

SIKKERHETSDATABLAD

NEW MAGIC

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 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 16.12.2014

Revisjonsdato 11.06.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn NEW MAGIC

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

Produktgruppe Rengjøringsmiddel.

Kjemikaliets bruksområde Spesielt formulert produkt for å gjenopprette og underholde alle typer oppblåsbare båter.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Distributør**

Firmanavn Govi AS

Postnr. 4687

Poststed Kristiansand S

Land NORWAY

Telefon 38015400

Telefaks 38015401

E-post bn@govi.no

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

Kontaktperson Bernt Egill Nygaard

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. 1; H314; Eye Dam. 1; H318;
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Kan være etsende for metaller. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Se utfyllende opplysninger (avsnitt 16).

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Kaliumhydroksid $\geq 2 < 5 \%$, Alkylpolyglykosid, C8-C10 $> 1 \leq 5 \%$, Alkohol C12-14, etoksylert $> 1 \leq 5 \%$, Etidronsyre $> 1 \leq 5 \%$
Varselord	Fare
Faresetninger	H290 Kan være etsende for metaller. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. 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. P405 Oppbevares innelåst. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak.
Følbar merking	Ja
Barnesikring	Ja

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
Helseeffekt	Deler av kjemikaliet kan opptas gjennom huden.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
(2-Metoksymetyletoksy)	CAS-nr.: 34590-94-8		$> 5 \leq 10 \%$

-propanol	EC-nr.: 252-104-2 REACH reg. nr.: 01-2119450011-60		
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302; Skin Corr. 1A; H314; Met. Corr. 1; H290;	≥ 2 < 5 %
2-Butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2 EC-nr.: 203-905-0 Indeksnr.: 603-014-00-0 REACH reg. nr.: 01-2119475108-36	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	> 1 ≤ 5 %
Alkylpolyglykosid, C8-C10	CAS-nr.: 68515-73-1 EC-nr.: 500-220-1	Eye Dam. 1; H318	> 1 ≤ 5 %
Alkohol C12-14, etoksylert	CAS-nr.: 68439-50-9 EC-nr.: 500-213-3 REACH reg. nr.: 01- 2119487984-16	Eye Dam. 1; H318; Aquatic Chronic 3; H412; Acute Tox. 4; H302;	> 1 ≤ 5 %
Alkohol C10-16, etoksylert	CAS-nr.: 68002-97-1 EC-nr.: 500-182-6	Acute Tox. 4; H302; Eye Dam. 1; H318; Aquatic Chronic 3; H412;	> 1 ≤ 5 %
Etidronsyre	CAS-nr.: 2809-21-4 EC-nr.: 220-552-8 REACH reg. nr.: 01-2119510391-53	Met. Corr. 1; H290 Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	> 1 ≤ 5 %
Kvartære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyltrimetyl, metylsulfater	CAS-nr.: 96690-44-7 EC-nr.: 306-238-4	Acute Tox. 4; H302; Skin Corr. 1B; H314; Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1;	> 0,1 ≤ 1 %
Komponentkommentarer	CAS-nr. 68515-73-1, REACH registreringsnr.:01-2119488530-36. For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent. 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	Skyll nese og munn med vann. Frisk luft, ro og varme. Ved pustevansker kan oksygentilførsel være nødvendig. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Skyll straks tilsølt hud med vann. Fjern straks gjennomfuktede klær og vask huden med vann. Skyll med store mengder vann i minst 30 minutter. Kontakt lege. Etseskader skal behandles av lege. Vask tilsølt tøy før det brukes.
Øyekontakt	Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i minst 30 min. Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten.
Svelging	Skyll munnen grundig. Drikk rikelig med vann. 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

Generelle symptomer og virkninger	Behandles som etseskader/ brannskader. Fare for perforasjon av spiserøret. Sykehusbehandling kreves.
Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Innånding av damp kan virke sterkt irriterende eller etsende på luftveiene. Hudkontakt: Svie og alvorlig etseskade på huden. Danner blemmer og kan gi sårdannelse. Deler av kjemikaliet kan opptas gjennom huden. Øyekontakt: Kjemikaliet virker etsende på øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet. Svelging: 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

Medisinsk overvåking av forsinkede effekter	Overvåk minst 48 timer.
Annen informasjon	Etseskader kan inntre forsinket. Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, skum.
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 inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Nitrogenoksid (NO _x). Ammoniakk eller aminer.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrige avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Slukningsvannet kan være etsende. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13.
Skyll det forurensede området med rikelige mengder vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.
Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Hell aldri vann på syre/base. Ved fortykning helles produktet langsomt i vann under omrøring.

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene

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

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i godt lukket originalemballasje. Oppbevares opprettstående. Oppbevares utilgjengelig for barn. Lagres beskyttet mot varme og direkte sollys. Sørg for at alle beholdere er merket.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring

Lagres adskilt fra: Metaller. Uorganisk sulfid. Nitrider. Sterke reduksjonsmidler. Næringsmidler og dyrefôr.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
(2-Metoksymetyletoksy) -propanol	CAS-nr.: 34590-94-8	8 t. normverdi: 50 ppm 8 t. normverdi: 300 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H	
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3	8 t. normverdi: 2 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: T	
2-Butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2	8 t. normverdi: 10 ppm 8 t. normverdi: 50 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H	

Annen informasjon om grenseverdier

Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2017-12-20-2353).

Forklaring av anmerkningene:

H = Hudopptak

T = Takverdi.

DNEL / PNEC

DNEL

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)

Verdi: 15 mg/kg bw/day

Kommentarer: Gjelder CAS-nr. 34590-94-8.

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Akutt dermal (systemisk)

Verdi: 89 mg/kg bw/day

Kommentarer: Gjelder CAS-nr. 111-76-2.

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Akutt oral (systemisk)

Verdi: 26,7 mg/kg bw/day

Kommentarer: Gjelder CAS-nr. 111-76-2.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Verdi: 246 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS-nr. 111-76-2.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 310 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS-nr. 34590-94-8.

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)

Verdi: 426 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS-nr. 111-76-2.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 65 mg/kg bw/day

Kommentarer: Gjelder CAS-nr. 34590-94-8.

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 73,2 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS-nr. 34590-94-8.

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 1,67 mg/kg bw/day

Kommentarer: Gjelder CAS-nr. 34590-94-8.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 98 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS-nr. 111-76-2.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 75 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS-nr. 111-76-2.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 6,3 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS-nr. 111-76-2.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 59 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr. 111-76-2.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 89 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS-nr. 111-76-2.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 1091 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr. 111-76-2.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Akutt dermal (systemisk)
Verdi: 125 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS-nr. 111-76-2.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 147 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr. 111-76-2.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 1 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr. 1310-58-3.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 1 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr. 1310-58-3.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 6,5 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS-nr. 2809-21-4.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt oral (systemisk)
Verdi: 6,5 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS-nr. 2809-21-4.

PNEC

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 34,6 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS-nr. 111-76-2.

Eksponeeringsvei: Ferskvann

Verdi: 19 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS-nr. 34590-94-8.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 70,2 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS-nr. 34590-94-8.

Eksponeeringsvei: Saltvann

Verdi: 1,9 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS-nr. 34590-94-8.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 7,02 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS-nr. 34590-94-8.

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 4168 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS-nr. 34590-94-8.

Eksponeeringsvei: Jord

Verdi: 4,59 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS-nr. 34590-94-8.

Eksponeeringsvei: Ferskvann

Verdi: 8,8 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS-nr. 111-76-2.

Eksponeeringsvei: Saltvann

Verdi: 0,88 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS-nr. 111-76-2.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 3,46 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS-nr. 111-76-2.

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 463 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS-nr. 111-76-2.

Eksponeeringsvei: Jord

Verdi: 2,33 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS-nr. 111-76-2.

Verdi: 190 mg/l

Kommentarer: Intermitterende utgivelser

Kommentarer: Gjelder CAS-nr. 34590-94-8.

Verdi: 9,1 mg/l

Kommentarer: Intermitterende utgivelser

Kommentarer: Gjelder CAS-nr. 111-76-2.

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. 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

Øyevernutstyr	Beskrivelse: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern – Spesifikasjoner).
Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

Håndvern

Egnede hansker	Polyvinylklorid (PVC). Nitrilgummi. Butylgummi.
Gjennomtrengningstid	Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Tykkelsen av hanskemateriale	Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Håndvernstutstyr	Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker – Generelle krav og prøvingsmetoder).
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Skift hansker ofte!

Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Normalt ikke nødvendig. Bruk egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter A/P2 ved utilstrekkelig ventilasjon (ihht EN 149). Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern – Gassfiltre og kombinerte filtre – Krav, prøving, merking). NS-EN 143 (Åndedrettsvern – Partikkelfiltre – Krav, prøving, merking).
-------------------------	---

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

Tilstandsform	Væske. Gjennomsiktig
Farge	Gul
Lukt	Sitrus.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 13 Temperatur: 20 °C
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Relativ tetthet	Verdi: 1,0 – 1,1 g/ml
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Løselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Eksplisive egenskaper	Ikke angitt av produsenten.
Oksiderende egenskaper	Ikke angitt av produsenten.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 9,5 %
----------------	--------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Kan være etsende for metaller. Reagerer med materialene listet i avsnitt 10.5.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Oppstår ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5).
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå direkte sollys.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Metaller. Uorganisk sulfid. Nitrider. Sterke reduksjonsmidler.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Andre toksikologiske data	Testdata er tilgjengelig hos leverandør/producent.
---------------------------	--

Øvrige helsefareopplysninger

Estimater over akutt toksisitet, blanding	<p>Dose: ATE-miks kalkulert Eksponeringsvei: Oral Verdi: 3919,2 mg/kg</p> <p>Dose: ATE-miks kalkulert Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 31428,6 mg/kg</p> <p>Dose: ATE-miks kalkulert Eksponeringsvei: Innånding. Verdi: 63,1 mg/l</p>
Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Etsende på hud.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på øynene.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av bestemt målorgan SE, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av bestemt målorgan RE, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader. Symptomer er voldsomme brennende smerter i munn, hals og mage. Selv små mengder kan være livsfarlig.
I tilfelle hudkontakt	Etsende. Danner blemmer og kan gi sårdannelse. Deler av kjemikaliet kan opptas gjennom huden.
I tilfelle innånding	Innånding av damp kan virke sterkt irriterende eller etsende på luftveiene. Høye konsentrasjoner kan forårsake hoste, svie og pustevansker.
I tilfelle øyekontakt	Kjemikaliet er sterkt 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.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.
Akvatisk, kommentarer	Testdata er tilgjengelig hos leverandør/produsent.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Det finnes ingen data om kjemikaliet nedbrytbarhet.
--	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Data om kjemikaliet bioakkumuleringsevne er ikke tilgjengelig. Log Pow = <3. Lavt potensial for å bioakkumulere. BCF: <100. Gjelder CAS 34590-94-8. Log Pow = <1. Lavt potensial for å bioakkumulere. Gjelder CAS 111-76-2.
---------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Løselig i vann. Kan spres i jord og grunnvann.
-----------	--

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske).
------------------------	--

vPvB vurderingsresultat	Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).
-------------------------	--

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. 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: 07 06 01 vandige vaskevæsker og morluter Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7133 Rengjøringsmidler
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN	1760
IMDG	1760
ICAO / IATA	1760

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
ADR / RID / ADN	ETSENDE VÆSKE, N.O.S.
Teknisk betegnelse / farlig utslippstoff ADR / RID / ADN	(Etidronsyre, Kaliumhydroksid)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse / farlig utslippstoff IMDG	(1-Hydroxyethylidenediphosphonic acid, Potassium hydroxide)
ICAO / IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse / farlig utslippstoff ICAO	(1-Hydroxyethylidenediphosphonic acid, Potassium hydroxide)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	8
Klassifiseringskode ADR / RID / ADN	C9

IMDG	8
ICAO / IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke angitt.
--------------------------	--------------

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

Produktnavn	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
-------------	--------------------------

Andre relevante opplysninger

ADR / RID / ADN Fareseddel	8
IMDG Fareetikett	8
ICAO / IATA Etiketter	8

ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Transport kategori	3
Farenr.	80
RID Andre relevante opplysninger	80

IMDG / ICAO / IATA - 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	Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: < 5 % fosfater. < 5 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer.
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.
 FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.
 Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.
 FOR 2004-06-01 nr. 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med senere endringer; §§2-12, 2-14, Vaskemidler.

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.
 H312 Farlig ved hudkontakt.
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 H315 Irriterer huden.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H332 Farlig ved innånding.
 H400 Meget giftig for liv i vann.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Met. Corr. 1; H290;
 Skin Corr. 1; H314;
 Eye Dam. 1; H318;

Ytterligere informasjon

Klassifiseringen er gjort utfra informasjon om inngående stoffer, deres klassifisering og med hensyn til pH.

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 05.02.2018

Brukte forkortelser og akronymer

ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
 DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)
 EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)
 IATA: The International Air Transport Association
 ICAO: The International Civil Aviation Organisation
 IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code
 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
 Log Pow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann
 PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)
 PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt

	(Predicted No Effect Concentration) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon: 2. Avsnitt endret: 1-16 (CLP).
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Versjon	2
Utarbeidet av	Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Johan K. Rian