: NOAEL (utvikling) Eksponeringsvei: Oral Art: rotte Resultat: > 410 mg/l Test referanse: OECD 422
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader.
I tilfelle hudkontakt	Svie og alvorlig etseskade på huden. Danner blemmer og kan gi sår dannelse.
I tilfelle innånding	Innånding av damp/sprøytetåke kan gi etseskader i luftveiene.
I tilfelle øyekontakt	Kjemikaliet virker etsende på øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet.

11.2 Andre opplysninger

Endokrine forstyrrelser	Ikke relevant.
-------------------------	----------------

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Fosforsyre
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 3 - 3,25 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Lepomis macrochirus
Komponent	2-Etylheksanoletoksylat
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 10 - 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss
Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 2700 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r)
	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1300 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Lepomis macrochirus Metode: OECD 203
Komponent	Fosforsyre
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: ERC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus Metode: OECD 201
	Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus
Komponent	2-Etylheksanoletoksylat
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Scenedesmus subspicatus
Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: ERC50

	Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Scenedesmus subspicatus Metode: OECD 201
Komponent	Fosforsyre
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202
Komponent	2-Etylheksanoletoksylat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna
Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202
Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Giftighet for jord mikroorganismer	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1995 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC10 Eksponeeringstid: 0,5 time(r) Metode: OECD 209 Kommentarer: Aktivert slam
	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 255 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Kommentarer: Aktivert slam
Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Alle organiske stoffer i kjemikaliet er biologisk nedbrytbare.
Komponent	2-Etylheksanoletoksylat
Biologisk nedbrytbarhet	Metode: OECD 301B Kommentarer: Lett bionedbrytbar.
Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 89 - 93 % Metode: OECD 301C Testperiode: 28 dag(er)

Verdi: 100 %
Metode: OECD 302B
Testperiode: 28 dag(er)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	Fosforsyre
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Kommentarer: log Pow: -2
Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Kommentarer: logPow = 1,00
Bioakkumuleringsevne, vurdering	Forventes ikke å bioakkumulere.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Kjemikaliet er blandbart med vann. Kan spres i vannsystemer.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB Kjemikaliet inneholder ingen PBT-stoffer. Kjemikaliet inneholder ingen vPvB-stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ikke relevant.

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon Større utslipp kan innvirke negativt på vannmiljøet pga. lokal pH-reduksjon. Fosfat øker algeveksten i vann.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 060104 fosforsyre og fosforholdige syrer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7131 Syrer, uorganiske

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1805
IMDG	1805
ICAO/IATA	1805

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	FOSFORSYRE, LØSNING
IMDG	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
ICAO/IATA	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen opplysninger.
--------------------------	---------------------

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**ADR/RID Annen informasjon**

Begrenset kvantum	5 L
Unntatt mengde	E1
Farenr.	80
Andre relevante opplysninger ADR/RID	Tunnelbegrensingskode: E

IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-B
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH)	CAS-nr. 112-34-5 - REACH vedlegg XVII post 55
Referanser (Lover/Forskrifter)	FOR 2002-07-16-1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier

	(REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. 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.
Deklarasjonsnr.	43353

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
CLP klassifisering, kommentarer	Klassifiseringsmetode: Met. Corr. 1; H290 - Ekspertvurdering Acute Tox. 4; H302 - Beregningsmetode Skin Corr. 1; H314 - Ekstrem pH Eye Dam. 1; H318 - Beregningsmetode / Implisitt
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.
Brukte forkortelser og akronymer	DNEL: Utleddet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon NOAEL: Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres. PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Versjon	9
Utarbeidet av	SDS-Chemie v/ Bente Frogner