

SIKKERHETSDATABLAD

Brulin AquaVantage 63-G

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europa-parlaments- 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 30.01.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Brulin AquaVantage 63-G

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

Kjemikaliets bruksområde Rengjøringsmiddel / Avfettingsmiddel
Industrielt bruk

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn Morten Authen AS
Postadresse Torperåsveien 16
Postnr. 1850
Poststed Mysen
Land NORGE
Telefon 952 68 366
E-post post@ultralydvasker.no
Hjemmeside www.ultralydvasker.no

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] Acute Tox. 4; H302;
Aquatic Chronic 2; H411;

Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Skin Corr. 1; H314;
	Eye Dam. 1; H318;
	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Farlig ved svelging. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Ikke-ionisk overflateaktivt stoff 3 < 5 %, Kaliumhydroksid 1 < 3 %, Natriummetasilikat 1 < 3 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P260 Ikke innånd damp 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.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).
------------	--

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Natriumxylensulfonat	CAS-nr.: 1300-72-7 EC-nr.: 215-090-9	Eye Irrit. 2; H319	5 < 10 %
Ikke-ionisk overflateaktivt stoff	CAS-nr.: Produsenteid	Eye Dam. 1; H318; Acute Tox. 4; H302;	3 < 5 %
Natriumnitritt	CAS-nr.: 7632-00-0 EC-nr.: 231-555-9 Indeksnr.: 007-010-00-4	Ox. Sol. 3; H272; Acute Tox. 3; H301; Eye Irrit. 2; H319; Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1; Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1;	3 < 5 %
Natriumtripolyfosfat	CAS-nr.: 7758-29-4		3 < 5 %

	EC-nr.: 231-838-7		
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3	Acute tox. 4; H302	1 < 3 %
	EC-nr.: 215-181-3	Skin Corr 1A; H314	
	Indeksnr.: 019-002-00-8	Met. Corr. 1; H290	
Natriummetasilikat	CAS-nr.: 6834-92-0	Met. Corr. 1; H290	1 < 3 %
	EC-nr.: 229-912-9	Skin Corr. 1B; H314	
		Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335	

Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler:

Ikke-ioniske overflateaktive stoffer	≥ 5 < 15 %
Kationiske overflateaktive stoffer	≥ 5 < 15 %
Fosfater	< 5 %
Komponentkommentarer	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	Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege. Skyll med store mengder vann i minst 15 minutter. Etseskader skal behandles av lege.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i minst 30 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege umiddelbart. Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten.
Svelging	Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at den skadde ikke er bevisstløs. Fremkall ikke brekninger. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Risiko for perforasjon (gjennometsing) av spiserør og magesekk. Kontakt lege.

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

Akutte symptomer og virkninger	Svie og alvorlig etseskade på huden. 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. Farlig ved svelging. Kan forårsake etseskader i slimhinner, svelg, spiserør og magesekk.
--------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: BRANNSLOKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, alkoholresistent 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. Brannslukningsvann som har vært i kontakt med produktet, kan være etsende. Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Fosforforbindelser (POx). Nitrogenoksider. Uspesifiserte organiske forbindelser.

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. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet. Brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Pass på! Kjemikaliet er etsende. 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.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Store mengder søl: 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). Vask det forurensede området med vann og la det tørke. Mindre søl tørkes opp med tørkepapir, filler eller twist.
Annen informasjon	Spill kan ikke has tilbake i originalemballasjen for gjenbruk.

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. Pass på! Kjemikaliet er etsende.
------------	--

Følg god kjemikaliehygiene. Må ikke blandes med andre kjemikalier.
 Hell aldri vann på syre/base. Ved fortykning helles produktet langsomt i vann under omrøring.
 Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Unngå svelging.
 Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.

Beskyttelsestiltak

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

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et godt ventilert sted. Oppbevares innelåst. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Betingelser for sikker oppbevaring

Krav til lagerrom og beholdere Oppbevaringsrom og da spesielt gulv må være motstandsdyktig mot etsende stoffer.
 Råd angående samlagring Lagres adskilt fra: Syrer. Oksiderende materiale.

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
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3	8 t. normverdi: 2 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: T	
Annen informasjon om grenseverdier	Forklaring av anmerkningene: T = Takverdi. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2017-12-20-2353).		

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).
Gjennomtrengningstid	Verdi: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Håndvernsutstyr	<p>Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i kjemikaliet og kjente hanskeguider. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene.</p> <p>Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker – Generelle krav og prøvingsmetoder).</p>
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	<p>Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A/P3).</p> <p>Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern – Gassfiltre og kombinerte filtre – Krav, prøving, merking).</p>
-------------------------	---

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
Farge	Klar. Gul
Lukt	Mild / Karakteristisk
Luktgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 13,5
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 100 °C

Flammepunkt	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke angitt av produsenten.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Relativ tetthet	Verdi: 1,13
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig løselig i vann.
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 eksplisiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 0 %
----------------	------------

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
-------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Kan reagere voldsomt med syrer og sterke oksidasjonsmidler.
-------------	---

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). Natriumnitritt kan i reaksjon med aminer som finnes i visse skjærevæsker, danne potensielt kreftfremkallende nitrosaminforbindelser.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Må ikke blandes med andre kjemikalier.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Syrer. Oksidasjonsmidler.
----------------------------	---------------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 1513 mg/kg Art: Rotte Kommentarer: Gjelder for blandingen.
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 5000 mg/kg Art: Kanin Kommentarer: Gjelder for blandingen.
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. (tåke) Varighet: 4 time(r) Verdi: > 25 mg/l Art: Rotte Kommentarer: Gjelder for blandingen.
Andre toksikologiske data	Ytterligere testdata er tilgjengelig hos leverandør/producent.

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Farlig ved svelging.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Etsende på hud.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeskade.
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 kjønnceller, 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	Farlig ved svelging. Kan forårsake etseskader i slimhinner, svelg, spiserør og magesekk.
I tilfelle hudkontakt	Svie og alvorlig etseskade på huden.
I tilfelle innånding	Damp kan irritere luftveier og lunger.
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

Komponent	Natriumnitritt
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 0,15 – 0,25 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss
Komponent	Natriumnitritt
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 2,8 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna Kommentarer: Kilde: Prevent – Kemiska Ämnen.
Økotoksisitet	Giftig, med langtidsvirkning for liv i vann. Produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer.
Akvatisk, kommentarer	Ytterligere testdata er tilgjengelig hos leverandør/producent.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.
--	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.
---------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Løselig i vann.
-----------	-----------------

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	Utslipp av kjemikaliet til vann kan lokalt gi høy pH med fare for fiskedød. Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
Ozonnedbrytende potensial	Kommentarer: Ikke forventet.
Potensiale for fotokjemisk ozondanning	Kommentarer: Ikke forventet.
Global oppvarmingspotensial	Kommentarer: Ikke forventet.
Hormonforstyrrende potensial	Kommentarer: Ikke forventet.

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: 070604 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7133 Rengjøringsmidler
Annen informasjon	Må ikke tømmes i kloakkavløp.

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	(Kaliumhydroksid, Natriummetasilikat)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse / farlig utslippstoff IMDG	(Potassium hydroxide, Sodium metasilicate)
ICAO / IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse / farlig utslippstoff ICAO	(Potassium hydroxide, Sodium metasilicate)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	8
Klassifiseringskode ADR / RID / ADN	C9
IMDG	8
ICAO / IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Ja
--------------------	----

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	2
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**

Referanser (Lover/ Forskrifter)	<p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>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.</p>
------------------------------------	--

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).	<p>H272 Kan forsterke brann; oksiderende.</p> <p>H290 Kan være etsende for metaller.</p> <p>H301 Giftig ved svelging.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>H400 Meget giftig for liv i vann.</p> <p>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	<p>Acute Tox. 4; H302;</p> <p>Aquatic Chronic 2; H411;</p> <p>Skin Corr. 1; H314;</p> <p>Eye Dam. 1; H318;</p>
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: 12.05.2017
Brukte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous

	<p>Goods by Road EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons 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 Kow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail VOC: Flyktige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nytt sikkerhetsdatablad
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Versjon	1
Utarbeidet av	Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Johan K. Rian