



SIKKERHETSATABLAD 5L EFFEKT KLOR

Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	5L EFFEKT KLOR
Produktnummer	800-406-0037
Emballasjestørrelse	5 litres

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

Identifiserte bruksområder	Vaskemiddel. Desinfeksjonsmiddel.
Bruksområdene som leverandøren advarer mot	Brukes bare for tilsiktede bruksområder.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	EUROPRIAS AS Hjalmar Bjorgesvei 105 1604 Fredrikstad Norway.
	Tlf.: +4769396600
Kontaktperson	sds@coventrychemicals.com, post@europris.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	+4769396600 (EUOPRIAS AS)
Nødtelefonnummer	22591300 Råd ved forgiftninger og forgiftningsfare. Døgnåpen telefon

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Met. Corr. 1 - H290
Helsefarer	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319
Miljøfarer	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord

Advarsel

5L EFFEKT KLOR

Faresetning	H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H400 Meget giftig for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H290 Kan være etsende for metaller.
Sikkerhetssetninger	P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk. P273 Unngå utslipp til miljøet. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye 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/ en lege. P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.
Tilleggsinformasjon på etikett	EUH206 Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre farlige gasser (klor).
Inneholder	NATRIUMHYPOKLORITTLØSNING 4,53% AKTIV KLOR
Biocid merking	Dette produktet inneholder stoffer med biocide egenskaper., Inneholder en aktiv substans: Natriumhypoklorittløsning, Les vedlagte bruksanvisning før bruk.
Vaskemiddelmerking	< 5% blekemidler med klor
Advarselsetninger, tillegg	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P103 Les etiketten før bruk. P234 Oppbevares bare i originalemballasjen. P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. P390 Absorber spill for å hindre materiell skade. P391 Samle opp spill.

2.3. Andre farer

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

NATRIUMHYPOKLORITTLØSNING 4.53% AKTIV KLOR			4.53%
CAS nummer: 7681-52-9	EC nummer: 231-668-3	REACH registrerings nummer: 01-2119488154-34-XXXX	
M faktor (akutt) = 10	M faktor (kronisk) = 1		
Klassifisering			
Met. Corr. 1 - H290			
Skin Corr. 1B - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			

Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer. Skyll nese og munn med vann.
------------------	--

5L EFFEKT KLOR

Svelging	Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Hold berørt person under observasjon. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer. Vis dette Sikkerhetsdatabladet til det medisinske personellet.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask. Skyll umiddelbart med mye vann.
Øyekontakt	Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask. Vis dette Sikkerhetsdatabladet til det medisinske personellet. Skyll umiddelbart med mye vann.

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

Innånding	Damp kan irritere svelg/luftveier.
Svelging	Dette produktet er sterkt irriterende. Kan gi ubehag ved svelging. Kan forårsake magesmerter eller oppkast.
Hudkontakt	Produktet er irriterende i øyne på hud. Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Rødhhet. Irritasjon. Tørrhet og/eller oppsprekking.
Øyekontakt	Produktet er irriterende i øyne på hud. En enkelt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Alvorlig irritasjon, svie, tåredannelse og sløret syn.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Ingen spesielle anbefalinger. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
------------------------------	--

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Passende slukkemiddel	Produktet er ikke brennbart. Bruk brannslukningsutstyr egnet for den omgivende brannen. Skum, karbondioksid eller pulver.
Ikke brukbart slukkemiddel	Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Giftige gasser eller damper. Klor. Hydrogenklorid (HCl). Karbonoksider.
--------------------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking	Kontroller avrenning av vann ved å demme opp og holde det vekk fra kloakk og vannveier.
Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Unngå kontakt med hud, øyne og klær. For personlig beskyttelse, se avsnitt 8.
----------------------------------	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler	Samle og bli kvitt sølt materiale som angitt i avsnitt 13. Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken.
------------------------------------	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

5L EFFEKT KLOR

Metoder for opprensing

Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Sølt materiale suges opp med ikke brennbart, absorberende materiale. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og plasser i beholdere. Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken.

6.4. Henvising til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. Se avsnitt 11 for tilleggsm informasjon om helsefare. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk

Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av av damper og aerosoler/tåke. Må ikke blandes med syre.

Råd om generell arbeidshygiene

Gode prosedyrer for personlig hygiene bør iverksettes. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Sørg for øyedusj. Vask omgående med såpe og vann om hud blir tilsølt. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Bruk egnet hudkrem for å motvirke uttørring av huden.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring

Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Beskytte mot lys. Lagre adskilt fra følgende materialer: Syrer. Oppbevares ved temperaturer mellom 5°C og 25°C. Oppbevares utilgjengelig for barn.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e)

De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

NATRIUMHYPOKLORITTLØSNING 4.53% AKTIV KLOR (CAS: 7681-52-9)

DNEL

Industri - Innånding; Lang tid lokale effekter: 1.55 mg/m³
 Industri - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 1.55 mg/m³
 Industri - Innånding; Kort tid lokale effekter: 3.1 mg/m³
 Industri - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 3.1 mg/m³
 Forbruker - Innånding; Lang tid lokale effekter: 1.55 mg/m³
 Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 1.55 mg/m³
 Forbruker - Innånding; Kort tid lokale effekter: 3.1 mg/m³
 Forbruker - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 3.1 mg/m³
 Forbruker - Svelging; Lang tid systemiske effekter: 0.26 mg/kg/dag

PNEC

- ferskvann; 0.00021 mg/l
 - Sjøvann; 0.000042 mg/l
 - Periodevise utslipp; 0.00026 mg/l
 - STP; 4.69 mg/l
 - ;

8.2. Eksponeringskontroll

5L EFFEKT KLOR

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Med mindre vurdering tilsier at en høyere grad av beskyttelse er nødvendig, skal følgende beskyttelse brukes: Tettsittende vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

Håndbeskyttelse

Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Polyvinylklorid (PVC). Gummi (naturgummi, lateks). For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egnede verneklær for å hindre gjentatt eller langvarig hudkontakt. Bruk egnet hudkrem for å motvirke uttørring av huden.

Hygienetiltak

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Gode prosedyrer for personlig hygiene bør iverksettes. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates. Bruk egnet hudkrem for å motvirke uttørring av huden.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern er ikke påbudt.

Miljømessig eksponeringsregulering

Unngå å slippe ut i miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Fargeløs til svakt gul.
Lukt	Klor.
pH	pH (konsentrert oppløsning): >11.5
Relativ tetthet	1.05 @ @ 20°C
Oppløselighet(er)	Løselig i vann.
Dekomponeringstemperatur	111°C
Eksplosive egenskaper	Det er ingen kjemiske grupper tilstede i produktet som assosieres med eksploderende egenskaper.
Eksplosiv under påvirkning av flamme	Ikke ansett å være eksplosiv
Oksiderende egenskaper	Selve blandingen har ikke blitt testet, men ingen av de inngående stoffene fyller kriteriene til klassifisering som oksiderende.
Kommentarer	Den gitte informasjonen er gyldig for det leverte produkt.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon Ikke relevant.

5L EFFEKT KLOR

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Reaktivitetsdata for dette produktet vil være typisk for følgende klasse av materialer: Syrer. Alkalier. Oksiderende materialer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Dekomponerer over tid. Faktorer som øker frekvensen av nedbryting: økning i temperaturen, visse metalliske urenheter, høy innledende konsentrasjon, faller i pH under 11 og lyseksponering. Vil dekomponere ved temperaturer som overskrider 111°C.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Utvikler giftig gass i kontakt med syre. Klor.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Unngå eksponering mot høye temperaturer eller direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Syrer. Ammoniakk. Organiske blandinger. Noen metaller. Nikkel. Jern. Kobber.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Klor. Natriumklorat Hypoklorsyre Hydrogenklorid (HCl). Oksider av følgende stoffer: Klor.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske effekter Information given is based on data of the components and of similar products.

Andre helseeffekter Inneholder ingen stoffer kjent for å være kreftfremkallende.

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden. På basis av test data.

Ekstrem pH ≥ 11.5

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon. På basis av test data.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

Arvestoffskadelig - in vitro Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Kreftfremkallende

5L EFFEKT KLOR

Kreftfremkallende Inneholder ingen stoffer kjent for å være kreftfremkallende.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter en enkelt eksponering

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Svelging

Kan forårsake irritasjon. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Magesmerte. Kvalme, oppkast. Diaré.

Hudkontakt

Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Tørighet og/eller oppsprekking. Rødhet. Hudirritasjon.

Øyekontakt

Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

NATRIUMHYPOKLORITTLØSNING 4.53% AKTIV KLOR

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 8 910,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) REACH saksinformasjon.

ATE oralt (mg/kg) 8 910,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 2 001,0

Art Kanin

ATE hud (mg/kg) 2 001,0

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Etsende på hud. REACH saksinformasjon. Dose: LD50 = 20g/kg bw, 2 dager, Kanin

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Korrosivitet i forhold til øynene er å anta.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ikke sensibiliserende.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende.

5L EFFEKT KLOR

Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

Arvestoffskadelig - in vivo REACH saksinformasjon. Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet REACH saksinformasjon. Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Meget giftig for liv i vann. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Produktet kan påvirke surhetsgraden (pH) på vann som kan ha skadelige effekter på vannlevende organismer. Produktet inneholder et stoff som er meget giftig for vannlevende organismer og som kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

12.1. Giftighet

Giftighet Produktet kan påvirke surhetsgraden (pH) på vann som kan ha skadelige effekter på vannlevende organismer. Produktet inneholder et stoff som er skadelig for vannlevende organismer.

Økologisk informasjon om ingrediensene

NATRIUMHYPOKLORITTLØSNING 4.53% AKTIV KLOR

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀	0.01 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.1
M faktor (akutt)	10
Akutt giftighet - fisk	EC ₅₀ , 96 timer: 0.01-0.1 mg/l,
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 0.01-0.1 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - mikroorganismer	LOEC, : 0.375 mg/l, Aktivert slam

Farlig for vannmiljøet — kronisk

NOEC	0.001 < NOEC ≤ 0.01
Nedbrytbar	Hurtig nedbrytbar
M faktor (kronisk)	1

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Produktet inneholder uorganiske stoffer, som ikke er biologisk nedbrytbare. Akkumuleres i jord og sedimenter. Vesentlig fjernet i biologiske behandlingsprosesser. Tensiden(e) som inngår i dette produktet oppfyller kriteriene til biologisk nedbrytbarhet fastsatt i forordning (EU) nr. 648/2004 om vaske og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden holdes til disposisjon for kompetente myndigheter i medlemsstatene og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en vaskemiddelprodusent.

Økologisk informasjon om ingrediensene

NATRIUMHYPOKLORITTLØSNING 4.53% AKTIV KLOR

5L EFFEKT KLOR

Stabilitet (hydrolyse)	Vann - Halveringstid 10% NaOCl: 220 dager@ 25°C - Halveringstid 5% NaOCl: 790 dager@ 25°C REACH saksinformasjon.
Biologisk nedbrytning	The methods for determining the biological degradability are not applicable to inorganic substances.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Økologisk informasjon om ingrediensene

NATRIUMHYPOKLORITTLØSNING 4.53% AKTIV KLOR

Bioakkumulativt potensiale	Lav potensial for bioakkumulering.
Fordelingskoeffisient	log Kow: -3.4174 REACH saksinformasjon.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er vannløselig og kan spres i vannsystemer.

Økologisk informasjon om ingrediensene

NATRIUMHYPOKLORITTLØSNING 4.53% AKTIV KLOR

Henry's lov konstant 0.076 @ 20°C

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

Økologisk informasjon om ingrediensene

NATRIUMHYPOKLORITTLØSNING 4.53% AKTIV KLOR

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Det er bevis som natriumhypokloritt hemmer aerobic behandlingsprosessen i en konsentrasjon på 0,05 mg/l.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon	Ved behandling av avfall, skal forholdsregler for sikkerhet knyttet til berøring av produktet overveies.
Avfallsmetoder	Bli kvitt avfallsprodukt eller brukte beholdere i tråd med lokale forskrifter

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Dette produktet er, slik det er levert, avsendt i overensstemmelse med bestemmelsene for "Farlig gods pakket i begrensede mengder". For innpakning av begrenset mengde /begrenset laste informasjon, se teknisk dokumentasjon ved hjelp av data fra dette avsnittet.

14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID) 1791

5L EFFEKT KLOR

UN nr. (IMDG)	1791
UN nr. (ICAO)	1791
UN nr. (ADN)	1791

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID)	HYPOCHLORITE SOLUTION
Forsendelsesnavn (IMDG)	HYPOCHLORITE SOLUTION (CONTAINS SODIUM HYPOCHLORITE)
Forsendelsesnavn (ICAO)	HYPOCHLORITE SOLUTION
Forsendelsesnavn (ADN)	HYPOCHLORITE SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	8
ADR/RID klassifiseringskode	C9
ADR/RID fareseddel	8
IMDG klasse	8
ICAO klasse/inndeling	8
ADN klasse	8

Transport fareseddel



14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe	III
IMDG emballasjegruppe	III
ICAO emballasjegruppe	III
ADN emballasjegruppe	III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning



14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

IMDG Code segregeringsgruppe	8. Hypokloritter
EmS	F-A, S-B
ADR transport inndeling	3
Fareseddel ADR	2X
Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID)	80
Tunnel kode	(E)

5L EFFEKT KLOR

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

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Kodene Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Nasjonale forskrifter	The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended). The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716). EH40/2005 Workplace exposure limits.
EU lovgivning	Kommisjonen 2000/532/EF som endret ved vedtak 2001/118/EF etablere en liste over avfall og farlig avfall i henhold til rådsdirektiv 75/442/EØF om avfall og direktiv 91/689/EØF om farlig avfall, med endringer. Europaparlaments- og Rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske - og rengjøringsmidler (endret ved). Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer). Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer). Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010. Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.
Veiledning	COSHH Essentials. ECHA Guidance on the Application of the CLP Criteria. ECHA Guidance on the compilation of safety data sheets.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemikaliesikkerhetsvurdering er fullført for Natriumhypokloritt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet	DNEL Derived No Effect Level PNEC Predicted No Effect Concentration STP Sewage Treatment Plant vPvB very Persistent, very Bio-accumulative
Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	18.01.2019
Revisjon	4
Erstatter dato	26.07.2016
SDS nummer	20573
Fullstendige risikoesetninger	Ikke klassifisert. R31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass. R34 Etsende. R50 Meget giftig for vannlevende organismer.

5L EFFEKT KLOR

Fullstendig faremerking

H290 Kan være etsende for metaller.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
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.

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.