

F 6200

Særlig merking av visse preparater

EUH206 Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre farlige gasser (klor).

2.3. Andre farer

Ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) inneholder dette produktet ingen PBT-/vPvB-substanser.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Kjemisk karakteristikk

Blanding av stoffene nevnt ovenfor med ufarlige tilsetninger

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	GHS-klassifisering			
1310-73-2	Natriumhydroksid			10-20 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318			
7758-19-2	Natriumklorit			1 - < 5 %
	231-836-6			
	Ox. Sol. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Acute 1; H271 H310 H301 H314 H373 H400 EUH032 EUH071			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
1310-73-2	215-185-5	Natriumhydroksid	10-20 %
		Skin Corr. 1A; H314: $\geq 5 - 100$ Skin Corr. 1B; H314: $\geq 2 - < 5$ Skin Irrit. 2; H315: $\geq 0,5 - < 2$ Eye Irrit. 2; H319: $\geq 0,5 - < 2$	
7758-19-2	231-836-6	Natriumklorit	1 - < 5 %
		som kan innåndes: LC50 = 0,29 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = 107 mg/kg; oral: LD50 = 132 mg/kg	

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Tilsølte klær må fjernes straks.

Ved vedvarende besvær, kontakt lege.

Ved innånding

Ved forskriftsmessig bruk kan ingen eksponering ved innpusting forventes.

Bringes ut i frisk luft.

Ved hudkontakt

Vask med vann og såpe og skyll godt etterpå.

Fjern tilsølte klær og vask dem før de brukes igjen.

Ved øyekontakt

Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

Ved svelging

Skyll ut munnen og drikk rikelig med vann.

Ikke fremkall brekninger.

Ved vedvarende besvær, kontakt lege.

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

Symptomer: de viktigste kjente virkningene er angitt i beskrivelsen av produktet (s. avsnitt 2) og/eller i avsnitt 11.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data for hånden

F 6200

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnet slukkemiddel

Skum, kuldioxid (CO₂), tørrslukkemiddel, vann i spredt stråle

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan frigjøres: kullmonoksid og kuldioxid. Med syrer kan det oppstå klorgass.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk selvforsynt pustebeskyttelse og kjemikalievernedrakt.

Ytterligere råd

Ingen spesielle tiltak nødvendig.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå kontakt med øynene, huden og klær. Bruk personlig beskyttelsesutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke tømmes i kloakkrør/overflatevann/grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (f.eks. sand, silikagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel). Skyll av restene med vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Beskyttelsesforskriftene (se Avsnitt 7 og 8) må overholdes.

Informasjoner om avfallsbehandling se Kapittel 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Overhold og iaktta bruksveiledningen.

Må ikke blandes med andre produkter.

Unngå kontakt med øynene, huden og klær.

Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet.

Vask hendene før pausene og ved arbeidets slutt.

Kontaminerte arbeidsklær må ikke brukes utenfor arbeidsplassen.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Ingen spesielle tiltak nødvendig.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere

Ventilasjon av beholdere må til. Bruk ikke fat av aluminium- eller lettmetall for lagringen.

Informasjon om lagring i fellesrom

Skal holdes på avstand fra syrer.

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Anbefalt lagringstemperatur: 0 - 25°C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Oxi intensivrens

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

F 6200

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
1310-73-2	Natriumhydroksid	-	2		Takverdi	

DNEL-/ DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
1310-73-2	Natriumhydroksid			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	1 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	2,1 mg/m ³

8.2. Eksponeringskontroll



Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesiell i lukkede rom.

Beskyttelse og hygienetiltak

Vask hendene før pausene og ved arbeidets slutt.

Det må ikke spises, drikkes og røykes under arbeidet.

Tilsølte, våte klær må fjernes straks.

Unngå berøring med øyne, hud og klær.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Beskyttelsesbrille (EN 166).

Håndvern

Beskyttelseshansker (EN 374).

Åndedrettsvern

Ikke nødvendig ved formålsbestemt omgang.

Ved intensiv eller lengre utsetting; sirkulasjonsluft uavhengig åndedrettsvern (EN 133).

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Flytende
Farge:	Gulaktig
Lukt:	Produktspesifikk
pH-verdi (ved 20 °C):	ca. 14

Fysiske tilstand

Smeltepunkt/frysepunkt:	< -15 °C
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:	ca. 100 °C
Flammepunkt:	> 100 °C

Eksplorative egenskaper

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

Nedre eksplosjonsgrenser: i.a.

Øvre eksplosjonsgrenser: i.a.

Autooksidasjonstemperatur: i.a.

Oksiderende egenskaper

Fremmer ikke brann.

Damptrykk:
(ved 20 °C) Ikke bestemt

F 6200

Tetthet (ved 20 °C):	~ 1,33 g/cm ³
Bulk tetthet:	i.a.
Vannløselighet: (ved 20 °C)	Vilkårlig blandbar
Løselighet i andre løsningsmidler	
Ikke bestemt	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ikke bestemt
Dynamisk viskositet: (ved 20 °C)	< 10 mPa·s
Relativ damp tetthet:	Ikke bestemt
Relativ Fordampningshastighet:	Ikke bestemt

9.2. Andre opplysninger

Ingen data for hånden

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaksjoner med uedle metaller under utvikling av hydrogen. Reaksjon med vann og syrer med samtidig varmeutvikling.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Med syrer kan det oppstå klograss. Hydrogen, ved reaksjonen med metaller.

10.4. Forhold som skal unngås

Må ikke overopphetes for å unngå termisk nedbryting.

10.5. Uforenlige materialer

Syrer.

Angriper uedle metaller.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Natriumhydroksid:

LD50/dermal/rotte: > 2000 mg/kg

LD50/oral/rotte: > 2000 mg/kg

LC50/inhalativ/rotte: > 5 mg/l (4h)

Irritasjon- og etsevirkning

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Produktet inneholder ingen relevante konsentrasjoner av innholdsstoffer med karsinogene, mutagene og/eller reproduksjonstoksiske egenskaper.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

F 6200

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Ingen data for hånden

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Tensidene i innholdet oppfyller kravene for biologisk nedbrytbarhet i henhold til direktivet (EU) Nr. 648/2004 (Detergent-direktivet).

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produktet inneholder ikke relevante konsentrasjoner av bioakkumulerbare innholdsstoffer.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data for hånden

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Se avsnitt: 2.3

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen data for hånden

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling

Gjenbruken (recycling) foretrekkes fremfor kasting som avfall.

Kan forbrennes under hensyntagende til myndighetenes forskrifter på stedet.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

200129 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

150102 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje av plast

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Kontaminert emballasje må tømmes optimalt, deretter kan den overføres til gjenvinning.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer: UN 1719
14.2. FN-forsendelsesnavn: ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (Natriumhydroksid, Natriumklorit)
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballasjegruppe: II
Etiketter: 8



Klassifisering-kode: C5
Spesielle bestemmelser: 274
Begrenset mengde (LQ): 1 L
Transportkategori: 2
Fare-nummer: 80
Tunnelbegrensingskode: E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer: UN 1719
14.2. FN-forsendelsesnavn: ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (Natriumhydroksid, Natriumklorit)
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballasjegruppe: II

F 6200

Etiketter: 8

Klassifisering-kode: C5
Spesielle bestemmelser: 274
Begrenset mengde (LQ): 1 L**Sjøtransport (IMDG)**14.1. FN-nummer: UN 1719
14.2. FN-forsendelsesnavn: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, SODIUM CHLORITE)
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballasjegruppe: II
Etiketter: 8Spesielle bestemmelser: 274
Begrenset mengde (LQ): 1 L
EmS: F-A, S-B**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. FN-nummer: UN 1719
14.2. FN-forsendelsesnavn: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, SODIUM CHLORITE)
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballasjegruppe: II
Etiketter: 8Spesielle bestemmelser: A3 A803
Begrenset mengde (LQ) Passenger: 0.5 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 851
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 1 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 855
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 30 L**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se avsnitt: 6 - 8

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

Transporten skjer utelukkende i godkjent og egnet emballasje. Produktet er ikke egnet til å fraktes som masse gods.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3

2004/42/EF (VOC): 0%

Ytterligere henvisninger

Innholdsstoffer i henhold til Eus detergentdirektiv 648/2004:

F 6200

Polykarboksylater : < 5%

Blekemiddel på basis av klor: < 5%

Fosfonater: < 5%

Nasjonal forskrifter

Vannfare-klasse (D): 1 - svakt farlig for vann

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forandringer**

Endringer i kapittel: 8, 9, 12

Forkortelser og akronymer

EF-direktiver: Rettsakter i Den europeiske union, del av den sekundære EU-retten

CAS-nr.: Internasjonal standard for betegnelse av kjemiske stoffer (CAS = Chemical Abstracts Service)

EN 374: Standard for vernehansker (hansker til beskyttelse mot kjemikalier og mikroorganismer)

EN 166: Europeiske sikkerhetsstandarder for øye- og ansiktsbeskyttelse (krav)

STOT: Spesifikk toksisitet for målorgan

AVV: Forordning om avfallsregister i Europa (forordning om avfallsregister)

VOC: Flyktige organiske forbindelser

GHS: Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier

ADR: Europeisk konvensjon om internasjonal frakt av farlige varer på vei.

RID: Internasjonalt regelverk for transport av farlig gods på jernbane

IMDG-kode: Merking av farlige varer som skipsfrakt (International Maritime Code for Dangerous Goods)

ADN: Skipsfrakt på innlands vannveier i Europa

ICAO: Internasjonal organisasjon for sivil luftfart

MARPOL 73/78: Internasjonal konvensjon om forebygging av skips forurensning av hav

IBC-kode: Internasjonal sikkerhetsforskrift for transport av farlige kjemikalier og helseskadelige væsker som masse gods i skipsfrakt.

n.a. - ikke relevant

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H271 Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.

H290 Kan være etsende for metaller.

H301 Giftig ved svelging.

H310 Dødelig ved hudkontakt.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H400 Meget giftig for liv i vann.

EUH032 Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass.

EUH071 Etsende for luftveiene.

EUH206 Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre farlige gasser (klor).

Utfyllende opplysninger

Opplysningene under posisjon 4 til 8 og 10 til 12 refererer delvis ikke til bruk og forskriftsmessig anvendelse av produktet (se Bruks-/Produktinformasjon), men til frigjøring av større mengder ved uhell og uregelmessigheter. Opplysningene beskriver utelukkende sikkerhetskravene for produktet/produktene og er basert på våre erkjennelser pr. idag.

Leveringsspesifikasjonen finner du på de respektive produkt-henvisningsarkene.

De utgjør ingen garanti av egenskaper for det beskrevne produktet/ de beskrevne produktene som definert i garantiforskriftene i henhold til lovgivningen.

(i.a. - ikke anvendbar, i.t. - ikke testet).

(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)