

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revidert utgave nr. 2

Revisjonsdato 25/5/2015

**FILAACTIVE1**

Trykket den 18/06/2015

Side nr. 1/14

## Sikkerhetsdatablad

### AVSNITT 1. Identifikasjon for stoffet eller blandingen og for firmaet/selskapet

#### 1.1. Produktidentifikasjon

Navn **FILAACTIVE1**

#### 1.2. Relevant bruk identifisert av stoffet eller blandingen, og ikke tilrådelig bruk

Beskrivelse/Bruk **Renere mold.**

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Firmanavn **FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**  
Adresse **Via Garibaldi, 58**  
Sted og land **35018 San Martino di Lupari (PD)**  
**ITALIA**  
**Tif. +39.049.9467300**  
**Faks +39.049.9460753**

Email til fagkyndige med ansvar for sikkerhetsinformasjonen

**sds@filasolutions.com**

#### 1.4 Nødtelefonnummer

For informasjon i hastesaker kontaktes: **NORGE: +47 22 59 13 00 Norwegian Poison Information Centre**

### AVSNITT 2. Fareangivelse.

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen.

Produktet er klassifisert som farlig i henhold til forskriftene i (CE) forordning 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger. Produktet må derfor ha et sikkerhetsdatablad iht. bestemmelsene i (CE) forordningen 1907/2006 med endringer. Eventuell tilleggsinformasjon angående helse- og/eller miljørisikoer, finnes i avsnitt 11 og 12 i dette databladet.

Klassifisering og fareangivelse:

Stoff eller blanding som er etsende for metaller, kategori 1	H290	Kan være etsende for metaller.
Hudetsing/hudirritasjon, kategori 1A	H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Alvorlig øyeskade, kategori 1	H318	Gir alvorlig øyeskade.
Farlig for vannmiljøet, akutt, kategori 1	H400	Meget giftig for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 2	H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2.2. Informasjoner som skal vises på merkelappen.

Faremerking i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger.





Advarsler: Fare.

Fareangivelser:

**H290** Kan være etsende for metaller.  
**H314** Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
**H400** Meget giftig for liv i vann.  
**H411** Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
**EUH031** Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.  
**EUH206** Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre farlige gasser (klor).

Råd for sikkerhet:

**P101** Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
**P102** Oppbevares utilgjengelig for barn.  
**P234** Oppbevares bare i originalbeholder.  
**P260** Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler.  
**P280** Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.  
**P310** Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege / . . .  
**P390** Absorber spill for å hindre materiell skade.  
**P501** Innhold / beholder leveres til . . .

**Inneholder:** NATRIUMHYDROKSYD  
NATRIUM HYPOKLORITT  
N,N-Dimethyltetradecylamine N-oxide

### 2.3. Andre farer.

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med høyere konsentrasjon enn 0,1%.

## AVSNITT 3. Sammensetning/informasjon om ingrediensene.

### 3.1 Stoffer.

Informasjon er ikke relevant.

### 3.2. Blandinger.

Inneholder:

Identifikasjon.	Kons. %.	
<b>NATRIUM HYPOKLORITT</b>		
CAS. 7681-52-9	5 - 9	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410, EUH031, Merknader B
EC. 231-668-3		
INDEKS. 017-011-00-1		
Ref. nr. 01-2119488154-34		
<b>Potassium carbonate</b>		
CAS. 594-08-7	1 - 5	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335



EC. -

INDEKS. -

**Sodium chlorate**

CAS. 7775-09-9

1 - 5

Org. Perox A H240, Ox. Liq. 1  
H271, Acute Tox. 4 H302,  
Aquatic Chronic 2 H411

EC. 231-887-4

INDEKS. 017-005-00-9

Ref. nr. 01-2119474389-23

**NATRIUMHYDROKSYD**

CAS. 1310-73-2

1 - 2

Met. Corr. 1 H290, Skin Corr.  
1A H314

EC. 215-185-5

INDEKS. 011-002-00-6

Ref. nr. 01-2119457892-27

**N,N-Dimethyltetradecylamine N-oxide**

CAS. 3332-27-2

1 - 3

Acute Tox. 4 H302, Eye Dam.  
1 H318, Skin Irrit. 2 H315,  
Aquatic Acute 1 H400 M=1,  
Aquatic Chronic 2 H411

EC. 222-059-3

INDEKS. -

Ref. nr. 01-2119949262-37

Merk: Det høyeste verdiområdet er unntatt.

Den fullstendige teksten fareanvisninger (H) finnes i avsnitt 16 i databladet.

**AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak.****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltakene.**

ØYNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyll straks med mye vann i minst 30/60 minutter mens øynene holdes åpne. Kontakt lege snarest.

HUD: Fjern tilsølte klær. Vask deg straks under dusjen. Kontakt lege snarest.

SVELGING: Drikk straks store mengder vann. Kontakt lege snarest. Brekning må ikke fremkalles mm. legen har gitt sin uttrykkelige tillatelse til det.

INNÅNDING: Søk legehjelp umiddelbart. Personen bringes ut i frisk luft, langt fra ulykkesstedet. Gi kunstig åndedrett hvis åndedrettet opphører. Førstehjelpspersonell skal bruke egnet verneutstyr.

**4.2. Hovedsymptomer og -virkninger, både akutte og senere.**

Når det gjelder symptomer og virkninger som skyldes innholdsstoffene, se kap. 11.

**4.3. Anvisninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling.**

Informasjon er ikke tilgjengelig.

**AVSNITT 5. Brannvernstiltak.**



### 5.1. Brannslukningsmidler.

#### EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Egnede slukningsmidler: karbondioksyd og pulver. Brannfarlige damper fra utslipp og spill som ikke er blitt antent kan fjernes med vannsky for å beskytte hjelpepersonellet med å stanse utslippet.

#### UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Vannstråler må ikke brukes.

Vann er ikke egnet til å slukke brannen, men kan brukes til å kjøle ned lukkede beholdere som utsettes for flammer for å unngå sprekker og eksplosjoner.

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

#### FARER FORBUNDET MED EKSPONERING I TILFELLE BRANN

Hvis mye av produktet blir involvert i en brann, kan det forverre situasjonen ytterligere. Unngå innånding av branngasser.

### 5.3. Anbefalinger for de ansvarlige for brannslukningsarbeidet.

#### GENERELL INFORMASJON

I tilfelle brann må beholderne nedkjøles øyeblikkelig for å unngå eksplosjonsfare (nedbryting av produktet, overtrykk) og dannelse av stoffer som kan være helsefarlige. Bruk alltid fullt brannvernustyr. Fjern beholderne som inneholder produktet fra brannstedet hvis mulig uten risiko.

#### UTSTYR

Normalt vernetøy for brannmannskap, dvs. brannmannsbekledning (EN 469), hansker (EN 659) og støvler (HO A29 eller A30), sammen med selvforsynt pustesystem med komprimert luft med åpent kretsløp (BS EN 137).

## AVSNITT 6. Tiltak ved utstrømningsuhell.

### 6.1 Personlige tiltak, verneanordninger og prosedyrer i nødstilfeller.

Stans lekkasjen hvis det er mulig uten risiko.

Anvende egnet beskyttelsestøy (inkl. personlig verneustyr, som omhandles i punkt 8 i sikkerhetsdatabladet) for å forhindre forurensning av hud, øyner og klær. Disse anvisningene gjelder både for personalet som bearbeider produktet og for førstehjelpstiltak.

### 6.2. Miljøtiltak.

Pass på at produktet ikke renner ut i kloakken, i overflatevann eller i grunnvann.

### 6.3 Metoder og materialer for begrensnings og sanering.

Spill suges opp i egnet beholder. Sjekk med seksjon 10 om beholderen som skal brukes er kompatibel med produktet. Resterende spill tas opp med inert absorberende materiale.

Sørg for å lufte lekkasjeområdet tilstrekkelig. Kontroller om materialet i beholderne i seksjon 7 eventuelt ikke er kompatibelt. Destruksjon av kontaminert materiale skal utføres iht. til punkt 13.

### 6.4. Referanser til andre avsnitt.

Eventuell informasjon om personlig verneustyr og avfallshåndtering finnes i avsnitt 8 og 13.



## AVSNITT 7. Håndtering og lagring.

### 7.1 Tiltak for trygg lagring.

Sørg for et passende jordingsssystem for anlegg og personer. Unngå kontakt med øyne og hud. Pust ikke inn eventuelle pulver, damper eller sprøytetåke. Unngå å spise, drikke og røyke under arbeid med produktet. Vask hendene etter bruk. Unngå å slippe produktet ut i miljøet.

### 7.2. Forhold for trygg lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter.

Må kun oppbevares i den originale beholderen. Oppbevares på et ventilert sted, langt fra antenneskilder. Hold beholderne hermetisk lukket. Oppbevar produktet i beholdere med tydelige etiketter. Unngå overoppvarming. Må ikke utsettes for kraftige støt eller slag. Beholderne må ikke oppbevares i nærheten av eventuelle inkompatible materialer. Kontrollere seksjon 10.

### 7.3 Spesielle sluttanvendelser.

Informasjon er ikke tilgjengelig.

## AVSNITT 8. Kontroll av individuell eksponering/beskyttelse.

### 8.1. Kontrollparameter.

Referanser Reglementer:

AUS	Österreich	Grenzwerteverordnung 2011 - GKV 2011
BEL	Belgique	AR du 11/3/2002. La liste est mise à jour pour 2010
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DNK	Danmark	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FIN	Suomi	HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus julkaisuja 2012:5
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GRB	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
HRV	Hrvatska	NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva
HUN	Magyarország	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
IRL	Éire	Code of Practice Chemical Agent Regulations 2011
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
SVK	Slovensko TLV-ACGIH	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007 ACGIH 2014

## NATRIUM HYPOKLORITT

Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC.

Referanseverdi i ferskvann

0,00021

mg/l

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revidert utgave nr. 2

Revisjonsdato 25/5/2015

**FILAACTIVE1**

Trykket den 18/06/2015

Side nr. 6/14

Referanseverdi i sjøvann	0,000042	mg/l
Normal verdi for vann, intermitterende frigjøring	0,00026	mg/l
Referanseverdi for STP mikroorganismer	4,69	mg/l
Referanseverdi for næringskjeden (sekundær forgiftning)	11,1	mg/kg

**Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL**

Eksponeringsvei	Virkningsnivåer på forbrukerne				Virkningsnivåer på arbeidstakerne			
	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Oral.			VND	0,26 mg/kg bw/d				
Innånding.	3,1 mg/m3	3,1 mg/m3	1,55 mg/m3	1,55 mg/m3	3,1 mg/m3	3,1 mg/m3	1,55 mg/m3	1,55 mg/m3

**NATRIUMHYDROKSYD****Veiledende grenseverdi.**

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
MAK	AUS	2		4	INHALB.
VLEP	BEL	2			
TLV	CZE	1		2	
TLV	DNK	2			
VLA	ESP	2			
HTP	FIN			2 (C)	
VLEP	FRA	2			
WEL	GRB			2	
TLV	GRC	2		2	
GVI	HRV			2	
AK	HUN	2		2	
OEL	IRL			2	
NDS	POL	0,5		1	
NPHV	SVK	2			
TLV-ACGIH				2 (C)	

**Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL**

Eksponeringsvei	Virkningsnivåer på forbrukerne				Virkningsnivåer på arbeidstakerne			
	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Innånding.			1 mg/m3	VND			1 mg/m3	VND

Merking:

(C) = CEILING ; INHALB = Inhalerbar fraksjon ; RESPIR = Respirabel fraksjon ; TORAK = Torakal fraksjon.

VND = identifisert fare men ingen tilgjengelig DNEL/PNEC ; NEA = ingen forutsett eksponering ; NPI = ingen identifisert fare.

**8.2. Eksponeringskontroller.**

Med tanke på at passende tekniske systemer alltid bør prioriteres framfor personlig verneutstyr, må man sørge for god utlufting av arbeidsområdet ved hjelp av effektiv lokal oppsugning.

Be eventuelt dine leverandører om råd om valg av personlig verneutstyr ved bruk av kjemiske stoffer.

Det personlige verneutstyret skal være forsynt med CE-merke som viser at det er i samsvar med gjeldende forskrifter.



Nøddusj med øye- og ansiktsdusj.

Dersom produktet skal eller kan komme i kontakt eller reagere med syrer, må man ta de nødvendige tekniske og/eller organisative forholdsregler, da man kan risikere at produktet utvikler giftige og/eller brannfarlige gasser.

#### BESKYTTELSE AV HENDER

Hendene må beskyttes med arbeidshansker av klasse III (jf. standard: EN 374).

Når man velger materialet til arbeidshanskene må man vurdere: kompatibilitet, degradering, gjennombruddstid og gjennomtrengningsgrad.

Hvis de skal brukes med preparater må arbeidshanskenes motstandsdyktighet, som ikke er forutsigbar, kontrolleres før bruk. Hanskenes levetid avhenger av hvor lenge de eksponeres.

#### BESKYTTELSE AV HUD

Bruk arbeidsklær med lange ermer og sikkerhetsko for profesjonell bruk av klasse III (se Direktiv 89/686/CEE og standard EN ISO 20344). Vask med vann og såpe etter å ha fjernet de beskyttende klærne.

#### ØYEBESKYTTELSE

Vi anbefaler å bruke ansiktsskjerm med hette eller beskyttelsesskjerm med fullstendig tette/lukkede vernebriller (jf. standard: EN 166).

#### ÅNDEDRETTSVERN

Dersom grenseverdien (f.eks. TLV-TWA) for stoffet eller for én eller flere av stoffene i produktet overskrides, vi anbefaler at man bruker maske med filter av typen B, og at man velger klasse (1, 2 eller 3) iht. hvilken konsentrasjonsbegrensning det skal benyttes til. (jf. standard: EN 14387). Ved forekomster av andre typer gasser eller damper, og/eller gasser eller damper som inneholder partikler (aerosol, røyk, tåker, osv.) må man bruke kombinerte filtre.

Bruk av åndedrettsvern er nødvendig der de tekniske forholdsreglene man har tatt ikke er tilstrekkelige til å begrense arbeiderens eksponering for de antatte grenseverdiene. Maskene kan imidlertid bare gi en begrenset beskyttelse.

Dersom stoffet det er snakk om er luktfritt eller dets luktgrense overskrider den relative TLV-TWA-grensen, samt i nødstilfeller, må man bruke et pusteapparat med trykkluft med åpent kretsløp (jf. forskrift EN 137) eller et luftforsynt pusteapparat (jf. forskrift EN 138). Se forskrift EN 529 for korrekt valg av åndedrettsvern.

#### KONTROLL AV MILJØEKSPONERING.

Emisjonene under produksjonsprosessene, inkludert de som kommer via ventileringsapparatene, bør kontrolleres slik at man passer på at de er i samsvar med miljøforskriftene.

Rester av produktet må ikke slippes ut med avløpsvannet eller i vassdrag.

## AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper.

### 9.1. Informasjon om de fundamentale fysiske og kjemiske egenskapene.

Fysisk tilstand	viskøs væske
Farge	gjennomsiktig
Lukt	stikkende
Luktterskel.	Ikke tilgjengelig.
pH.	13,5
Smelte- eller frysepunkt.	Ikke tilgjengelig.
Startkokepunkt.	Ikke tilgjengelig.
Kokepunkt.	Ikke tilgjengelig.
Flammepunkt.	> 60 °C.
Fordampingshastighet	Ikke tilgjengelig.
Brennbarhet faste stoffer og gasser	Ikke tilgjengelig.
Nedre grense for antennelse.	Ikke tilgjengelig.
Øvre grense for antennelse.	Ikke tilgjengelig.
Nedre eksplosjonsgrense.	Ikke tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense.	Ikke tilgjengelig.
Damptrykk.	Ikke tilgjengelig.
Tetthet av damper	Ikke tilgjengelig.
Egenvekt.	1,111 Kg/l
Oppløselighet	oppløselig i vann
Fordeleskoeffisient: N-oktanol/vann	Ikke tilgjengelig.
Selvantennelsepunkt.	Ikke tilgjengelig.



Spaltningsstemperatur.	Ikke tilgjengelig.
Viskositet	Ikke tilgjengelig.
Eksplosive egenskaper	Ikke tilgjengelig.
Egenskaper ved forbrenning	Ikke tilgjengelig.

## 9.2. Andre informasjoner.

VOC (Direktiv 1999/13/EC) :	0
VOC (flyktig karbon) :	0

## AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet.

### 10.1. Reaktivitet.

Informasjon er ikke tilgjengelig.

### 10.2. Kjemisk stabilitet.

Produktet er stabilt hvis det oppbevares i originalbeholdere og lagres ved en lavere temperatur enn den selvakselererende dekomponeringstemperaturen (SADT).

### 10.3. Mulige farlige reaksjoner.

Informasjon er ikke tilgjengelig.

### 10.4. Situasjoner som bør unngås.

Unngå overoppvarming. Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning. Unngå alle antenneskilder. Må ikke helles over i beholdere som kan være kontaminerte med andre stoffer. Oppbevares ikke i nærheten av brannfarlige eller brennbare stoffer.

### 10.5. Inkompatible materialer.

Sterke reduserende og oksiderende stoffer, baser og sterke syrer, materialer med høy temperatur.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter.

Termisk nedbrytning kan føre til at det dannes eksplosive peroksider eller andre mulig farlige stoffer.

## AVSNITT 11. Toksikologisk informasjon.

### 11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger.

I mangel av data fra toksikologiske tester av produktet, vurderes eventuelle helsefarer ut i fra produktets innholdsstoffer i overensstemmelse med





kriteriene som er foreskrevet i den angjeldende klassifiseringsforskriften. Man må derfor ta hensyn til de enkelte farlige stoffenes konsentrasjon, som eventuelt beskrives i avsn. 3, for å kunne vurdere de toksikologiske virkningene ved eksponering av produktet.

Produktet er etsende og forårsaker forbrenning og blemmedannelse på huden; disse symptomene kan i noen tilfeller gi utslag en tid etter eksponering. Forbrenninger forårsaker sterk svie og smerte. Ved kontakt med øynene forårsaker produktet alvorlige skader og kan forårsake flekk på hornhinnen, skader på regnbuehinnen, varig farging av øyet. Damp og/eller pulver er etsende for luftveiene og kan forårsake væskeansamling i lungene; slike symptomer gir noen ganger ikke utslag før etter noen timer.

Symptomer på eksponering kan bestå av: en sviende følelse, hoste, asmatiske puste, strupekatarr, kortpustethet, hodepine, kvalme og oppkast.

Svelging kan forårsake forbrenning i munnen, halsen og spiserøret; oppkast, diare, væskeansamling, hevelse av strupehodet med kvelning som følge. Gjennomhulling av mage og tarm kan også forekomme.

Produktet forårsaker alvorlig øyeskader og kan forårsake flekk på hornhinnen, skader på regnbuehinnen og varig farging av øyet.

Hvis produktet kommer i kontakt med syrer produseres giftige gasser i helsefarlige mengder.

Pass på å ikke bruke preparatet i forbindelse med andre produkter. Dette kan føre til dannelse av farlige gasser (klor) som er helseskadelige for mennesker.

#### NATRIUMHYDROKSYD

LD50 (Oral). 1350 mg/kg Rat

LD50 (Hud). 1350 mg/kg Rat

#### NATRIUM HYPOKLORITT

LD50 (Oral). > 5000 mg/kg Rat

LD50 (Hud). > 10000 mg/kg Rabbit

## AVSNITT 12. Økologisk informasjon.

Produktet må anses som farlig for miljøet og er meget giftig for vannlevende organismer.

Produktet må anses som farlig for miljøet; det er giftig for vannlevende organismer, forårsake langvarige skader på vannmiljøet.

### 12.1. Toksisitet.

#### NATRIUM HYPOKLORITT

LC50 - Fisk. 0,059 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Skalldyr. 0,04 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alger / Vannplanter. 46 mg/l/72h Gracilaria tenuistipitata

Kronisk NOEC Fisk. 0,04 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytningsevne.

#### NATRIUMHYDROKSYD

Vannopløselighet. > 10000 mg/l

Nedbrytbarhet: Ikke tilgjengelig verdi.

#### NATRIUM HYPOKLORITT

Vannopløselighet. mg/l 1000 - 10000

Nedbrytbarhet: Ikke tilgjengelig verdi.

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial.

#### NATRIUM HYPOKLORITT

Fordelingskoeffisient: n- -3,42



oktanol/vann.

#### 12.4. Bevegelighet i grunnen.

Informasjon er ikke tilgjengelig.

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

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med høyere konsentrasjon enn 0,1%.

#### 12.6. Andre skadelige virkninger.

Informasjon er ikke tilgjengelig.

### AVSNITT 13. Betraktninger om avfallsbehandling.

#### 13.1.1 Metoder for behandling av avfall.

Produktet må gjenbrukes hvis mulig. Rester av produktet må anses som farlig spesialavfall. Farlighetsgraden av avfall som inneholder dette produktet må vurderes på grunnlag av gjeldende lovforskrifter.

Behandling av avfall må utføres av et firma som er autorisert til å håndtere avfall, i henhold til nasjonale og eventuelt lokale reglementer.

Transport av avfall kan være gjenstand for ADR restriksjoner.

FORURENSET EMBALLASJE

Forurenset emballasje må leveres til gjenvinning eller nedbrytning i henhold til de nasjonale forskrifter for avfallsbehandling.

### AVSNITT 14. Transportinformasjon.

#### 14.1. FN-nr.

ADR / RID, IMDG, 1719  
IATA:

#### 14.2. Egnede UN-forsendelsesnavn .

ADR / RID: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE;  
SODIUM HYPOCHLORITE)  
IMDG: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE;  
SODIUM HYPOCHLORITE)  
IATA: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE;  
SODIUM HYPOCHLORITE)

#### 14.3 Fareklasse i forbindelse med transport.

ADR / RID: Klasse: 8 Etikett: 8

IMDG: Klasse: 8 Etikett: 8

IATA: Klasse: 8 Etikett: 8



**14.4. Emballasjegruppe.**ADR / RID, IMDG, III  
IATA:**14.5. Miljøfarer.**ADR / RID: Environmentally  
Hazardous.

IMDG: Marine Pollutant.



IATA: NO

Ved lufttransport er merking av kolli med miljøskadelige stoffer obligatorisk kun for UN 3077 og UN 3082.

**14.6. Spesielle forholdsregler for brukerne.**

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Limited Quantities 5 L	Kode for restriksjoner i tunnel (E)
IMDG:	Spesielle forskrifter: - EMS: F-A, S-B	Limited Quantities 5 L	
IATA:	Cargo:	Maksimal mengde: 60 L	Anvisninger for emballasje: 856
	Pass.:	Maksimal mengde: 5 L	Anvisninger for emballasje: 852
	Spesielle anvisninger:	A3, A803	

**14.7. Transport av løs last i henhold til MARPOL 73/78 vedlegg II og IBC-kode.**

Informasjon er ikke relevant.

**AVSNITT 15. Informasjon om regelverket.****15.1. Spesielle helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter og lovbestemmelser for stoffet eller blandingen.**Sevesokategori. 9iBegrensninger for produktet eller stoffer som omfattes iht. vedlegg XVII (CE) forordning 1907/2006.Produkt.  
Punkt. 3Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH).

Ingen.

Stoffer som er underlagt godkjenning (vedlegg XIV REACH).

Ingen.

Stoffer som er underlagt krav om eksportmelding iht. forskrift (EF) 649/2012:

Ingen.

Stoffer som er underlagt Rotterdamkonvensjonen:

Ingen.

Stoffer som er underlagt Stockholmkonvensjonen:

Ingen.

Helsekontroller.

Arbeidere som utsettes for dette kjemiske stoffet behøver ikke gjennomgå helsesjekk, på betingelse av at de tilgjengelige risikovurderingsdataene viser at risikoen for arbeidernes helse og sikkerhet er liten, og at bestemmelsene i direktiv 98/24/EC overholdes.

Ingredienser ifølge (EU) Regulativ Nr. 648/2004

Mindre enn 5%                      ikke-ioniske surfaktanter  
Mellom 5% og 15%                klorholdige blekemidler

**15.2. Vurdering av kjemisk sikkerhet.**

Det er blitt utført en kjemisk sikkerhetsvurdering av følgende innholdsstoffer:

NATRIUM HYPOKLORITT

NATRIUMHYDROKSYD

**AVSNITT 16. Annen informasjon.**

Tekst med anvisninger om fare (H), omtalt i avsnitt 2-3 i databladet:

<b>Org. Perox A</b>	Organisk peroksid, kategori A
<b>Ox. Liq. 1</b>	Oksiderende væske, kategori 1
<b>Met. Corr. 1</b>	Stoff eller blanding som er etsende for metaller, kategori 1
<b>Acute Tox. 4</b>	Akutt giftighet, kategori 4
<b>Skin Corr. 1A</b>	Hudetsing/hudirritasjon, kategori 1A
<b>Skin Corr. 1B</b>	Hudetsing/hudirritasjon, kategori 1B
<b>Eye Dam. 1</b>	Alvorlig øyeskade, kategori 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Øyeirritasjon, kategori 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Hudirritasjon, kategori 2
<b>STOT SE 3</b>	Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering, kategori 3
<b>Aquatic Acute 1</b>	Farlig for vannmiljøet, akutt, kategori 1



<b>Aquatic Chronic 1</b>	Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 2
<b>H240</b>	Eksplisjonsfarlig ved oppvarming.
<b>H271</b>	Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.
<b>H290</b>	Kan være etsende for metaller.
<b>H302</b>	Farlig ved svelging.
<b>H314</b>	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
<b>H318</b>	Gir alvorlig øyeskade.
<b>H319</b>	Gir alvorlig øyeirritasjon.
<b>H315</b>	Irriterer huden.
<b>H335</b>	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
<b>H400</b>	Meget giftig for liv i vann.
<b>H410</b>	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
<b>H411</b>	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
<b>EUH031</b>	Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.
<b>EUH206</b>	Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre farlige gasser (klor).

**MERKING:**

- ADR: Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
- CAS-NUMMER: Chemical Abstract Service-nummer
- EC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en spesifikk effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- EF-NUMMER: Identifikasjonsnummer i ESIS (Europeisk informasjonssystem for kjemikalier)
- CLP: EF-forordning 1272/2008
- DNEL: Avledet nivå uten virkning
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Det globale harmoniserte system for klassifisering og merking av kjemikalier
- IATA DGR: Regelverket om lufttransport av farlig gods forvaltet av den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
- IC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en hemmende effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- IMDG: Den internasjonale kodeks for transport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEKSNUMMER: Identifikasjonsnummer som skal oppgis i vedlegg VI i CLP
- LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av organismene som testes
- LD50: Dødelig dose i 50 % av organismene som testes
- OEL: Yrkeshygienisk grenseverdi
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk iht. REACH
- PEC: Forventet miljøkonsentrasjon
- PEL: Forventet eksponeringsnivå
- PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet
- REACH: EF-forordning 1907/2006
- RID: Regelverket om internasjonal jernbanetransport av farlig gods
- TLV: Veiledende grenseverdi
- TLV TAKVERDI: Konsentrasjon som ikke tillates overskredet i arbeidsatmosfæren.
- TWA STEL: Kortsiktig tidsveiet eksponeringsgrense
- TWA: Gjennomsnittlig tidsveiet eksponeringsgrense
- VOC: Flyktige organiske forbindelser
- vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

**GENERELL BIOGRAFI:**

1. Regulation (EU) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Regulation (EU) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Regulation (EU) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
4. Regulation (EU) 453/2010 of the European Parliament
5. Regulation (EU) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Regulation (EU) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)



- 7. Regulation (EU) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
- 8. Regulation (EU) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
- 9. Regulation (EU) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- Nettsted til ECHA (Europeiske kjemikaliemyndigheter)

Opplysninger for brukeren:

Opplysningene som finnes i denne spesifikasjonen er basert på kunnskapene i vår besittelse ved aktuell versjonsdato.

Brukeren må forvise seg om at opplysningene er egnede og fullstendige med hensyn til den spesifikke bruken produktet er beregnet på.

Dette dokumentet må ikke tolkes som garanti for noen av produktets bestemte egenskaper.

Da vi ikke kan utøve noen direkte kontroll av produktets bruk, er det brukerens plikt å følge, på eget ansvar, de gjeldende lovene og forskriftene for hygiene og sikkerhet. Vi påtar oss intet ansvar for ukorrekt bruk.

Gi personalet som skal bruke de kjemiske produktene den nødvendige informasjonen.

Endringer i forhold til forrige reviderte utgave:

Man har utført endringer i følgende seksjoner:

15.