



SIKKERHETSDATABLAD

Versjonsnummer:	14
Utstedt:	2025-04-30
Skifter ut SDS:	2024-10-29

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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)

K-INDUSTRIRENT

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

K-INDUSTRIRENT

Artikkelnr.

112-XXXX (SV), 461-XXXX (NO)

UFI-kode

9833-Q0NP-5006-44SA

Inneholder

Natriumhydroksid Natriummetasilicat

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

Produkttype

Sterk alkalisk vaskemiddel.

Bruk

Begrenset til bruk i industrielle anlegg eller yrkesmessig bruk.

SU3 - Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg.

SU22 - Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk).

PROC7 - Industriell sprøyting.

PROC8a - Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg.

PROC8b - Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved dedikerte anlegg.

PROC10 - Påføring med rull eller pensel.

PROC11 - Ikke-industriell sprøyting.

PROC13 - Behandling av produkter med dypping og helling.

Ikke egnet for bruk i

Andre bruksområder enn de identifiserte anbefales ikke.



SIKKERHETSDATABLAD

Versjonsnummer:	14
Utstedt:	2025-04-30
Skifter ut SDS:	2024-10-29

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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)

K-INDUSTRIRENT

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

AB KONSUMENTKEMI

Adresse

Box 134

464 23 Mellerud

Sverige

Telefon

0530-47190

E-post

info@konsumentkemi.se

Nettsted

<https://konsumentkemi.se/>

Kontaktperson

Mikael Palm

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentral/annet nødnummer

+47 21 07 70 00 - Norwegian Institute of Public Health, NIPH (Norwegian Poison Information Centre)

+47 22 59 13 00 - Giftinformasjonen

+47 73 58 05 00 - Norwegian Environment Agency

Annet

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Klassifisering

Etsende for metaller, farekategori 1

Etsende for huden, farekategori 1B

Alvorlig øyeskade, farekategori 1

Faresetninger

H290, H314, H318

Beskrivelse

Full tekst for alle faresetninger er vist i avsnitt 16.



SIKKERHETSDATABLAD

Versjonsnummer:	14
Utstedt:	2025-04-30
Skifter ut SDS:	2024-10-29

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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)

K-INDUSTRIRENT

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresetninger

H290 Kan være etsende for metaller.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Forebyggende setninger

P260 Ikke innånd aerosoler.

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 [eller 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/en lege/.

P390 Absorber spill for å hindre materiell skade.

2.3 Andre farer

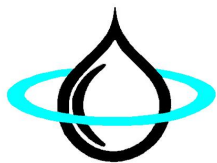
Forårsaker alvorlig øjenskade - ekstrem pH: >11,5 Hudætsning - ekstrem pH: >11,5.

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Produktet inneholder ingen stoffer som gir meget stor bekymring (REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, artikkel 57) over $\geq 0,1\%$.

Annet

Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet. Klassifisering av utvannet produkt/bruksoppløsning (Beregningsmetode): 10 %: Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 5 %: Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319



SIKKERHETSDATABLAD

Versjonsnummer:	14
Utstedt:	2025-04-30
Skifter ut SDS:	2024-10-29

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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)

K-INDUSTRIRENT

AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk betegnelse	CAS Nr. EF Nr. REACH Nr. Indeks Nr.	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	Merknad
Natriumhydroksid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27 011-002-00-6	>2 - ≤5%	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1	H290, H314, H318 - -	SCL: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %
Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	1554325-20-0 - - -	>1 - ≤3%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	H302, H315, H318 - -	ATE (oral): 300 mg/ kg bw
Natriummetasilicat	10213-79-3 229-912-9 01-2119449811- 37-0000 -	>1 - ≤3%	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3	H290, H314, H335 - -	ATE (oral): 1152 - 1349 mg/kg bw
Undecanol, forgrenet og rett, etoksylert	127036-24-2 603-182-5 - -	>1 - ≤3%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1	H302, H318 - -	ATE (oral): 300 - 2000 mg/kg bw
C9-11 Alkoholetoksylat	68439-46-3 931-514-1 - -	>1 - ≤3%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-

Produkt basert på

Merking av innhold iht. EF 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler: ikke-ioniske overflateaktive stoffer <5 %, kationiske tensider <5 %, amfotere tensider <5 %, fosfater < 5 %,

Øvrig informasjon stoff

Fosfater <5 % (Fosfor: <0,2 %)
Produktet inneholder ingen stoffer som gir meget stor bekymring (REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, artikkel 57) over ≥ 0,1%.
For fullstendig tekst i H-/EUH-setningene som er nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16.



SIKKERHETSDATABLAD

Versjonsnummer:	14
Utstedt:	2025-04-30
Skifter ut SDS:	2024-10-29

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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)

K-INDUSTRIRENT

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Hudkontakt

Vask straks tilsølt hud med vann og såpe eller et mildt rengjøringsmiddel. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktete klær og skyll huden med vann. Kontakt lege øyeblikkelig!

Øyekontakt

Skyll straks med rikelige mengder vann. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Tilkall ambulanse. Fortsett skylling under transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet. Kan gi permanent skade dersom øyet ikke skylles øyeblikkelig med vann.

Svelging

Skyll munn med vann. Drikk et par glass vann eller melk. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig!

Informasjon til leger

Symptomatisk behandling.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding

Damper og sprøytetåke kan irritere luftveiene og forårsake halsirritasjon og hoste.

Hudkontakt

Virker sterkt etsende. Kan forårsake alvorlige vevskader.

Øyekontakt

Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. Kan gi permanent skade dersom øyet ikke skylles øyeblikkelig med vann.

Svelging

Virker sterkt etsende. Selv små mengder kan være livsfarlig. Symptomer er voldsomme brennende smerter i munn, hals og mage. Risiko for etsning av svelg, spiserør og mage samt sjokk.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Opplysninger til legen: Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler

Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.



SIKKERHETSDATABLAD

Versjonsnummer:	14
Utstedt:	2025-04-30
Skifter ut SDS:	2024-10-29

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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)

K-INDUSTRIRENT

Uegnedede slukningsmidler

Unngå vann i konsentrert stråle direkte mot brannpunktet da dette vil spre ilden.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle brann og / eller høye temperaturer kan vannet i produktet fordampe. Dette kan føre til at farlige gasser frigjøres. Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂). Nitrøse gasser (NO_x).

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannpersonell

Ved brannslukking skal det brukes åndedrettsvern med egen lufttilførsel. Bruk nødvendig verneutstyr. Ved risiko for kontakt med slukningsvann brukes kjemikaliebestandig vernedrakt.

Annet

Stoffet er ikke brennbart. I tilfelle brann og / eller høye temperaturer kan vannet i produktet fordampe. Dette kan føre til at farlige gasser frigjøres. Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂). Nitrøse gasser (NO_x).

Tiltak ved brann

Beholdere som er utsatt for varme, avkjøles med vann og fjernes fra brannstedet dersom dette kan skje uten fare.

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se avsnitt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp av større mengder til avløp. Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rester og brukt produkt som ikke kan gjenbrukes skal behandles som farlig avfall. Samle inn og gjenbruke produktet hvis mulig. Når gjenbruk ikke er mulig, håndteres og avhendes avfallet i henhold til lokale bestemmelser. Spyl området rent med mye vann. Husk faren for at underlaget kan bli glatt.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON , AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK , AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK , AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR , AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING ,



SIKKERHETSDATABLAD

Versjonsnummer:	14
Utstedt:	2025-04-30
Skifter ut SDS:	2024-10-29

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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)

K-INDUSTRIRENT

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forebyggende tiltak for håndtering

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Unngå innånding av aerosoler. Benytt verneklær, vernehansker, øyevern og ansiktsvern. Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylning. Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Generell hygiene

Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i lukket originalemballasje ved temperaturer mellom 5°C og 30°C. Oppbevares adskilt fra: Syrer. Oksiderende materiale.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

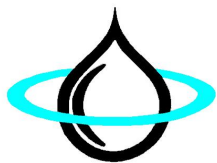
8.1 Kontrollparametrer

Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense

Ingrediens	CAS Nr. EF Nr.	Eksponerings- grense ppm / mg/m³	Eksponerings- grense kort tid ppm / mg/m³	Høyeste ekspon- eringsgrense ppm / mg/m³	Kilde	Merknad	År
Natriumhydroksid	1310-73-2 215-185-5	- / - /	- / 2 /	- / 2	(Forskrift om tiltaks- og gren- severdier)	T	-

DNEL/DMEL

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Eksponering	Verdi	Populasjon	Effekter
Natriumhydroksid (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	1 mg/m³	Medarbeidere	Lokal
Natriumhydroksid (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	1 mg/m³	Forbrukere	Lokal



SIKKERHETSDATABLAD

Versjonsnummer:	14
Utstedt:	2025-04-30
Skifter ut SDS:	2024-10-29

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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)

K-INDUSTRIRENT

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Eksposering	Verdi	Populasjon	Effekter
Natriumhydroksid (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	1 mg/m³	Medarbeidere	Systematisk
Natriummetasilicat (10213-79-3/229-912-9)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Dermal	1,49 mg/kg kv/dag	Medarbeidere	Systematisk
Natriummetasilicat (10213-79-3/229-912-9)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	6,22 mg/m³	Medarbeidere	Systematisk
Natriummetasilicat (10213-79-3/229-912-9)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Oral	0,74 mg/kg kv/dag	Forbrukere	Systematisk
Natriummetasilicat (10213-79-3/229-912-9)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	1,55 mg/m³	Forbrukere	Systematisk
Natriummetasilicat (10213-79-3/229-912-9)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Dermal	0,74 mg/kg kv/dag	Forbrukere	Systematisk

PNEC/PEC

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Del av miljøet	Verdi
Natriummetasilicat (10213-79-3/229-912-9)	PNEC	Renseanlegg	1000 mg/l
Natriummetasilicat (10213-79-3/229-912-9)	PNEC	Ferskvann	7,5 mg/l
Natriummetasilicat (10213-79-3/229-912-9)	PNEC	Saltvann	1 mg/l

8.2 Eksposeringskontroll

Symboler for personlig verneutstyr



Vernebriller / ansiktsskjerm

Bruk godkjente vernebriller og ansiktsbeskyttelse. Brillene beskytter øynene og skjermen beskytter ansiktet mot etseskader.

Håndbeskyttelse

Bruk vernehansker. Bruk vernehansker av: Polyvinylklorid, PVC (0,45 mm): >360 minutter. Nitrilgummi (0,28 mm): >360 minutter. Neoprengummi (0,46 mm): >480 minutter. De listede hanskematerialene er foreslått etter gjennomgang av råmaterialene og vurdering av ulike kjente retningslinjer for vernehansker.



SIKKERHETSDATABLAD

Versjonsnummer:	14
Utstedt:	2025-04-30
Skifter ut SDS:	2024-10-29

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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)

K-INDUSTRIRENT

Annet hudvern

Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliyet. Polyvinylklorid (PVC). Nitrilgummi. Neoprengummi.

Åndedrettsvern

Ventiler godt. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk egnet åndedrettsvern med partikkelfilter, type P2. Filtre skal skiftes ut jevnlig. Les bruksanvisningen.

Termisk risiko

Ikke bestemt. (Årsak til frafall: Kan ikke fastsettes.)

Miljøeksponeringskontroll

Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet. Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp. Ufortynnet eller ikke-nøytralisert produkt må ikke gå i avløpet.

Annet

PROC7 - Industriell sprøyting. Bruksfrekvens: 8 timer / dag

PROC8a - Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg. Bruksfrekvens: 8 timer / dag

PROC8b - Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved dedikerte anlegg. Bruksfrekvens: 8 timer / dag

PROC10 - Påføring med rull eller pensel. Bruksfrekvens: 8 timer / dag

PROC11 - Ikke-industriell sprøyting. Bruksfrekvens: 8 timer / dag

PROC13 - Behandling av produkter med dypping og helling. Bruksfrekvens: 8 timer / dag

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Væske

Farge

Gulbrun.

Lukt

Stikkende lukt.

Luktterskel

Ikke bestemt. (Årsak til frafall: Kan ikke fastsettes.)

Smeltepunkt / frysepunkt

< 0 °C

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

~ 100 °C



SIKKERHETSDATABLAD

Versjonsnummer:	14
Utstedt:	2025-04-30
Skifter ut SDS:	2024-10-29

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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)

K-INDUSTRIRENT

Brennbarhet

Stoffet er ikke brennbart.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Ikke bestemt. (Årsak til frafall: Kan ikke fastsettes.)

Flammepunkt

Ingen data tilgjengelig

Selvantennelsestemperatur

Ikke bestemt. (Årsak til frafall: Kan ikke fastsettes.)

Dekomponeringstemperatur

Ikke bestemt. (Årsak til frafall: Kan ikke fastsettes.)

pH

~ 13,2

Kinematisk viskositet

< 40 m²/s

Metode

ISO 2431, 4 mm

Løselighet

Produktet er oppløselig i vann.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

Data mangler. (Gjelder ikke for uorganiske, ioniske væsker, og generelt ikke for blandinger.)

Damptrykk

< 3 kPa

Metode

(Estimert verdi basert på data for inkludert råmaterialer.)

Tetthet og/eller relativ tetthet

~ 1,09

Relativ damptetthet

Ikke bestemt. (Årsak til frafall: Kan ikke fastsettes.)

Fordampningshastighet

Data mangler (Årsak til manglende data: Ingen informasjon tilgjengelig.)

Eksplosive egenskaper

Ikke bestemt. (Årsak til frafall: Kan ikke fastsettes.)

Oksiderende egenskaper

Ikke bestemt. (Årsak til frafall: Kan ikke fastsettes.)



SIKKERHETSDATABLAD

Versjonsnummer: 14

Utstedt: 2025-04-30

Skifter ut SDS: 2024-10-29

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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)

K-INDUSTRIRENT

VOC %

0 %

Partikkelegenskaper

Ikke bestemt. (Årsak til frafall: Kan ikke fastsettes.)

9.2 Andre opplysninger

Andre opplysninger ikke angitt.

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Løsningen er sterkt alkalisk og reagerer med sterke syrer og gir varmeutvikling. Kan angripe lettmetaller og avgi hydrogengass. Ved kontakt med metaller dannes hydrogengass som kan danne eksplosiv blanding med luft.

10.4 Forhold som skal unngås

Varme, gnister, flamme. Unngå kontakt med syrer og oksiderende stoffer. Må ikke blandes med andre rengjøringsmidler eller kjemikalier.

10.5 Uforenlige materialer

Galvaniserte overflater. Sink. Magnesium. Oksiderende materiale. Syrer. Halogenerte hydrokarboner.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Kan angripe lettmetaller og avgi hydrogengass. I tilfelle brann og / eller høye temperaturer kan vannet i produktet fordampe. Dette kan føre til at farlige gasser frigjøres. Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂). Nitrose gasser (NO_x).

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

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

Akutt giftighet

ATE (Oral) >2000 mg/kg (Beregnet verdi basert på inngående råvarer)

Hudetsing/hudirritasjon

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



SIKKERHETSDATABLAD

Versjonsnummer:	14
Utstedt:	2025-04-30
Skifter ut SDS:	2024-10-29

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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)

K-INDUSTRIRENT

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Eye Dam. 1;H318 Gir alvorlig øyeskade.

Respiratorisk- eller hudsensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Skader på arvestoffet i kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Toksisitet ved gjentatt dose

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

STOT – enkelteksponering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

STOT – gjentatt eksponering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Symptomer relatert til de fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskapene

VED INNÅNDING: Damper og sprøytetåke kan irritere luftveiene og forårsake halsirritasjon og hoste.

VED HUDKONTAKT: Virker sterkt etsende. Kan forårsake alvorlige vevskader.

VED KONTAKT MED ØYNENE: Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. Kan gi permanent skade dersom øyet ikke skylles øyeblikkelig med vann.

VED SVELGING: Virker sterkt etsende. Selv små mengder kan være livsfarlig. Symptomer er voldsomme brennende smerter i munn, hals og mage.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ikke endocrine stoffer i samsvar med EF 2017/2100, vedlegg B.

Annen informasjon

Produktet inneholder ingen stoffer som gir meget stor bekymring (REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, artikkel 57) over $\geq 0,1\%$.



SIKKERHETSDATABLAD

Versjonsnummer: 14

Utstedt: 2025-04-30

Skifter ut SDS: 2024-10-29

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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)

K-INDUSTRIRENT

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

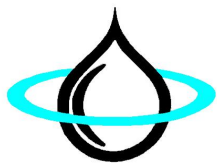
Akutt toksisitet for fisk

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeeringens varighet	Art
Undecanol, forgrenet og rett, etoksylert 127036-24-2 / 603-182-5	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 timer	Cyprinus carpio (Karpe)
C9-11 Alkoholetoksylat 68439-46-3 / 931-514-1	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 timer	Onchorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Natriumhydroksid 1310-73-2 / 215-185-5	LC50	125 mg/l	96 timer	Gambusia affinis
Natriumhydroksid 1310-73-2 / 215-185-5	LC50	145 mg/l	24 timer	Poecilia reticulata (Guppy)
Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride 1554325-20-0 /	LC50	>10 - 100 mg/l	96 timer	Fisk
Natriummetasilicat 10213-79-3 / 229-912-9	LC50	210 mg/l	96 timer	Brachydanio rerio (Sebra fisk)

Akutt toksisitet for alger

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeeringens varighet	Art
Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride 1554325-20-0 /	EC50	>1 - 10 mg/l	72 timer	Alger
Undecanol, forgrenet og rett, etoksylert 127036-24-2 / 603-182-5	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 timer	Desmodesmus subspicatus
C9-11 Alkoholetoksylat 68439-46-3 / 931-514-1	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 timer	Skeletonema costatum

Akutt giftig for krepsdyr



SIKKERHETSDATABLAD

Versjonsnummer:	14
Utstedt:	2025-04-30
Skifter ut SDS:	2024-10-29

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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)

K-INDUSTRIRENT

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art
Natriumhydroksid 1310-73-2 / 215-185-5	EC50	40,4 mg/l	48 timer	Ceriodaphnia
Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride 1554325-20-0 /	EC50	>1 - 10 mg/l	48 timer	Daphnia magna
Natriummetasilicat 10213-79-3 / 229-912-9	EC50	1700 mg/kg	48 timer	Daphnia magna
Undecanol, forgrenet og rett, etoksylert 127036-24-2 / 603-182-5	EC50	> 1 - 10 mg/l	48 timer	Daphnia magna
C9-11 Alkoholetoksylat 68439-46-3 / 931-514-1	EC50	> 1 - 10 mg/l	48 timer	Daphnia magna

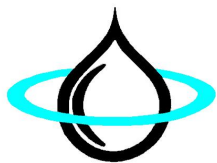
Giftighet for mikro-/makroorganismer

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art
Natriumhydroksid 1310-73-2 / 215-185-5	EC50	mg/l 22	15 min.	Photobacterium phosphoreum

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Alle organiske komponenter anses for å være bionedbrytbare. Tensidene i produktet er biologisk nedbrytbare i henhold til kravene i Europaparlamentets og rådets forordning nr. 648/2004/EC om vaske- og rengjøringsmidler.

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Resultat	Nedbrytning	Metode/retningslinjer	Merknad
Natriumhydroksid 1310-73-2 / 215-185-5	-	-	-	Uorganiske salter. Metoder som skala bestemme biodegraderingshet gjelder ikke for uorganiske stoffer.
Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	>60 %	Stoffet er fullstendig biologisk nedbrytbart.	OECD 301 D	-



SIKKERHETSDATABLAD

Versjonsnummer:	14
Utstedt:	2025-04-30
Skifter ut SDS:	2024-10-29

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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)

K-INDUSTRIRENT

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Resultat	Nedbrytning	Metode/retningslinjer	Merknad
1554325-20-0 /				
Natriummetasilicat 10213-79-3 / 229-912-9	-	-	-	Uorganiske salter. Metoder som skala bestemme biodegraderingshet gjelder ikke for uorganiske stoffer.
Undecanol, forgrenet og rett, etoksylert 127036-24-2 / 603-182-5	> 60 %	Stoffet er fullstendig biologisk nedbrytbart.	OECD 301 B	-
C9-11 Alkoholetoksylat 68439-46-3 / 931-514-1	> 60 %	Stoffet er fullstendig biologisk nedbrytbart.	OECD 301 D	-

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.

12.4 Mobilitet i jord

Bevegelighet

Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ikke endocrine stoffer i samsvar med EF 2017/2100, vedlegg B.

12.7 Andre skadevirkninger

Produktet inneholder ingen stoffer som gir meget stor bekymring (REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, artikkel 57) over $\geq 0,1\%$.

Annet

Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.



SIKKERHETSDATABLAD

Versjonsnummer: 14

Utstedt: 2025-04-30

Skifter ut SDS: 2024-10-29

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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)

K-INDUSTRIRENT

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hensyn ved avhending

Rester og brukt produkt som ikke kan gjenbrukes skal behandles som farlig avfall. Samle inn og gjenbruke produktet hvis mulig. Når gjenbruk ikke er mulig, håndteres og avhendes avfallet i henhold til lokale bestemmelser. Produktet samles opp og legges i egnet beholder til gjenbruk. Egnede beholdere: polyetylen.

Emballasje

Tom, rengjort emballasje skal avhendes for resirkulering. Emballasjen må være tom (dryptørr). Kartonger skal resirkuleres som emballasje av papir og papp/kartong.

Avfallskode	Avfallsbeskrivelse
20 01 29*	Vaskemidler som inneholder farlige stoffer
15 01 02	Plastemballasje
15 01 01	Papir og pappemballasje

Vær oppmerksom på - en stjerne (*) ved siden av en kode angir at det er FARLIG AVFALL.

Annet

Et produkts avfallskode er avhengig av aktivitetsområdet og hvordan produktet brukes. Det er angitt et forslag til avfallskode i dette sikkerhetsdatablad. Det er imidlertid alltid brukerens ansvar å gjøre en endelig vurdering/ klassifisering av avfallet. Lokale og EU-forskrifter (se avsnitt 15) må overholdes i avfallshåndtering. Rådfør deg med lokale myndigheter ved håndtering av avfall.

AVSNITT 14. Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

1824

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN riktig forsendelsesnavn

NATRIUMHYDROKSIDLØSNING

IMDG-forsendelsesnavn

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION



SIKKERHETSDATABLAD

Versjonsnummer: 14

Utstedt: 2025-04-30

Skifter ut SDS: 2024-10-29

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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)

K-INDUSTRIRENT

14.3 Transportfareklasse(r)

Merke

ADR/RID/ADN



8

IMDG



8

ADR- / RID-klasse

8

ADR- / RID-klassifiseringskode

C5

ADR- / RID-fareidentifikasjonsnummer

80

IMDG-klasse

8

ADN-klasse

8

ADN-klassifiseringskode

C5

14.4 Emballasjegruppe

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

14.5 Miljøfarer

Ikke relevant

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tunnelbegrensningskode: E

Transportkategori: 3

IMDG EmS

F-A, S-B



SIKKERHETSDATABLAD

Versjonsnummer: 14

Utstedt: 2025-04-30

Skifter ut SDS: 2024-10-29

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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)

K-INDUSTRIRENT

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

IBC Instruction: IBC03

Annet

Annen informasjon ADR-RID

Begrenset kvantum: ≤5 liter/ inneremballasje og ≤30 kg/ kolli.

Annen informasjon IMDG

Begrenset kvantum: ≤5 liter/ inneremballasje og ≤30 kg/ kolli.

AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

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

Nasjonale forskrifter

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitteisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitteisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Øvrige bestemmelser, begrensninger og lovbestemmelser

Begrenset til bruk i industrielle anlegg eller yrkesmessig bruk.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført.

AVSNITT 16. Andre opplysninger

Endringer i forrige revisjon

1.2, 13.1, 15.1,

Forkortelser

ADN - Europeiske bestemmelser vedrørende internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier.

ADR - Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei og terreng.

CAS - Chemical Abstracts Service

DNEL - Fastslått nivå uten observerte virkninger

EC50 - Konsentrasjonen av et stoff som påvirker 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt

IATA - International Air Transport Association. STOT: Spesifikk målorgantoksitet

IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code

IMO - International Maritime Organization

LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon

LD50 - Dødelig dose for 50 % av testpopulasjonen (dødelig median dose).

LL/EL/IL - dødelig belastning/effektiv belastning/hemmende belastning



SIKKERHETSDATABLAD

Versjonsnummer:	14
Utstedt:	2025-04-30
Skifter ut SDS:	2024-10-29

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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)

K-INDUSTRIRENT

PBT - Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC - Formodet konsentrasjon uten observerte virkninger
STOT - Spesifikk målorgantoksisitet
vPvB - veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

Evalueringsmetoder for klassifisering

Metoder for vurdering av opplysninger (artikkel 9 i forordning (EF) nr. 1272/2008): Hudætsning - ekstrem pH: >11,5. Forårsager alvorlig øjenskade - ekstrem pH: >11,5

Setningsbetydning

Met. Corr. 1 - Etsende for metaller, farekategori 1
Skin Corr. 1B - Etsende for huden, farekategori 1B
Eye Dam. 1 - Alvorlig øyeskade, farekategori 1
Skin Corr. 1A - Etsende for huden, farekategori 1A
Acute Tox. 4 - oral - Akutt toksisitet, oral, farekategori 4
Skin Irrit. 2 - Hudirritasjon, farekategori 2
STOT SE 3 - Spesifikke Target organtoksisitet - Single eksponering, farekategori 3
Eye Irrit. 2 - Øyeirritasjon, farekategori 2
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.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Annet

Annen informasjon

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vor besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.