

**AVSNITT 1 IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET \*****1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn : STAR BRITE TEAK CLEANER  
Artikel nr. : 814XX

**1.2. Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes**

Bruksmåter : SU21 Konsument produkt. PC35 Rengjøringsmiddel. Andre rengjørings-, pleie- og vedlikeholdsprodukter (unntatt biocidholdige produkter).

**1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Leverandør : Star brite Nederland B.V.  
Kryptonweg 7  
NL-3812 RZ Amersfoort, Nederland  
Telefon : +31(0)337853616  
E-mail : info@starbrite.nl  
Hjemmeside : http://www.starbrite.nl

**1.4. Nødtelefonnummer**

NØDTELEFONNUMMER, bare for DOKTORER/BRANN BRIGADE/POLITI:

NL - Telefon : +31(0)337853616 (Bare i kontortiden)

NØDTELEFONNUMMER:

Giftinformasjonen : +47-22 59 13 00 (Døgnet rundt)

**AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON \*****2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen**

CLP klassifisering (EF) nr. : Etsende for metaller, kategori 1. Etsende for huden, kategori 1. Alvorlig øyeskade, kategori 1. Farlig 1272/2008 for vannmiljøet, kronisk kategori 3.

Helsefare : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
Fysiske/kjemiske risiko : Reagerer voldsomt med syrer. Kraftig varmeutvikling mulig. Kan være etsende for metaller.  
Miljøfarer : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**2.2. Etikettelementer**

Etikett elementer ((EF) nr. 1272/2008):

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

H- og P-setninger : H290 Kan være etsende for metaller.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P234 Oppbevares bare i originalbeholder.  
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 ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.
P363	Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
P405	Oppbevares innelåst.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P390	Absorber spill for å hindre materiell skade.
P501	Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon.

Merking av emballasjer hvis innhold ikke overstiger 125 ml og det er teknisk umulig å liste alle setninger:

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

H- og P-setninger :	H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
	H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
	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 ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
	P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.
	P363	Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
	P405	Oppbevares innelåst.
	P501	Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon.

Ytterligere merking (for alle emballasjestørrelser)

: Inneholder: Alkohol, C9-11, etoksylat ; Natriumhydroksyd .

Ingrediensendeklarasjon i samsvar med forordning (EF) nr. 648/2004:

Inneholder:	Konsentrasjon (%)
Anioniske overflateaktive stoffer , Ikke-ioniske overflateaktive stoffer , Klorbaserte blekemidler	< 5

Andre opplysninger : Ifølge Rådforordning (EF) 1272/2008, vedlegg II, del 3 emballasje skal være forsynt med følbart advarselsmerking med og barnesikret lukning.

### 2.3. Andre farer

Andre opplysninger : Inneholder ikke stoffer klassifisert som PBT/vPvB i koncentrationer over 0,1%. Menneskelig helse: Dette produktet inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Forordning (EU) 2017/2100 eller Forordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere. Miljø: Dette produktet inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Forordning (EU) 2017/2100 eller Forordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

\*

### 3.2. Blandinger

Produkt beskrivelse : Blanding.

Opplysninger om farlige innholdsstoffer:

Komponentsnavn	Konsentrasjon (w/w) (%)	CAS nr.	EF-nummer	Kommentar	REACH nr.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-hydro-ω-hydroxy-, mono C8-10-alkylethere, fosfater, natriumsalte	1 - < 5	68585-39-7	614-627-8		
Natriumhydroksyd	1 - < 5	1310-73-2	215-185-5		
Alkohol, C9-11, etoksylat	1 - < 3	68439-46-3	----		
Natriumhypokloritt	0,25 - < 1	7681-52-9	231-668-3		

Komponentsnavn	Fareklasse	H-setninger	Piktogrammer	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-hydro-ω-hydroxy-, mono C8-10-alkylethere, fosfater, natriumsalte	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
Natriumhydroksyd	Met. Corr. 1; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1	H290; H314; H318	GHS05	H314 A : C >= 5 % H314 B : C >= 2 % H318 : C >= 2 % H319 : C >= 0,5 % H315 : C >= 0,5 %
Alkohol, C9-11, etoksylat	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1	H302; H318	GHS05; GHS07	
Natriumhypokloritt	Met. Corr. 1; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; STOT SE 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H290; H314; H318; H335; H400; H410; EUH031	GHS05; GHS07; GHS09	M (acute) = 10 M (chronic) = 1 H290 : C >= 5 % EUH031 : C >= 5 %

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16.

## AVSNITT 4 FØRSTEHJELPSTILTAK

\*

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelpstiltakene

- Innånding : Flytt den eksponerte til frisk luft. Transport til sykehus umiddelbart.
- Hudkontakt : Vask straks huden med mye vann. Ta av øyeblikkelig gjennomfuktete klær. Kontakt lege hvis brannsåre og/eller irritasjon oppstår.
- Øyekontakt : Skyll straks med store mengder vann i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser. Transport til sykehus umiddelbart.
- Svelging : Fremkall ikke brekninger. Skyll munnen. Gis høyst 1 glass vann å drikke. Ikke gi melk. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Transport til sykehus umiddelbart.

### 4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Effekter og symptomer

- Innånding : Etsende. Kan forårsake sår hals og hoste. Kan forårsake kortpustethet eller åndenød.
- Hudkontakt : Etsende. Kan forårsake rødhet, smerte og alvorlige brannsåre (blommer).
- Øyekontakt : Etsende. Kan forårsake rødhet og sterke smerter. Tårer.
- Svelging : Etsende. Kan forårsake brennende smerter i hals og munn. Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.

### 4.3. Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

Beskjed til lege : Ingen kjent.

## AVSNITT 5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slukningsmidler

#### Brannslukkingsmidler

- Egnet : Skum. Pulver. Vanntåke.  
Uegnet : Carbondioxid (CO<sub>2</sub>). Bruk av sterk vannstråle kan spre brannen.

### 5.2. Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Særlige eksponeringsfarer : Reagerer voldsomt med brennbare materialer og reduksjonsmidler, risiko for eksplosjoner. Vann kan brukes til å avkjøle beholdere. Ved oppvarming frigjøres oksygen, intensiverer brann.  
Farlige termiske nedbrytnings- eller forbrenningsprodukter : Ved forbrenning dannes giftige (phosgene) og etsende damper (saltsyre). Karbonmonoksid kan dannes ved ufullstendig forbrenning.

### 5.3. Anvisninger for brannvesen

- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Vær oppmerksom, slukningsvannet kan være etsende  
Andre opplysninger : Samle sammen kontaminert brannslukningsvann for seg. Forhindre utslipp til kloakk, overflate- og grunnvann.

## AVSNITT 6 TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP \*

### 6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

- Personlige forholdsregler : Sklifare. Spill samles øyeblikkelig opp. Bar vernesko med sklisikre såler. Unngå kontakt med sølt eller utsluppet materiale.

### 6.2. Miljøverntiltak

- Miljømessige forholdsregler : Forhindre utslipp til kloakk, overflate- og grunnvann. Store utslipp: begrenses med grøfter. Avfallsprodukt må ikke forurense jord eller vann. Store utslippsmengder som skaper en veldig høy pH kan svekke det biologiske systemet i kloakkrensning. Informerer relevante myndighetene hvis nødvendig.  
Andre opplysninger : Varsle myndighetene dersom det er sannsynlig at det oppstår eksponering overfor allmennheten eller miljøet.

### 6.3. Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

- Metoder til opprydning : Spill samles opp i beholdere. Rester nøytraliseres med syre med varsomhet. Spill tas opp med sand eller annet inert materiale. Bruk ikke sagmugg. Leveres til godkjent mottak. Rengjør skitne overflater med rikelige mengder vann.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

- Henvisning til andre avsnitt : Se også avsnitt 8.

## AVSNITT 7 HÅNTERING OG LAGRING \*

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Håndtering : Hånder i overensstemmelse med gjeldende hygiene- og sikkerhetsforskrifter på godt ventilerte steder. Ved oppløsning eller fortykning, tilføy alltid produkt til vann. ALDRI omvendt. Unngå kontakt med øynene og unødvendig kontakt med huden. Unngå å sprøyte. Bruk verneklær. Får man stoff på huden, vaskes straks med store mengder vann.

### 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

- Oppbevaring : Oppbevares frostfritt, på et kjølig, tørt og godt ventilert sted.  
Anbefalt emballasje : Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

Uegnede emballasjematerialer : Stål og aluminium. PET og PETG.

**7.3. Spesielle bruksområder**

Bruk : Bare i henhold til instruksjonene. Må ikke blandes med andre produkter.

**AVSNITT 8 EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE \***
**8.1. Kontrollparametre**

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen : Ingen grenseverdier for eksponering i arbeidet er fastsatt på dette produkt. Ingen avledet nivå uten virkning (DNEL) er fastsatt på dette produkt. Ingen beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC) er fastsatt på dette produkt.

Avledet nivå uten virkning (DNEL) for arbeidstakere:

Kjemiske navn	Opptaksvei	DNEL, korttid		DNEL, langtid	
		Lokal virkning	Systemisk virkning	Lokal virkning	Systemisk virkning
Natriumhydroksyd	Innånding			1 mg/m <sup>3</sup>	
Natriumhypokloritt	Innånding	1,55 mg/m <sup>3</sup>	3,1 mg/m <sup>3</sup>		1,55 mg/m <sup>3</sup>

Avledet nivå uten virkning (DNEL) for forbrukere:

Kjemiske navn	Opptaksvei	DNEL, korttid		DNEL, langtid	
		Lokal virkning	Systemisk virkning	Lokal virkning	Systemisk virkning
Natriumhydroksyd	Innånding			1 mg/m <sup>3</sup>	
Natriumhypokloritt	Innånding Oral		3,1 mg/m <sup>3</sup>		1,55 mg/m <sup>3</sup> 0,26 mg/kg bw/day

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC):

Kjemiske navn	Opptaksvei	Ferskvann	Sjøvann	
		Natriumhypokloritt	Vann Intermittent water STP Oral	0,00021 mg/l

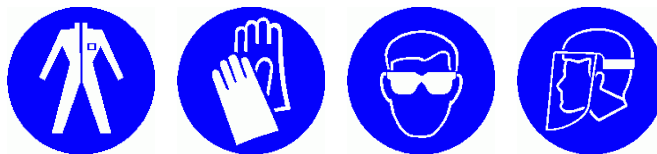
**8.2. Eksponeringskontroll**

Tekniske krav : Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier bør følges.

Hygieniske tiltak : Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Personlig verneutstyr:

Effektivitet verneutstyr vaer blant annet avhengig av temperatur og ventilasjon. Innhent alltid sakkyndig råd for lokal gjeldende situasjon.



Vern av kroppen : Bruk egnede verneklær, overall eller dresser, vernestøvler i henhold til EN 365/367 resp. 345. Egnede materialer: neopren. Indikasjon gjennomtrengningstid: Ikke kjent.

Åndedrettsvern : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Håndvern : Bruk egnede hansker i henhold til EN 374. Egnede materialer: neopren. ± 0,5 mm. Indikasjon gjennomtrengningstid: Ikke kjent.

Øyevern : Bruk ansiktsvern eller egnede vernebriller med sidebeskyttelse, i henhold til EN 166.

**AVSNITT 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER \***

**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	: Flytende.	
Farge	: Fargeløs.	
Lukt	: Kloraktig.	
Luktterskel	: Ikke kjent.	Lukt av klor.
pH	: 13	
Basereserve (g NaOH/100 ml)	: 0,5	
Vannløselighet	: Løslig.	
Fordeleskoeffisient (n-ok-tanol/vann)	: Ikke anvendelig.	Inneholder overflateaktive stoffer. Den O/W system emulgerer. Ikke målt. Ikke relevant for blandinger.
Flammepunkt	: Ikke anvendelig.	
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig.	Flytende.
Selvantennningstemperatur	: > 180 °C	
Kokepunkt/kokeområde	: 100 °C	
Smeltepunkt/smelteområde	: 0 °C	
Ekspløsjonsegenskaper	: Ikke eksplosiv	
Ekspløsjonsegenskaper (% i luft)	: Ikke anvendelig.	
Oksidasjonsegenskaper	: Svakt oksiderende.	
Nedbrytingstemperatur	: Ikke anvendelig.	
Viskositet (20°C)	: Ikke kjent.	
Viskositet (40°C)	: Ikke relevant.	Produktet inneholder < 10% stoffer med risiko for aspirasjon.
Damptrykk (20°C)	: 2300 Pa	
Relativ damp tetthet	: Ikke relevant.	Løsemiddelinholdet i dette produktet er mindre enn 1%.
Relativ tetthet (20°C)	: 1,02 g/ml	
Partikkelegenskaper	: Ikke anvendelig.	Flytende.

**9.2. Andre opplysninger**

Andre opplysninger : Ikke relevant.

**AVSNITT 10 STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet : Se underavsnitt nedenfor.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabilitet : Stabil under normale omstendigheter.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Reaktivitet : Reagerer voldsomt med syrer. Kraftig varmeutvikling mulig. Reagere med metaller.

**10.4. Forhold som må unngås**

Forhold som skal unngås : Se avsnitt 7.

**10.5. Materialer som må unngås**

Stoffer som skal unngås : Oppbevares adskilt fra syre.

**10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**

Farlige nedbrytningsprodukter : Kan inkludere og er ikke begrenset til HCl-gass og klor damper.

**AVSNITT 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

\*

**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Ingen toksikologiske studier er utført på dette produktet.

**Innånding**

- Akutt toksisitet : Beregnes LC50: > 10 mg/l. Stoffer med ukjent toksisitet: 3 %. ATE: > 5 mg/l. Lav toksisitet. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Korrosjon/irritasjon : Etsende. Kan forårsake sår hals og hoste. Kan forårsake lungeødem. Symptomer på lunge ødem ofte inntreffer etter flere timer.
- Sensibilisering : Inneholder ikke luftveisallergener. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Kreftfremkallende : Forventes ikke å være kreftfremkallende. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Mutagenisitet : Ikke forventet å være mutagent. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

**Hudkontakt**

- Akutt toksisitet : Beregnes LD50: > 5000 mg/kg.bw. Stoffer med ukjent toksisitet: 2 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Lav toksisitet. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Korrosjon/irritasjon : Etsende. Kan forårsake rødhet, smerte og brannsåre (blemmer).
- Sensibilisering : Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Mutagenisitet : Ikke forventet å være mutagent. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

**Øyekontakt**

- Korrosjon/irritasjon : Etsende. Fare for alvorlig øyeskade.

**Svelging**

- Akutt toksisitet : Beregnes LD50: > 5000 mg/kg.bw. Stoffer med ukjent toksisitet: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Aspirasjon : Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt. Har ikke inneholde stoffer med risiko for aspirasjon.
- Korrosjon/irritasjon : Etsende. Kan forårsake brennende smerter i hals og munn. Kan forårsake kvalme, oppkast, magesmerter og diaré.
- Kreftfremkallende : Forventes ikke å være kreftfremkallende. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Mutagenisitet : Ikke forventet å være mutagent. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Reproduksjonstoksisitet : Utvikling: Ikke forventet å være reproduksjonstoksisk. Utvikling: Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt. Frukthet: Ikke forventet å være reproduksjonstoksisk. Forplantningsevnen: Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

**Toksikologisk informasjon:**

Kjemiske navn	Egenskap	Metode	Forsøksdyr
Natriumhydroksyd	Øyeirritasjon	Etsende.	
	Hudirritasjon	Etsende.	
	LD50 (oral) - anslå	> 2000 mg/kg bw	
	Hudsensibilisering - anslå	Ikke allergifremkallende	
Alkohol, C9-11, etoksylat	Gentoksisitet - anslå	Ikke gentoksisisk	
	LD50 (oral)	> 500 mg/kg bw	Rotte
	NOEL (carcinogenicity) - anslå	Ikke carcinogen	Read across
	Mutagenisitet - anslå	Ikke mutagen	Read across
	NOAEL (utvikling) - anslå	Not teratogenic	Read across

NOAEL (fruktbarheit) - anslå	Not reprotoxic	Read across	----
NOAEL (oral) - anslå	400 mg/kg bw/d	Read across	Rotte
LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw		Rotte
Hudsensibilisering	Ikke allergi-fremkallende		
LC50 (innånding) - anslå	> 5000 mg/m3	Read across	----
Øyeirritasjon	Svært irriterende		
Hudirritasjon	Lite irriterende		

### 11.2. Information on other hazards

Hormonforstyrrende egenskaper : Dette produktet inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold på nivåer på 0,1% eller høyere.  
 Andre opplysninger : Ikke anvendelig.

## AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

\*

### 12.1. Toksisitet

Ingen økotoksikologiske undersøkelser er utført på dette produktet.

Økotoksisitet : Skadelig for vannlevende organismer. Beregnes LC50 (fisk): 209 mg/l. Beregnes EC50 (dafnie): 16 mg/l. Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: 0 .

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet : Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Dette/de 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. Bioakkumuleringspotensiale

Bioakkumulering : Ingen spesifikk informasjon kjent.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet : Hvis produktet kommer ned i jordgrunnen, vil det være svært mobilt og kan forurense grunnvannet.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB-vurdering : Inneholder ikke stoffer klassifisert som PBT/vPvB i koncentrationer over 0,1%.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper : Dette produktet inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ikke anvendelig.

Ekotoksikologisk informasjon:

Kjemiske navn	Egenskap		Metode	Forsøksdyr
Natriumhypokloritt	NOEC (dafnie) - akutt	0,05 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (fisk)	2,1 mg/l		
	EC50 (dafnie)	0,141 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	-3,4		

## AVSNITT 13 INSTRUKSER VED DISPONERING

**13.1. Metoder for avfallsbehandling**

- Reststoffer : Kast ikke tom emballasje med husholdsavfall. Beholdere kan resirkuleres. Behandle rester og emballasje av produktet som farlig avfall.
- Ytterligere advarsel : Ingen.
- Utslipp av avløpsvann : Må ikke kastes i miljøet, avløp, kloakk eller vannløp.
- Den europeiske avfallskatalogen (EAK) : Lever farlig avfall i henhold til direktiv 91/689/EØF med avfallskode i henhold til direktiv 2000/532/EF till godkjent mottaksstasjon.
- Lokal lovgivning : Avhending bør være i overensstemmelse med relevante regionale, nasjonale og lokale lover og regelverk. Lokalt regelverk kan være strengere enn regionale eller nasjonale krav, og må følges.

**AVSNITT 14 TRANSPORTOPPLYSNINGER**

\*

**14.1. UN-nummer**

FN-nummer : UN 1760

**14.2. UN-Forsendelsesnavn (UN proper shipping name)**

Forsendelsesnavn : ETSENDE VÆSKE N.O.S ( Natriumhydroksyd ; Natriumhypokloritt )

Forsendelsesnavn (IMDG, IATA) : CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ( Sodium hydroxide ; Sodium hypochlorite )

**14.3/14.4/14.5. Transportfareklasse(r)/Emballasjegruppe/Miljøfarer**

ADR/RID/ADN (vei/jernbane/indre vannveie)

Klasse : 8

Klassifiseringskode : C9

Emballasjegruppe : III

Fareetikett : 8

Tunnel restriksjonskode : E



Andre opplysninger : Ingen bulktransport på indre vannveier i Norge.

IMDG (sjøfart)

Klasse : 8

Emballasjegruppe : III

EmS (brann/søl) : F - A / S - B

Havforurensende : Nei

IATA (luftfart)

Klasse : 8

ERG -kode : 8L

**14.6. Spesielle forsiktighetsregler fro brukere**

Andre opplysninger : Nasjonale variasjoner kan forekomme. Det er mulig "Begrenset mengde" gjelder før transport av dette produktet.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Marpol : Ingen bulktransport i henhold til IMO-instrumenter. Pakket væsker anses ikke som bulk.

**AVSNITT 15 REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER**

\*

**15.1. Helse-, miljø- og sikkerhetsregler/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

EU-retningslinjene : Forordning (EU) nr. 2020/878 (REACH), forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), og øvrige forskrifter. FOR-2004-06-01-922 - Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) med senere endringer. FOR-2004-06-01-930 - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) med senere endringer.  
: FOR-2015-05-19-541 - Forskrift om deklareringsforskriften til Produktregisteret (deklareringsforskriften) med senere endringer.

**15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering**

Sikkerhetsevalueringer : Ikke tilgjengelig.

**AVSNITT 16 ANDRE OPPLYSNINGER**

\*

**16.1. Andre opplysninger**

Informasjoner i dette sikkerhetsdatablad er i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878 datert 18. juni 2020 og i henhold til vår nåværende viten og erfaring på utgitt dato. Det er brukeren sin plikt å bruke produktet sikkert og å følge gjeldende lover og regler. Dette sikkerhetsdatablad utfyller tekniske datablad, men ikke erstatter dem, og gir ingen garanti med hensyn til produktets egenskaper.

Brukere bør være oppmerksomme på at bruk av produktet til andre formål enn det produktet er produsert for kan utgjøre en potensiell risiko.

Endret eller ny informasjon i forhold til tidligere utgaver markert med en asterisk (\*).

Liste over forkortelser og akronymer som kan være (men ikke nødvendigvis er) brukt i dette sikkerhetsdatabladet:

ADR	: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE	: Anslått verdi for akutt giftighet
CLP	: Klassifisering, merking og emballering
CMR	: Kreftframkallende, arvestoffskadelig eller reproduksjonstoksisk
EØF	: Europeiske økonomiske fellesskap
GHS	: Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
IATA	: International Air Transport Association
IBC-koden	: Den internasjonale kjemikaliekoden for bygging og utrustning av skip som fører skadelige kjemikalier i bulk
IMDG	: International Maritime Dangerous Goods Code
LD50/LC50	: Dødelig dose/konsentrasjon for 50% av testsubjektene
MAC	: Maximum Allowable Concentration
MARPOL	: Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip
NO(A)EL	: Det høyeste nivået som synes å ha noen (dårlige) effekter
OECD	: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT	: Persistente, bioakkumulerende og toksiske
PC	: Kjemikaliekategori
PT	: Produkttype
REACH	: Registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier
RID	: Det internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane
STP	: Behandlingsanlegg for spillvann
SU	: Kategori for bruksområde
GV	: Grenseverdier
UN	: De forente nasjoner
UFI	: Unik formelidentifikator
VOC	: Flyktige organiske forbindelser
vPvB	: Svært persistente og svært bioakkumulerende

Viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet er fra, men ikke begrenset til, én eller flere informasjonskilder f.eks. toksikologiske data fra leverandører, CONCAWE, IFRA, CESIO, regulering EC 1272/2008 osv.

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008:

Skin Corr. 1 : Sakkyndig vurdering.  
Eye Dam. 1 : Sakkyndig vurdering.  
Aquatic Chronic 3 : Kalkuleringsmetode.  
Met. Corr. 1 : Sakkyndig vurdering.

## Fuld tekst for fareklasser angivet i afsnit 3:

Acute Tox. 4 : Akutt giftighet, kategori 4.  
Skin Corr. 1A/B/C : Etsende for huden, kategori 1A/B/C.  
Skin Irrit. 2 : Hudirritasjon, kategori 2.  
Eye Dam. 1 : Alvorlig øyeskade, kategori 1.  
Eye Irrit. 2 : Øyeirritasjon, kategori 2.  
STOT SE 3 : Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering kategori 3.  
Aquatic Chronic 1 : Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 1.  
Aquatic Acute 1 : Farlig for vannmiljøet, akutt kategori 1.  
Met. Corr. 1 : Etsende for metaller, kategori 1.

## Fuld tekst for H-sætninger angivet i afsnit 3:

H290 Kan være etsende for metaller.  
H302 Farlig ved svelging.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315 Irriterer huden.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
EUH031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

Råd om riktig opplæring for ansatte: ingen.

Land / Språkkode : NO / NO

---

Slutt på sikkerhetsdatabladet.