

SIKKERHETSDATABLAD

Steinfix 90

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

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

Utgitt dato 06.12.2013

Revisjonsdato 26.05.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Steinfix 90

Artikkelnr. 55470, 55471

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Produktgruppe Avfettings- og rengjøringsmiddel.

Kjemikaliets bruksområde Polishfjerner

Relevant identifiserte bruksområder SU3 Industriel bruker. Sluttbruk av stoffer som sådan eller preparater ved industrianlegg
SU21 Private forbrukere Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)
SU22 Profesjonelle bruker Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)
PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)
PROC10 Påføring med rull eller pensel
ERC8A Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

Bruk det frarådes mot Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Ellingard Collection AS

Postadresse Østre Aker vei 103

Postnr. 0596

Poststed Oslo

Land Norway

Telefon +47 22 15 55 50

Telefaks +47 22 15 55 55

E-post hc@ellingard.no

Hjemmeside <http://www.ellingardcollection.no>

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen, døgnåpen telefon:22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til C; R34

67/548/EEC eller 1999/45/EC

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Skin Corr 1B; H314

No 1272/2008 [CLP/GHS]

Stoffets/blandingens farlige egenskaper

For ytterligere informasjon, se punkt 11.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten

Dinatriummetasilikat, pentahydrat, Kaliumhydroksid

Varselord

Fare

Faresetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger

P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: 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

Helseeffekt

Etsende på hud og øyne. Kan gi varig skade på øynene, spesielt hvis produktet ikke skylles bort RASK. I høye konsentrasjoner virker damper og sprøytetåke sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. Se punkt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.

Miljøeffekt

Produktet kan i større mengder medføre lokal endring av surhetsgraden i mindre vannsystemer, som innebærer risiko for skadevirkninger på vannorganismer.

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Dinatriummetasilikat, pentahydrat	CAS-nr.: 10213-79-3 EC-nr.: 229-912-9 Registreringsnummer: 01-2119449811-37-xxxx	C, Xi; R34, R37 Skin Corr 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290 STOT SE3; H335	5 - 15 %
(2-Metoksymetyletoksy)-propanol	CAS-nr.: 34590-94-8 EC-nr.: 252-104-2		5 - 15 %
Fettalkoholetoksyilat	CAS-nr.: 68439-46-3	Xi; R41 Eye Dam. 1; H318;	1 - 5 %
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8 Synonymer: Kaliumhydroksid	C; R35 Xn; R22 Acute tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314	1 - 5 %
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EC-nr.: 205-483-3 Indeksnr.: 603-030-00-8 Synonymer: 2-Aminoetanol	C; R34 Xn; R20/21/22 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	1 - 5 %
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6	Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %

	Indeksnr.: 603-096-00-8 Synonymer: 2- 2(Butoksyetoksy)etanol		
Komponentkommentarer	<5%: nonjon tensid , anjon tensid , <1% parfyme Hele teksten for alle R-setninger og faresetninger er vist i pkt. 16.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadde fra forurensningskilden.
Innånding	Personen bringes ut i frisk luft og holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Transporter til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.
Hudkontakt	Vask straks av støv og skylt tilsølt hud med vann. Fjern straks tøy som er gjennomtrukket og skylt huden med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Viktig! Skylt straks med vann i minst 15 min. Kan gi permanent skade dersom øyet ikke skylles øyeblikkelig med vann. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Transporter straks til sykehus eller øyenlege. Fortsett skylling under transport til sykehus.
Svelging	Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann. Tilkall ambulanse. Ta med sikkerhetsdatabladet. Fremkall ikke brekning. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Bruk nødvendig verneutstyr. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

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

Akutte symptomer og virkninger	Beskrevet i avsnitt 2.2 og 2.3.
Forsinkede symptomer og virkninger	Etsning trenger dypt inn i vev, og ofte bemerkes det bare etter en stund.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ved bevisstløshet, svelging eller øyekontakt: Tilkall lege / ambulanse. Vis dette sikkerhetsdatabladet.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukkingsmiddel.
-------------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Stoffet er ikke brannfarlig. Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser. Brannslukningsvann som har vært i kontakt med produktet, kan være etsende.
----------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk nødvendig verneutstyr. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.
Brannslukningsmetoder	Det henvises til firmaets retningslinjer ved brann. Informer ansvarlige myndigheter ved risiko for vannforurensing. Unngå innånding av branngasser.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Pass på! Produktet er etsende. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Bruk beskyttelseshansker, -briller/ansiktsskjerm og spesielt arbeidstøy. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.
---	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Unngå utslipp i jord og vannløp. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring

Søl demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende materiale. Skyll tilsølt område med store mengder vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se avsnitt 8 og avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Bruk arbeidsmetoder som minsker spredningen av damp, støv, røyk, aerosoltåke, sprut etc. så mye som praktisk mulig.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i godt lukket originalemballasje. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Lagres beskyttet mot syrer (syrereaktiv). Oppbevares frostfritt.

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringstemperatur

Verdi: 0-35 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Dinatriummetasilikat, pentahydrat	CAS-nr.: 10213-79-3 EC-nr.: 229-912-9 Registreringsnummer: 01-2119449811-37-xxxx		
(2-Metoksymetyletoksy)-propanol	CAS-nr.: 34590-94-8 EC-nr.: 252-104-2	8 t.: 300 mg/m ³ ; H 8 t.: 50 ppm; H	2010
Fettalkoholetoksyilat	CAS-nr.: 68439-46-3		
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8 Synonymer: Kaliumhydroksid	15 min.: 2 mg/m ³ T	2011
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EC-nr.: 205-483-3 Indeksnr.: 603-030-00-8 Synonymer: 2-Aminoetanol	8 t.: 1 ppm 8 t.: 2,5 mg/m ³ H	2011
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8 Synonymer: 2-2(Butoksyetoksy)etanol	8 t.: 10 ppm 8 t.: 68 mg/m ³	2011

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent

Dinatriummetasilikat, pentahydrat

DNEL

Gruppe: Arbeidstaker

Eksponeringsvei: Innånding

	Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 6,22 mg/m ³ Merknader: Supplier MSDS
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 1,49 mg/kg bw/d Merknader: Supplier MSDS
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Oral Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 0,74 mg/kg bw/d Merknader: Supplier MSDS
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 1,55 mg/m ³ Merknader: Supplier MSDS
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 0,74 mg/kg bw/d Merknader: Supplier MSDS
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 7,5 mg/l Merknader: Fresh water. Supplier MSDS
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 1 mg/l Merknader: Marine water, Supplier MSDS
PNEC	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 1000 mg/l Merknader: Supplier MSDS

DNEL / PNEC

Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker Data mangler.

Oppsummering av risikostyringstiltak, miljø Data mangler.

8.2. Eksponeringskontroll

Anbefalte overvåkingsprosedyrer Ikke kjent.

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Varselsskilt



Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter,

type A2/P2. (EN 143/EN149)

Håndvern

Håndvern

Bruk vernehansker. Butylgummi. Nitrilgummi. Neoprengummi. (EN 374)

Gjennomtrengningstid

Gjennombruddstid for nitrilgummi, neopren og butylgummi er ca. 3 timer.

Anbefalingen er et kvalifisert overslag basert på kunnskap om ingrediensene.

Elastiske hansker strekkes ved bruk, slik at hansketykkelsen og dermed

gjennombruddstiden blir redusert. Temperaturen i praksis i hansken er ca. 35

°C, mens standardtesten EN 374-3 er foretatt ved 23 °C. Hanskeguidens

gjennombruddstid er derfor redusert med en faktor 3.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Bruk godkjente vernebriller. (EN 166).

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Bruk forkle eller verneklær ved fare for kontakt. Bruk gummistøvler.

Termisk fare

Termisk fare

Se delen 5.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Se delen 6.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform

Væske

Farge

Fargeløs

Lukt

Parfymeduft

Kommentarer, Luktgrense

Ikke relevant.

pH (handelsvare)

Verdi: > 13,0

pH (bruksløsning)

Verdi: ~ 12

Kommentarer, pH (bruksløsning)

1%.

Kommentarer, Smeltepunkt /
smeltepunktintervall

Ikke relevant.

Kommentarer, Kokepunkt /
kokepunktintervall

Ikke relevant.

Kommentarer, Flammepunkt

Ikke relevant.

Kommentarer,

Ikke relevant.

Fordampningshastighet

Kommentarer, Eksplosjonsgrense

Ikke relevant.

Kommentarer, Damptrykk

Ikke relevant.

Kommentarer, Damptetthet

Ikke relevant.

Kommentarer, Relativ tetthet

Ikke relevant.

Bulk tetthet

Verdi: ~ 1,10 kg/l.

Løselighetsbeskrivelse

Fullstendig oppløselig i vann

Kommentarer, Fordelingskoeffisient:

Ikke relevant.

n-oktanol / vann

Kommentarer, Selvantennelighet

Ikke relevant.

Kommentarer,

Ikke relevant.

Dekomponeringstemperatur

Kommentarer, Viskositet

Ikke relevant.

Eksplosive egenskaper

Ikke eksplosjonsfarlig.

Oksiderende egenskaper

Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

9.2. Andre opplysninger**Andre fysiske og kjemiske egenskaper**

Kommentarer

Data ikke registrert.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Reagerer voldsomt med sterke syrer.
Risiko for boblekoking (sprutende).

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Oppvarming.
Ekstreme temperaturer.
Unngå kontakt med syrer.
Unngå frost.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke syrer.
Oksiderende syrer.
Alkaliefølsomme metaller som aluminium, tinn, bly, sink samt legeringer med disse metallene.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ved brann kan det dannes giftige gasser (CO, CO₂, NO_x).

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon

Andre toksikologiske data Det har ikke vært toksikologiske tester på produktet.

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent Dinatriummetasilikat, pentahydrat

LD50 oral **Verdi:** > 1152-1349 mg/kg

Forsøksdyreart: Rat

Kommentarer: Supplier MSDS

LD50 dermal **Verdi:** > 5000 mg/kg

Forsøksdyreart: rat

Kommentarer: Supplier MSDS

LC50 innånding **Verdi:** > 2,06 g/m³

Forsøksdyreart: rat

Kommentarer: Supplier MSDS

Etsende / irriterende på huden Art: Ikke kjent. Resultat: Etsende på huden. Testmetode: Ikke kjent.

Alvorlig øyeskadeirritasjon Art: Ikke kjent. Resultat: Øyeetsende. Testmetode: Ikke kjent.

Luftveis- eller hudsensibilisering Art: Ikke kjent. Resultat: Ikke sensibiliserende. Testmetode: Ikke kjent.

Komponent Ingen data tilgjengelig for ingrediensen(e).

LD50 oral **Verdi:** - -

Forsøksdyreart: -

Varighet: -

Kommentarer: -

Komponent Fettalkoholetoksylat

LD50 oral **Verdi:** > 5000 mg/kg

Forsøksdyreart: Rat

LD50 dermal **Verdi:** > 2000 mg/kg

Forsøksdyreart: Rabbit

Etsende / irriterende på huden Art: Ikke kjent. Resultat: Ingen hudirritasjon. Testmetode: Ikke kjent.

Alvorlig øyeskadeirritasjon	Art: Ikke kjent. Resultat: Irreversibel øyenskade. Testmetode: Ikke kjent.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Data ikke registrert.

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Kjemikaliet kan forårsake hud- og øyeirritasjoner og sår (etsende).
----------	---

Potensielle akutte effekter

Innånding	I høye konsentrasjoner virker damper sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. Aerosoler kan virke etsende. Innånding kan gi: Alvorlig skade på slimhinner i nese, svelg, bronkier og lunger.
Hudkontakt	Virker etsende. Langvarig kontakt forårsaker alvorlige vevskader.
Øyekontakt	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. Kontakt med konsentrert kjemikalie kan gi umiddelbar alvorlig øyeskade, eventuelt synstap.
Svelging	Virker etsende. Selv små mengder kan forårsake alvorlige skader. Kan forårsake eteskader i slimhinner, svelg, spiserør og magesekk.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Store mengder av produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer.
---------------	--

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 210 mg/l Testmetode: LC 50 Art: brachydanio rerio Varighet: 96h Test referanse: Supplier MSDS
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 1700 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighet: 48h Test referanse: Supplier MSDS
Mobilitetsbeskrivelse	Mobilitetsbeskrivelse: Ikke relevant.
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke relevant.
Bioakkumulering	Produktet inneholder ikke stoffer som betraktes som bioakkumulerbare.
Resultat av PBT vurderingen på komponenten	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
Komponent	Ingen data tilgjengelig for ingrediensen(e).
Akvatisk, kommentarer	-
Komponent	Fettalkoholetoksyilat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 1-10 mg/l Testmetode: LC50 Art: Fish Varighet: 96h Test referanse: Supplier MSDS
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 1-10 mg/l Testmetode: EC50 Art: Algea Varighet: 72h Test referanse: Supplier MSDS
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 1-10 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia Magna Varighet: 48h

	Test referanse: Supplier MSDS
Mobiliteitsbeskrivelse	Mobiliteitsbeskrivelse: Produktet er blandbart med vann. Kan spres i vannsystemer.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett bionedbrytbar.
Bioakkumulering	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.
Resultat av PBT vurderingen på komponenten	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Produktet forventes å være bionedbrytbar.
-----------------------------	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	Produktet inneholder ikke stoffer som betraktes som bioakkumulerbare.
---------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke ansett som miljøfarlig. Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet.
-----------	---

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
------------------------	---

12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon	Dette produkt skal ikke klassifiseres for miljøskadelige egenskaper.
-------------------------------	--

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 0706 avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk
Annen informasjon	Ved håndtering av avfall må det tas hensyn til de sikkerhetsregler som gjelder for håndtering av produktet. EAL-kode gjelder for rester av produktet i ren form.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR	1719
RID	1719
IMDG	1719
ICAO/IATA	1719

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR	ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (Kaliumhydroxid, Dinatrium trioxosilikat)
RID	ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (Kaliumhydroxid, Dinatrium trioxosilikat)
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium hydroxide, Disodium Trioxosilicate)
ICAO/IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium hydroxide, Disodium Trioxosilicate)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	8
Farenr.	80
RID	8

IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	No
--------------------	----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-A, S-B
Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ikke relevant.
------------------------------	----------------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Annen merkeinformasjon	Kun til yrkesmessig bruk. Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse, produktets farlige egenskaper og nødvendige sikkerhetsinstruksjoner.
Lover og forskrifter	Forskrift om arbeid av barn og ungdom, 30.04.1998 nr. 551, med endringer. Euporaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer. EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006. Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler.
Deklarasjonsnr.	95211

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Faresymbol



Etsende

R-setninger	R34 Etsende.
S-setninger	S1/2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn. S23 Unngå innånding av damp. S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig. S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Corr 1B; H314;
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R37 Irriterer luftveiene R35 Sterkt etsende. R34 Etsende. R41 Fare for alvorlig øyeskade. R22 Farlig ved svelging. R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging R36 Irriterer øynene.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H318 Gir alvorlig øyeskade. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H290 Kan være etsende for metaller. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Råd om særlig opplæring	Det kreves ingen spesiell opplæring, men brukeren må være bekjent med dette Sikkerhetsdatablad. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse, produktets farlige egenskaper og nødvendige sikkerhetsinstruksjoner.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endring i følgende punkter: 1, 2, 3, 8, 9, 15, 16 Merking endret til CLP.
Versjon	5
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Ellingard Collection AS
Utarbeidet av	ALM