



SIKKERHETSDATBLAD

Extreme Avløpsåpner

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	15.01.2008
Revisjonsdato	26.08.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Extreme Avløpsåpner
UFI	EQJ0-J0RU-9003-3NN8

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

Kjemikaliets bruksområde	R10130 Avløpsrenssemiddel
--------------------------	---------------------------

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. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Kan være etsende for metaller. Farlig ved svelging. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Natriumhydroksid, Kaliumhydroksid
Varselord	Fare
Faresetninger	H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. 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 GIFTINFORMASJONSSENTER 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
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	Met. Corr. 1; H290	15 - 25 %	
	EC-nr.: 215-185-5	Skin Corr. 1A; H314		
	Indeksnr.: 011-002-00-6	Eye Dam. 1; H318		
	REACH reg. nr.: 01-2119457892-27			
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3	Met. Corr. 1; H290	15 - 25 %	
	EC-nr.: 215-181-3	Acute Tox. 4; H302		
	Indeksnr.: 019-002-00-8	Skin Corr. 1A; H314		

	REACH reg. nr.: 01-2119487136-33	Eye Dam. 1; H318
Bemerkning, komponent	Klassifiseringsgrenser for natriumhydroksid: Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$ Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$ Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$ Klassifiseringsgrenser for kaliumhydroksid: Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$ Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$ Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$	
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. 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/tåke kan gi irritasjon/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 sårdannelse. 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. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	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 utvikle etsende damper ved oppvarming.
-------------------------------	--

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

Generelle tiltak	Sørg for god ventilasjon.
------------------	---------------------------

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Pass på! Kjemikaliet er etsende. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Hold unødvendig personale unna.
---	---

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.
------------	---

Annen informasjon	Sklifare på utspilt produkt.
-------------------	------------------------------

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. Kjemikaliet er etsende. Unngå kontakt med huden og øynene. Hold emballasjen tett lukket. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Kommentarer	Nøddusj og muligheter for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.
-------------	--

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.
Forhold som skal unngås	Frost.

Betingelser for sikker oppbevaring

Krav til lagerrom og beholdere	Uegnede beholdere: Kobber, sink, aluminium og legeringer av disse.
Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Syrer. Oksidasjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2.
------------------------	-----------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	8 timers grenseverdi: 2 mg/ m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: T	
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3	8 timers grenseverdi: 2 mg/ m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: T	
Kontrollparametere, kommentarer	Forklaring av anmerkningene: T: Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.		

DNEL / PNEC

Komponent	Natriumhydroksid
DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt Verdi: 1,0 mg/m ³ Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt Verdi: 1,0 mg/m ³
Komponent	Kaliumhydroksid
DNEL	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt Verdi: 1 mg/m ³ Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt Verdi: 1 mg/m ³

8.2. Eksponeringskontroll

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. Standard NS-EN 374.
Egnede materialer	Butyl. Naturgummi. Neopren. Nitril Vitongummi. PVC.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 min
Tykkelsen av hanskemateriale	Kommentarer: . Butyl, naturgummi, neopren, PVC: 0,5 mm Nitril: 0,35 mm Viton: 0,4 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 åndedrettsvern	Beskrivelse: Normalt ikke nødvendig. Ved fare for innånding av tåke/damp, benytt åndedrettsvern med partikkelfilter P2. Referanser til relevante standarder: NS-EN 143
-------------------------	--

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Nøddusj og øyedusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.
--------------------------	--

Passende miljømessig eksponeringskontroll

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

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske
Farge	Blank.
Lukt	Luktfri
pH	Status: I handelsvare Verdi: 14
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: < 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant. Ikke brannfarlig.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet	Ikke relevant.
Ekspløsjongrens	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Verdi: ~ 1,7 kPa Kommentarer: Beregnet. Temperatur: 20 °C
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant.
Tetthet	Verdi: ~ 1450 kg/m ³
Løslighet	Kommentarer: Løselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant, inneholder uorganiske stoffer.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke selvantennelig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke relevant. Stoffene dissosierer fullstendig i vann.
Viskositet	Verdi: ~ 50 mPas Kommentarer: (dynamisk viskositet) 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 Reagerer med materialene listet i avsnitt 10.5.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Fare for eksoterm reaksjon med syrer. I kontakt med metaller kan det dannes hydrogengass.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Beskyttes mot frost.
-------------------------	----------------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Metaller.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttingsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Kaliumhydroksid
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 333 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Farlig ved svelging.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
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)
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, 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)
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	Kan forårsake sterk irritasjon/etseskader i slimhinner, svelg, spiserør og magesekk.
I tilfelle hudkontakt	Kan medføre svie og alvorlig etseskade på huden. Fører til blommer og brannsåår.
I tilfelle innånding	Normalt lav innåndingsrisiko. Damp/tåke kan være irriterende/etsende.
I tilfelle øyekontakt	Virker etsende på øynene. Kan forårsake alvorlig svie og smerte. Kontakt med konsentrert kjemikalie kan gi umiddelbar alvorlig øyeskade, eventuelt synstap.

11.2 Andre opplysninger

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

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksitetypen: Akutt Verdi: 125 mg/l Effektdose konsentrasjon: LD50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Gambusia affinis
Komponent	Kaliumhydroksid
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksitetypen: Akutt Verdi: 80 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Gambusia affinis Kommentarer: (statisk)
Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksitetypen: Akutt Verdi: 40,4 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Ceriodaphnia Test referanse: Immobilisering
Komponent	Kaliumhydroksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksitetypen: Akutt Verdi: 40 - 240 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna
Komponent	Natriumhydroksid
Giftighet for bakterier	Toksitetypen: Akutt

	Verdi: 22 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 15 minutt(er) Art: Photobacterium phosphoreum Test referanse: EPS 1/RM/24
Komponent	Kaliumhydroksid
Giftighet for bakterier	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 22 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 15 minutt(er) Art: Photobacterium phosphoreum
Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Kjemikaliet inneholder uorganiske forbindelser som ikke er bionedbrytbare.
--	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Bioakkumulerer ikke.
---------------------------------	----------------------

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-økning.
-------------------------------	---

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: 060204 natrium- og kaliumhydroksid Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7132 Baser, uorganiske

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	3266
IMDG	3266
ICAO/IATA	3266

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	ETSENDE VÆSKE, BASISK, UORGANISK, N.O.S. (Kaliumhydroksid, Natriumhydroksid)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide, Sodium hydroxide)
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide, Sodium hydroxide)

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Samemballering: MP15
--------------------------	----------------------

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

ADR/RID Annen informasjon

Begrenset kvantum	1 liter
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

Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 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. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler med siste endringer 20. juni 2006.
Deklarasjonsnr.	653990

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.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.
Brukte forkortelser og akronymer	DNEL: Utleidet 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 PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) 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