

SIKKERHETS DATABLAD

Natriumhypokloritt 15%

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 07.04.2014

Revisjonsdato 22.07.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Natriumhypokloritt 15%

Synonymer Sodium hypochlorite solution

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

Kjemikaliets bruksområde Framstilling av stoffer (ERC1).
Formulering av blandinger (ERC2).
Bruk av mellomstoff (ERC6a).
Bruk av reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen) (ERC6b).

Bruk det frarådes mot Ingen kjente. Det frarådes ikke mot noe identifisert bruksområde.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn Hjelle Kjemi AS

Postadresse C Sundtsg 65

Postnr. 5004

Poststed BERGEN

Land NORGE

Telefon 55231300

Telefaks 55560210

E-post fpost@hjelle-kjemi.no

Hjemmeside www.hjellekjemi.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22591300

Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Kjemikaliet er etsende. Kan være etsende for metaller. Meget giftig for vannlevende organismer. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Natriumhypoklorittløsning ...% aktiv klor 10 - 20 %, Natriumhydroksid < 1 %, Natriumkarbonat < 1 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H290 Kan være etsende for metaller. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P273 Unngå utslipp til miljøet. 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. P390 Absorber spill for å hindre materiell skade. P403 + P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. P501 Innhold/holder leveres til godkjent avfallshåndtering.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer
Farebeskrivelse	Sterkt etsende. Ved kontakt med syre utvikles giftig gass. Brann og eksplosjon:

Andre farer	Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig. Se også seksjon 5, 11 og 12.
-------------	---

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriumhypoklorittløsning . ..% aktiv klor	CAS-nr.: 7681-52-9 EC-nr.: 231-668-3 Indeksnr.: 017-011-00-1 REACH reg. nr.: 01-2119488154- 34	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1	10 - 20 %	
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6	Skin Corr. 1A; H314	< 1 %	
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EC-nr.: 207-838-8 Indeksnr.: 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319;	< 1 %	
Bemerkning, komponent	CAS nr.: 7681-52-9: Aquatic Acute 1, M-faktor 10. CAS nr 1310-73-2 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2%, Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2%			
Komponentkommentarer	Se seksjon 16 for forklaring av R- og H-setninger.			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.
Innånding	Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Etseskader skal behandles av lege.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opp til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten.
Svelging	Skyll nese, munn og svelg med vann. Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadde er ved full bevissthet. Gi aldri væske til en bevisstløs person. Fremkall IKKE brekninger. Risiko for perforasjon (gjennometsing) av spiserør og magesekk. Kontakt lege umiddelbart.

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

Akutte symptomer og virkninger	Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap. Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blærer og etsesår ved hudkontakt. Innånding virker etsende på de øvre luftveiene. Gir svie i nese, munn og svelg, samt nysing, hoste, åndedrettsbesvær og brystmerter.
Forsinkede symptomer og virkninger	Samme som de akutte symptomene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Karbondioksid (CO ₂), vanntåke, alkoholresistent skum.
Ueguede 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	Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det kan dannes brennbare og giftige gasser. Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Hydrogenklorid (HCl). Natriumoksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig seksjon 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Slukningsvannet kan være sterkt etsende. Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Pass på! Kjemikaliet er etsende. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.
------------------	---

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	Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere.
------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se seksjon 7 og 8.
-------------------	--------------------

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Pass på! Kjemikaliet er etsende. Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass. Hell aldri vann på syre/base. Ved fortykning helles produktet langsomt i vann under omrøring. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå innånding. Unngå kontakt med huden og øynene.

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene

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

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Lagres beskyttet mot varme og direkte sollys. Lagres beskyttet mot lys. Anbefalt lagringstemperatur 5 °C. Lagres tørt og i lukkede beholdere. Oppbevares i originalemballasjen. Oppbevares adskilt fra syrer.

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: Baser. Reduksjonsmidler. Syrer. Ammoniakk. Ammoniumfosfat. Aminer. Karbamid. Metall og metallforbindelser. Metallpulver. Oksiderende stoffer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Natriumhypoklorittløsning ...	CAS-nr.: 7681-52-9		
% aktiv klor			
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2		
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8		
Kontrollparametere, kommentarer	Natriumhydroksid CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6 8 t. normverdi: 2 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: T		

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Avfettende virkning på hud. Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre kjemikalier. Kan avgi farlige gasser (klor).
------------------------	---

Øye- / ansiktsvern

Nødvendige egenskaper	Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.
Egnet øyebeskyttelse	Øyevern skal samsvare med EN 166.

Håndvern

Håndbeskyttelse, kommentar	Materialtype og -tykkelse: Polyvinylklorid (PVC) 1.2 mm Gjennombruddstid:> 8 timer.
----------------------------	---

Hudvern

Egnede verneklær	Bruk verneklær som er bestandige mot følgende: Kjemikalievernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 943-2.
------------------	---

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, generelt	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern. Filtertype: B. E. Åndedrettsvern skal samsvare med en av følgende standarder: EN 136/140/145
--------------------------	---

Termisk fare

Termisk fare	Mulighet for øyeskylling må finnes på arbeidsplassen. Det bør være dusj nær arbeidsplassen. Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav.
--------------	---

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll, kommentarer	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	Svakt farget. Grønngul
Lukt	Stikkende
Luktgrense	Verdi: 0,2 - 0,5 ppm
pH	Status: I handelsvare Verdi: 13
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: -20 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Dekomponerer
Damptrykk	Verdi: 17,5 mmHg Kommentarer: v/20 °C

Relativ tetthet	Verdi: ~ 1,21 Kommentarer: Vann = 1
Tetthet	Verdi: 1,21 g/cm ³
Viskositet	Verdi: 1,21 g/cm ³

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Molvekt: 74,5
--------------------------------	---------------

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Basisk i vandig løsning.
-------------	--------------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Reagerer med materialene listet i avsnitt 10.5. Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass. Kan være etsende for metaller.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Kjemikaliet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene. Ustabil ved oppvarming eller påvirkning av sollys.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Oppstår ved kontakt med materialer som skal unngås (seksjon 10.5) og ved ulempelege forhold (seksjon 10.4).
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Oppvarming. Må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Syrer. Baser. Reduksjonsmidler. Metaller.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttingsprodukter	Utvikler meget giftig gass ved kontakt med syrer. Klor.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Andre toksikologiske data	LD50 oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
	LD50 dermal Verdi: > 10000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin

LC50 innånding Verdi: > 10,5 mg/l Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Ved bruk representerer de etsende egenskaper den største faren.
Innånding	Damp kan irritere luftveier og lunger. Kan gi skader på slimhinner i nese, svelg, bronkier og lunger. Ved oppvarming eller ved kontakt med syrer avgis klorgass som ved innånding kan gi hoste, svie i nese og munn, kvalme, trykk for brystet og åndenød.
Hudkontakt	Virker etsende. Kan forårsake alvorlige vevskader. Kan føre til blemmer, rødhet og estesår.
Øyekontakt	Etsende. Damp eller sprut kan gi øyeskade, nedsatt syn eller synstap.
Svelging	Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader. Fare for perforering av magesekk ved svelging av store mengder.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Irritasjon	Kjemikaliet er etsende.
Etsende effekt	Kjemikaliet er etsende.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeskade.
Generelt	Ved bruk representerer de etsende egenskaper den største faren.
Innånding	Damp kan irritere luftveier og lunger. Kan gi skader på slimhinner i nese, svelg, bronkier og lunger. Ved oppvarming eller ved kontakt med syrer avgis klorgass som ved innånding kan gi hoste, svie i nese og munn, kvalme, trykk for brystet og åndenød.
Hudkontakt	Virker etsende. Kan forårsake alvorlige vevskader. Kan føre til blemmer, rødhet og estesår.
Øyekontakt	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.
Svelging	Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader. Fare for perforering av magesekk ved svelging av store mengder.
Allergi	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Giftighet ved gjentatt dose	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses å være oppfylt.
Kroniske effekter	Varige vevskader etter akutt påvirkning pga. etsning.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Fosterskadelige egenskaper	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Reproduksjonsskader	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.
STOT – enkelteksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de foreliggende data ikke ansett for å være oppfylt
STOT – gjentatt eksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r)
Akvatisk toksisitet, alge	Kommentarer: Verdi: 0,083 mg/l Testvarighet: 72h Art: Selanastrum capricornutum Metode: EC50 Kommentarer: Verdi: 0,2 mg/l Testmetode: EC50, akutt alge Alge, art: Pavlava lutheri Varighet: 24h Verdi: 0,4 mg/l Testmetode: EC50, akutt alge Alge, art: Dunakella primolecta Varighet: 72h
Økotoksisitet	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Akvatisk, kommentarer	Akutt akvatisk, fisk Verdi: 10-100 mg/l Testmetode: LC50 Varighet: 96h Akutt akvatisk, alge Verdi: 0,08 mg/l Testmetode: EC50 Alge art: Selanastrum capricornutum Varighet: 72h

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Forventes å være biologisk lett nedbrytbar.
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Forventes å være biologisk lett nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumulerer ikke.
---------------------------	----------------------

12.4. Mobilitet i jord

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

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Ikke PBT / vPvB
------------------------	-----------------

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Utslipp av kjemikaliet til vann kan lokalt gi høy pH med fare for fiskedød. Kan allerede ved lave konsentrasjoner og kortvarig eksponering forårsake død eller forgiftning av fisk og andre organismer som lever i vann.
---	--

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.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 06 02 05 andre baser, Nasjonal avfallgruppe: 7132 Baser
Annen informasjon	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. Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1791
IMDG	1791

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	Natriumhypokloritt
Kommentarer	Proper Shipping Name HYPOCHLORITE SOLUTION

Varenavn (nasjonalt) HYPOKLORITTLØSNING

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
IMDG	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Andre relevante opplysninger

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

ADR/RID Annen informasjon

ADR Andre relevante opplysninger	Tunnelrestriksjonskode: 3 (E)
Farenr.	80

ADN Annen informasjon

Andre relevante opplysninger ADN	Tunnelrestriksjonskode: 3 (E)
----------------------------------	-------------------------------

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

Biocider	Ja
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>Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020</p>

Deklarasjonsnr.	312200
-----------------	--------

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
---	----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Databladet er utarbeidet av Hjelle Kjemi AS etter opplysninger fra produsent/importør. Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H290 Kan være etsende for metaller. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
CLP klassifisering, kommentarer	Met. Corr. 1; H290; Skin Corr. 1B; H314; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 2; H411;
Brukte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous 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 IATA: The International Air Transport Association 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 ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Versjon	9