



SIKKERHETS DATABLAD



ADDI 928

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 11.04.2002

Revisjonsdato 03.05.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn ADDI 928

Artikkelnr. L-0646, L-6477, L-3791

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

Produktgruppe AISE-P806 - Skumrengjøringsmidler; halvautomatisk prosess med ventilerer. AISE-P807 - Skumrengjøringsmiddel; halvautomatisk prosess uten ventilerer.

Kjemikaliets bruksområde Sterkt alkalisk produkt til skum- og høytrykksrengjøring innen næringsmiddelindustrien. Kun til profesjonelt og industrielt bruk.

Bruk det frarådes mot Det frarådes mot annen bruk enn for områder som er nevnt over.

Industrielt bruk Ja

Profesjonelt bruk Ja

Forbrukerbruk Nei

Bruk av kjemikalier, kommentarer AISE, International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products. For å se hva AISE-kodene betyr ihht REACH system for bruksbeskrivelser (SU, PC, PROC, ERC, AC), se excel-filer hos www.aise.eu. Søk etter Institutional, Industrial eller Consumer use mapping.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Lilleborg

Besøksadresse Drammensveien 149

Postadresse Postboks 673 Skøyen, 0214 Oslo

Postnr. 0277

Poststed OSLO

Land	NORGE
Telefon	815 36 000
E-post	kundeservice@lilleborg.no
Hjemmeside	http://www.lilleborg.no/
Org. nr.	925745855

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 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318
CLP Klassifisering, kommentarer	Klassifiseringsmetode: Ekstrem pH.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Natriumhydroksid
Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H290 Kan være etsende for metaller.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. 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 lege.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet er ikke PBT eller vPvB.
Andre farer	Ingen kjente.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6 REACH reg. nr.: 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 CLP Klassifisering, merknader: SCL Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %, Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %, Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %, Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	5 - 10 %	
Alkylbensensulfonat Na-salt	CAS-nr.: 69669-44-9 EC-nr.: 274-070-8	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	1 - 5 %	
Alkoholer, C12-14, etoksilert, sulfatert, natriumsalt (< 2.5 EO)	CAS-nr.: 68891-38-3 EC-nr.: 500-234-8 REACH reg. nr.: 01-2119488639-16-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 CLP Klassifisering, merknader: SCL Eye Dam.1 H318 >= 10%. 5% <= SCL Eye Irr. 2 H319 <10%.	1 - 5 %	
EDTA-Na4 (Etylendiamintetraeddiksyre-Na4) , natriumsalt av EDTA	CAS-nr.: 64-02-8 EC-nr.: 200-573-9 REACH reg. nr.: 01-2119486762-27	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Met. Corr. 1; H290	1 - 5 %	
2-(2-butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119475104-44-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %	
Kaliumkumensulfonat	CAS-nr.: 164524-02-1 EC-nr.: 629-764-9 REACH reg. nr.: 01-2119489427-24-0000	Eye Irrit. 2; H319	1 - 3 %	
Natriumkumensulfonat	CAS-nr.: 15763-76-5 EC-nr.: 239-854-6 REACH reg. nr.: 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	1 - 3 %	

Komponentkommentarer

Merkepliktige komponenter er oppført i henhold til bestemmelsene i forskrift nr. 516. "Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)."
Full tekst for H- og EUH-setninger finnes i pkt 16

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Vis dette sikkerhetsdatablad til ev. tilstedeværende lege.
Innånding	Søk frisk luft ved innhalering av spraytåke. Kontakt lege ved ubehag.
Hudkontakt	Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med mye vann. Kontakt lege ved tegn til sår eller vedvarende irritasjon.
Øyekontakt	Ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll straks grundig med mye vann, også under øyelokk. Skaff legehjelp øyeblikkelig / transport til sykehus. Fortsett skyllingen under transport til lege/sykehus.
Svelging	Gi 2-3 glass med vann eller melk om skadede er ved bevissthet. FREMKALL IKKE BREKNINGER. Umiddelbar transport til sykehus.

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

Generelle symptomer og virkninger	Behandle symptomatisk, dvs lege eller annet helsepersonell velger adekvat medisinsk behandling utifra hvilke symptomer og grad av påvirkning som pasienten oppviser.
-----------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Ved sprut i øyet er det viktig å sikre mest mulig effektiv øyeskylling evt ved indrypping av lokalanestetikum.
Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyeskylleflaske

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brannfarlig. Hydrogengass som utvikles ved kontakt med lettmetaller/aluminium, kan under spesielle forhold, sammen med luftens oksygen danne eksplosive blandinger.
----------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Alkaliebestandig vernetøy.
-----------------------	----------------------------

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk egnet verneutstyr. Se pkt. 8.
---	------------------------------------

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp til dreneringssystemer, overflate- eller grunnvann.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding Absorber i vermiculitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for spesialavfall. Kast som farlig avfall.
Mindre spill løses/fortynnes med vann og spyles til avløp.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se seksjon/avsnitt 1 for nødtelefon.
Se seksjon/avsnitt 8 for opplysninger om personlig verneutstyr.
Se seksjon/avsnitt 13 for mer informasjon om avfallsbehandling.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå håndtering som medfører fare for sprut i øynene eller søl på hud. Benytt alltid anbefalt verneutstyr ved behandling som medfører fare for direkte kontakt med produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Lagres kjølig, frostfritt og i lukket emballasje.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Til rengjøring innen næringsmiddelindustrien.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	Grenseverdi, type: TWA 8 timers grenseverdi: 2 mg/ m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: T	
2-(2-butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5	8 timers grenseverdi: 10 ppm 8 timers grenseverdi: 68 mg/m ³	Norm år: 2007

DNEL / PNEC

Komponent

Natriumhydroksid

DNEL

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 1,0 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 1,0 mg/m³

Gruppe: Industriell
Eksponeringsvei: Akutt dermal (lokal)

Komponent

Verdi: 2 %**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Akutt dermal (lokal)**Verdi:** 2 %

DNEL

Gruppe: Profesjonell**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 2750 mg/kg bw/day**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 175 mg/m³**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (lokal)**Verdi:** 0,132 mg/cm²**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 1650 mg/kg bw/day**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 52 mg/m³**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (lokal)**Verdi:** 0,079 mg/cm²

PNEC

Eksponeringsvei: Ferskvann**Verdi:** 0,24 mg/l**Eksponeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 0,024 mg/l**Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP**Verdi:** 10000 mg/l**Eksponeringsvei:** Sediment i ferskvann**Verdi:** 0,9168 mg/kg dw**Eksponeringsvei:** Sediment i saltvann**Verdi:** 0,0917 mg/kg dw**Eksponeringsvei:** Jord**Verdi:** 75, mg/kg dw

Komponent

2-(2-butoksyetoksy)etanol

DNEL

Gruppe: Industriell**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 67,5 mg/m³**Kommentarer:** For arbeider.**Gruppe:** Industriell**Eksponeringsvei:** Akutt dermal (systemisk)

Verdi: 83 mg/kg bw/day
Kommentarer: For arbeider.

Gruppe: Industriell
Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 101,2 mg/m³
Kommentarer: For arbeider.

Gruppe: Industriell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 67,5 mg/m³
Kommentarer: For arbeider.

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 60.7 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 40.5 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 50 mg/kg bw/day

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 5 mg/kg bw/day

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 40.5

PNEC

Eksponeringsvei: Ferskvann
Verdi: 1,1 mg/l

Eksponeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,11 mg/l

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 200 mg/l

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 4,4 mg/kg

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 0,44 mg/kg

Eksponeringsvei: Jord
Verdi: 0,32 mg/kg

Komponent

Kaliumkumensulfonat

DNEL

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 136,25 mg/kg bw/day

Gruppe: Profesjonell

PNEC

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 26,9 mg/m³**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (lokal)**Verdi:** 0,096 mg/cm²**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 68,1 mg/kg bw/day**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 6,6 mg/m³**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)**Verdi:** 3,8 mg/kg bw/day**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (lokal)**Verdi:** 0,048 mg/cm²**Eksponeeringsvei:** Ferskvann**Verdi:** 0,23 mg/l**Eksponeeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 0,023 mg/l**Eksponeeringsvei:** Renseanlegg STP**Verdi:** 100 mg/l**Eksponeeringsvei:** Sediment i ferskvann**Verdi:** 0,862 mg/kg**Eksponeeringsvei:** Sediment i saltvann**Verdi:** 0,0862 mg/kg**Eksponeeringsvei:** Jord**Verdi:** 0,037 mg/kg

Komponent

DNEL

Natriumkumensulfonat

Gruppe: Profesjonell**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 7,6 mg/kg bw/day**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 3,8 mg/m³**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (lokal)**Verdi:** 0,096 mg/cm²**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)**Verdi:** 3,8 mg/kg bw/day

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 3,8 mg/kg bw/day

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 13,2 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (lokal)
Verdi: 0,048 mg/cm²

PNEC

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 100 mg/l

Eksponeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,23 mg/l

Eksponeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,023 mg/l

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 0,862 mg/kg

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 0,0862 mg/kg

Eksponeringsvei: Jord
Verdi: 0,037

Oppsummering av
risikostyringstiltak, mennesker

Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan monitorering av person, arbeidsatmosfære eller biologiske parametre være nødvendig, for å bestemme effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak, og/eller behovet for personlig åndedrettsvern. Det henvises til Europeisk Standard EN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemikalier, og nasjonale, veiledende dokumenter for metoder for bestemmelse av farlige stoffer.

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Øyespylingsmuligheter og nøddusj bør finnes på arbeidsplassen.

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering

Bruk angitt verneutstyr i situasjoner hvor det kan være fare for sprut/søl og direkte kontakt med produktet. Bruk støvfiltermaske om det dannes spraytåke. Se pkt. 11.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Ansiktsbeskyttelse benyttes ved fare for direkte kontakt eller sprut. Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Håndvern

Egnede materialer

Bruk hansker av neopren,- nitril,- eller naturgummi om det er fare for søl på

Gjennomtrengningstid	hendene. Kommentarer: Gjennombruddstiden er ikke kjent. De angitte hanskematerialene er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.
----------------------	---

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar	Bruk langermet jakke og lang bukse i vanntett materiale (f.eks.gummi-regndress) i situasjoner det kan være fare for hudkontakt. Bruk gummistøvler om produktet søles eller benyttes på gulvet.
---------------------------	--

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ikke nødvendig, med mindre det dannes spraytåke. Benytt isåfall: Støvfiltermaske klasse P2 for faste partikler og spraytåke/aerosoler.
------------------------------	--

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Lysegul.
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 14 Status: I løsning Verdi: ~ 13 Kommentarer: I 5% løsning.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Kommentarer: Produktet er ikke selvantennende.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke relevant for klassifisering av produktet.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1,12 Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig blandbar.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Produktet er ikke selvantennende.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.

Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplosive egenskaper	Produktet er ikke eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Produktet er ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Korroderende på metaller	Vurdering: Etsende for metaller. Aluminium korroderes med utvikling av hydrogen.
--------------------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen fare ved vanlig lagring og normal bruk.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale lagringsforhold.
------------	---------------------------------------

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner ved lagring og bruk under normale forhold.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen spesifikke data.
-------------------------	------------------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Lettmetaller (f.eks aluminium).
----------------------------	---------------------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Det dannes ikke farlige nedbrytningsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
-----------------------------	--

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Komponent	Natriumhydroksid
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 1350 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
Komponent	Alkoholer, C12-14, etoksilert, sulfatert, natriumsalt (< 2.5 EO)
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Metode: OECD TG 401

	<p>Verdi: > 2000 -5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Metode: OECD TG 402 Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p>
Komponent	EDTA-Na4 (Etylendiamintetraeddiksyre-Na4), natriumsalt av EDTA
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Verdi: 1000 - 5000 mg/m³ Kommentarer: Vurdering foretatt ut fra kjemisk sammenlignbare produkter.</p>
Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Metode: Ikke gitt Verdi: 2410 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Metode: Ikke gitt Verdi: 2764 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p> <p>Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 2 time(r) Verdi: > 29 ppm Forsøksdyreart: Rotte</p>
Komponent	Kaliumkumensulfonat
Akutt giftighet	<p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Metode: OECD TG 401 Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 232 minutt(er) Verdi: > 5 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Metode: OECD TG 402 Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p>

Komponent	Natriumkumensulfonat
Akutt giftighet	<p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Metode: OECD TG 401 Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Metode: OECD TG 402 Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p> <p>Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. (tåke) Varighet: 3,87 time(r) Verdi: > 5 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p>

Øvrige helsefareopplysninger

Komponent	Alkoholer, C12-14, etoksilert, sulfatert, natriumsalt (< 2.5 EO)
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	<p>Metode: OECD TG 404 Art: Kanin Resultat av evaluering: Irriterer huden.</p>
Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	<p>Art: Kanin Resultat av evaluering: Mildt irriterende</p>
Komponent	Kaliumkumensulfonat
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	<p>Metode: OECD TG 404 Art: Kanin Resultat av evaluering: Mildt irriterende</p>
Komponent	Natriumkumensulfonat
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	<p>Metode: OECD TG 404 Art: Kanin Resultat av evaluering: Mildt irriterende</p>
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Komponent	Alkoholer, C12-14, etoksilert, sulfatert, natriumsalt (< 2.5 EO)
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	<p>Metode: OECD TG 405 Art: Kanin Resultat av evaluering: Gir alvorlig øyeskade. Evalueringresultat, poeng: ≥ 10 %</p> <p>Metode: OECD TG 405 Art: Kanin Resultat av evaluering: Irriterende. Evalueringresultat, poeng: ≥ 5 < 10 %</p>

	<p>Metode: OECD TG 405 Art: Kanin Verdi: < 5 % Resultat av evaluering: Ikke etsende eller irriterende</p>
Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Resultat av evaluering: Irriterer øynene
Komponent	Kaliumkumensulfonat
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	<p>Metode: OECD TG 405 Art: Kanin Resultat av evaluering: Irriterende.</p>
Komponent	Natriumkumensulfonat
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	<p>Metode: OECD TG 405 Art: Kanin Resultat av evaluering: Irriterende.</p>
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Komponent	Alkoholer, C12-14, etoksilert, sulfatert, natriumsalt (< 2.5 EO)
Luftveis- eller hudsensibilisering	<p>Metode: OECD TG 406 Art: Marsvin Resultat av evaluering: Ikke sensibiliserende.</p>
Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Luftveis- eller hudsensibilisering	<p>Art: Marsvin Resultat av evaluering: Ikke sensibiliserende i maksimeringstest på marsvin.</p>
Komponent	Kaliumkumensulfonat
Luftveis- eller hudsensibilisering	<p>Metode: OECD TG 406 Art: Marsvin Resultat av evaluering: Ikke sensibiliserende.</p>
Komponent	Natriumkumensulfonat
Luftveis- eller hudsensibilisering	<p>Metode: OECD TG 406 Art: Marsvin Resultat av evaluering: Ikke sensibiliserende.</p>
Generelt	Produktet er alkalisk og virker etsende.
Innånding	<p>Produktet inneholder ingen lettflyktige stoffer. Det er derfor ingen fare for innhalering av skadelige gasser. Innånding av spraytåke vil gi irritasjon i luftveier/lunger.</p>
Hudkontakt	Sterkt etsende.
Øyekontakt	Sprut av produktet eller oppløsninger i øyet kan føre til alvorlige øyeskader; i verste fall kan det medføre nedsatt synsevne eller tap av synet.
Svelging	Sterkt etsende på slimhinnene i munn, svelg og i mave-tarmsystemet. Kan gi alvorlig indre skade.
Allergi	Inneholder ikke stoffer kjent for å være allergifremkallende (allergener).
Komponent	Kaliumkumensulfonat

Kjønnsцелеmutagenitet	Resultat av evaluering: Ingen bevis for mutagenitet, negative testresultater.
Komponent	Natriumkumensulfonat
Kjønnsцелеmutagenitet	Resultat av evaluering: Ingen bevis for mutagenitet, negative testresultater.
Arvestoffskader	Inneholder ikke stoffer kjent for å skade arvematerialet (mutagener). Inneholder ingen stoffer kjent for å medføre fosterskade.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Inneholder ikke stoffer kjent for å være kreftfremkallende (karsinogener).
Komponent	Alkoholer, C12-14, etoksilert, sulfatert, natriumsalt (< 2.5 EO)
Reproduksjonstoksisitet	Metode: OECD TG 416 Art: Rotte Resultat av evaluering: Ingen giftighet for reproduksjon
Reproduksjonsskader	Inneholder ikke kjente hormonhermere, eller andre stoffer kjent for å gi hormonforstyrrelser eller reproduksjonsskader.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Ingen spesiell helsefare angitt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Nivået er under konsentrasjonsgrensen for klassifisering av blandingen.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ingen spesiell helsefare angitt.

11.2 Andre opplysninger

Endokrine forstyrrelser	Inneholder ikke kjente hormonhermere, eller andre stoffer kjent for å gi hormonforstyrrelser eller reproduksjonsskader.
-------------------------	---

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 145 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 24 time(r) Art: Poecilia reticulata
Komponent	Alkoholer, C12-14, etoksilert, sulfatert, natriumsalt (< 2.5 EO)
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 1 -10 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Brachydanio rerio Metode: OECD 203, gjennomstrømning Verdi: 0,14 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 28 dag(er) Art: Oncorhynchus mykiss

Komponent	Metode: OECD 204
Akvatisk toksisitet, fisk	EDTA-Na4 (Etylendiamintetraeddiksyre-Na4), natriumsalt av EDTA Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Lepomis macrochirus
Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 2700 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Fisk Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1300 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Lepomis macrochirus Metode: OECD 203
Komponent	Kaliumkumensulfonat
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)
Komponent	Natriumkumensulfonat
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Fisk Metode: EPA-OPPTS 850.1075
Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 78 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 time(r) Art: Selenastrum capricornutum Metode: EC50
Komponent	Alkoholer, C12-14, etoksilert, sulfatert, natriumsalt (< 2.5 EO)
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 10 -100 mg/kg Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus (grønnalge) Metode: OECD 201, statistisk Verdi: 0,93 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC

	<p>Testvarighet: 72 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus (grønnalge) Metode: OECD 201, statistisk</p>
Komponent	EDTA-Na4 (Etylendiamintetraeddiksyre-Na4), natriumsalt av EDTA
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 time(r) Art: Scenedesmus subspicatus</p>
Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Toksitetypen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Art: Scenedesmus subspicatus Metode: OECD 201</p>
Komponent	Kaliumkumensulfonat
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Psudokirchneriella subcapitata (grønnalge)</p>
Komponent	Natriumkumensulfonat
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Toksitetypen: Akutt Verdi: > 230 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Ikke spesifisert Metode: EPA OPPTS 850.5400</p>
Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Toksitetypen: Akutt Verdi: 76 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna</p> <p>Toksitetypen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Crustaceans</p>
Komponent	Alkoholer, C12-14, etoksilert, sulfatert, natriumsalt (< 2.5 EO)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Verdi: > 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202, statistisk</p> <p>Verdi: 0,27 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC</p>

	<p>Testvarighet: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: OECD 211</p>
Komponent	EDTA-Na4 (Etylendiamintetraeddiksyre-Na4), natriumsalt av EDTA
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 timer Art: Daphnia magna</p>
Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202</p>
Komponent	Kaliumkumensulfonat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: statistisk</p>
Komponent	Natriumkumensulfonat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Straus Metode: OECD 202 (EU C.2)</p>
Komponent	Natriumhydroksid
Giftighet for bakterier	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 22 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 15 minutt(er) Art: Photobacterium phosphoreum</p>
Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Giftighet for bakterier	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1995 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC10 Testvarighet: 0,5 time(r) Art: Aktivert slam Metode: OECD 209</p>
Komponent	Kaliumkumensulfonat
Giftighet for bakterier	<p>Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC10 Eksponeeringstid: 3 time(r) Art: Aktivert slam</p>

	Metode: OECD 209
Komponent	Natriumkumensulfonat
Giftighet for bakterier	Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC10 Eksponeeringstid: 3 time(r) Art: Aktivert slam Metode: OECD 209
Komponent	Alkoholer, C12-14, etoksilert, sulfatert, natriumsalt (< 2.5 EO)
Giftighet for jord mikroorganismer	Verdi: 750 mg/kg Effektdose konsentrasjon: NOEC Art: Eisenia fetida Metode: OECD TG 222
Økotoksisitet	Punktutslipp av større mengder vil kunne gi midlertidig skade på planter og vannlevende organismer. Dette skyldes den lokale pH-endringen utslipp av dette produktet vil gi. Produktet inneholder et stoff klassifisert som skadelig for vannlevende organismer. På grunn av bruksmåten og pakningen, er det midlertid usannsynlig med alvorlige utslipp.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

De organiske komponentene er enten biologisk eller fotokjemisk nedbrytbare.

Komponent	Alkoholer, C12-14, etoksilert, sulfatert, natriumsalt (< 2.5 EO)
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 70 % Metode: OECD 301A Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar. Testperiode: 28 dag(er) Parameter: Aerobisk Verdi: > 60 % Metode: ISO Draft Testperiode: 41 dag(er) Parameter: Anaerobisk
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)
Komponent	Kaliumkumensulfonat
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 % Metode: OECD TG 301 B Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar. Testperiode: 28 dag(er) Parameter: Aerobisk

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering Ingen av råstoffene i produktet er sannsynlig bioakkumulerbare.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Oppløses i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Inneholder ikke kjente hormonhermere, eller andre stoffer kjent for å gi hormonforstyrrelser eller reproduksjonsskader.

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon Økologiske skader er verken kjent eller forventet under normal bruk.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Behandles etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL Avfallskode EAL: 070601 vandige vaskevæsker og morluter

Nasjonal avfallsgruppe Avfallstoffnr: 7132 Alkalisk uorganisk avfall.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Ja

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN 1719

IMDG 1719

ICAO/IATA 1719

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN Sodium hydroxide,

ADR/RID/ADN ETSSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.

Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN Natriumhydroksid,

IMDG CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG Sodium hydroxide,

ICAO/IATA CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA Sodium hydroxide,

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN 8

Klassifiseringskode ADR/RID/ADN C5

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN II

IMDG II

ICAO/IATA II

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN Ikke klassifisert som miljøfarlig iht. ADR/RID.

IMDG Ikke klassifisert som Marine Pollutant.

Marin forurensning Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ingen kjente.

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei) Nei

Påkrevd skipstype Ikke relevant.

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN 8

Fareetikett IMDG 8

Etiketter ICAO/IATA 8

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode E

Transport kategori 2

Farenr. 80

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

Vaskemidler	INGREDIENSER i.h.t. 648/2004/EU (Vaskemiddelforordningen): Anioniske overflateaktive stoffer: 5 - 15% EDTA og salter av dette: Fosfonat: <5%
Lover og forskrifter	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP). Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen. Transportmerkingen er utført i henhold til bestemmelsene i ADR/RID/IMDG. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften). Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (Arbeids- og sosialdepartementet).
Deklarasjonsnr.	20963

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Tiltak/anbefalinger gitt under de ulike avsnittene er basert på vurderinger og implementeringer av informasjon i mottatte eksponeringsscenarioer (ES).

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette Sikkerhetsdatabladet er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revisjon. De gitte opplysningene er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, avhending og utslipp; de må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Informasjon fra produsent.
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. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Oppdatert i henhold til interne prosedyrer. Endringer i avsnitt 1, 3, 8, 11, 12, 15 og 16.
Siste oppdateringsdato	14.03.2022
Kvalitetssikring av informasjonen	Kvalitetssikret av MH.
Versjon	17