

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

Revisions nr. 5

Revisionsdatum 27/05/2020

**SR95**

Tryckt den 09/07/2020

Sida nr. 1/17

Ersätter revisionen:4 (Revisionsdatum:  
07/09/2018)

# Säkerhetsdatablad enligt föreskrift (CE) n. 1907/2006 (REACH), bilaga II och successiva anpassningar införda genom kommissionens förordning (EU) nr. 2015/830

I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning 2015/830

## AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Beteckning **SR95**

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Beskrivning/Användning **fläckborttagningsmedel**

Identifierade användningar	Industriella	Yrkesmässig	Konsument
Användningar	✓	✓	✓

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn **FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**  
Adress **Via Garibaldi, 58**  
Ort och land **35018 San Martino di Lupari (PD)**  
**ITALIA**  
**tel. +39.049.9467300**  
**fax +39.049.9460753**

E-postadress för den behöriga person  
som ansvarar för säkerhetsdatabladet **sds@filasolutions.com**

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

För brådskande samtal, kontakta **112 - begär Giftinformation**

## AVSNITT 2. Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) (och följande ändringar och justeringar). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordningen (EU) 2015/830. Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 på detta blad.

#### Klassificering och farobeteckningar:

Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller, kategori 1	H290	Kan vara korrosivt för metaller.
Frätande på huden, kategori 1A	H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada, kategori 1	H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
Farligt för vattenmiljön, toxicitet akut, kategori 1	H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 2	H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



## 2.2. Märkningsuppgifter

Faromärkning enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) och följande ändringar och justeringar.

Faropiktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

<b>H290</b>	Kan vara korrosivt för metaller.
<b>H314</b>	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
<b>H400</b>	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
<b>H411</b>	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
<b>EUH031</b>	Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
<b>EUH206</b>	Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

Skyddsangivelser:

<b>P501</b>	Innehållet / behållaren lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.
<b>P102</b>	Förvaras oåtkomligt för barn.
<b>P260</b>	Inandas inte damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej.
<b>P305+P351+P338</b>	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
<b>P301+P330+P331</b>	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
<b>P303+P361+P353</b>	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
<b>Innehåller:</b>	NATRIUMHYDROXID NATRIUMHYPOKLORID

Ingredienser enligt Förordning (EG) Nr. 648/2004

Mindre än 5%	nonjoniska ytaktiva ämnen
Mellan 5% och 15%	klorbaserade blekmedel

## 2.3. Andra faror

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som överstiger 0,1%.

## AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Irrelevant information



### 3.2. Blandningar

Innehåller:

Identifiering	x = Konc. %	Klassificering 1272/2008 (CLP)
<b>NATRIUMHYPOKLORID</b>		
CAS 7681-52-9	$5 \leq x < 6,5$	Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, EUH031, Klassificeringsmeddelande i enlighet med bilaga VI i förordningen CLP: B
EG 231-668-3		
INDEX 017-011-00-1		
Reg. nr. 01-2119488154-34		
<b>kaliumpkarbonat</b>		
CAS 584-08-7	$3 \leq x < 4$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
EG 209-529-3		
INDEX -		
Reg. nr. 01-2119532646-36		
<b>clorato de sodio</b>		
CAS 7775-09-9	$1 \leq x < 2$	Org. Perox A H240, Ox. Liq. 1 H271, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Chronic 2 H411
EG 231-887-4		
INDEX 017-005-00-9		
Reg. nr. 01-2119474389-23		
<b>NATRIUMHYDROXID</b>		
CAS 1310-73-2	$1 \leq x < 2$	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318
EG 215-185-5		
INDEX 011-002-00-6		
Reg. nr. 01-2119457892-27		
<b>N-oxid av N, N-dimetyltetradecylamin</b>		
CAS 3332-27-2	$1 \leq x < 2$	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
EG 222-059-3		
INDEX -		
Reg. nr. 01-2119949262-37		

Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

## AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**ÖGON:** Ta bort eventuella kontaktlinser. Spola omedelbart och mycket med vatten under minst 30/60 minuter med öppna ögonlock. Kontakta omedelbart en läkare.

**HUD:** Tag genast av alla nedstänkta kläder. Dusch omedelbart. Kontakta omedelbart en läkare.

**FÖRTÄRING:** Drick så mycket vatten som möjligt. Kontakta omedelbart en läkare. Framkalla ej kräkning om detta inte auktoriserats av läkaren.

**INANDNING:** Kontakta omedelbart en läkare. Flytta den drabbade till frisk luft på avstånd från olycksplatsen. Gör en konstgjord andning om andningen upphör. Vidta lämpliga försiktighetsåtgärder för räddningsmännen.



#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns ingen känd specifik information om symtom och effekter som orsakas av produkten.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information inte tillgänglig

### AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

##### LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Traditionella släckmedel: koldioxid, skum, pulver, vattendimma.

##### OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Inga speciella.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

##### SÄRSKILDA RISKER VID EXPONERING VID BRAND

Undvik inandning av förbränningsprodukterna.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

##### GENERELLT

Kyl ned behållarna med vattenstrålar för att hindra nedbrytning av produkten och utveckling av ämnen som är potentiellt farliga för hälsan. Använd alltid komplett brandskyddsutrustning. Samla upp släckvattnet och förhindra utsläpp i avloppssystem. Avfallshantera det kontaminerade släckvattnet som använts för släckningen samt resten av branden enligt gällande föreskrifter.

##### SKYDDSDRUSTNING

Andningsskydd - Bärbar tryckluftssystem med öppet system med helmask, (SS EN 137), skyddskläder för brandmän (SS EN469), skyddshandskar (EN 659) och stövlar för brandmän (HO A29 eller A30).

### AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Blockera utsläppet om det kan göras utan risk.

Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. De här indikationerna gäller både för personal som sköter bearbetningen och för nödingrepp.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Hindra nedträngande av produkten i avloppssystem, i yt- och grundvattnet.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp produkten i en lämplig behållare. Uppskatta behållarens kompatibilitet med produkten enligt avsnitt 10. Sug upp resten med inert absorberande material.

Sörj för en tillräcklig ventilation på platsen som berörts av utsläppet. Avfallshantera det kontaminerade materialet enligt föreskrifterna i punkt 13.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt



Eventuell information gällande personliga skyddsutrustningar och bortskaffandet, se avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7. Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Garanterar en lämplig jordning för anläggningar och personer. Undvik kontakt med huden och ögonen. Andra inte in eventuella stoft eller ångor eller dimma. Ät, drick eller rök inte under användningen. Tvätta händerna efter användningen. Undvik att kasta produkten i miljön.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackningen. Förvaras svalt på väl ventilerad plats, åtskilt från tändkällor. Förvara behållarna tätt tillslutna. Förvara produkten i klart markerade behållare. Undvik en överhettning. Undvik kraftiga stötar. Förvara behållare på avstånd från eventuella inkompatibla material enligt avsnitt 10.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Information inte tillgänglig

## AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Referenser Föreskrifterna:

CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 246/2018 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer1- BEK nr 655 af 31/05/2018
ESP	España	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST)
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2018. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL- OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 10/2018
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition,published 2018)
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 152 - 21 Αυγούστου 2018
HRV	Hrvatska	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/18)
HUN	Magyarország	A pénzügyminiszter 7/2018. (VIII. 29.) PM rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet módosításáról
NOR	Norge	Fastsatt av Arbeids- og sosialdepartementet 21. august 2018 med hjemmel i lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid, stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven) § 1-3, § 1-4 og § 4-5
POL	Polska	ROZPORZADZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r
SVK	Slovensko	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 04.12.2018 - Uradnem listu RS št. 78 -PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1
	TLV-ACGIH	ACGIH 2019

### NATRIUMHYPOKLORID

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

Referensvärde för sötvatten	0,00021	mg/l
Referensvärde för saltvatten	0,00042	mg/l
Referensvärde för vatten, intermittert utsläpp	0,00026	mg/l

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

Revisions nr. 5

Revisionsdatum 27/05/2020

**SR95**

Tryckt den 09/07/2020

Sida nr. 6/17

Ersätter revisionen:4 (Revisionsdatum: 07/09/2018)

Referensvärde för mikroorganismer STP	4,69	mg/l
---------------------------------------	------	------

Referensvärde för livsmedelskedjan (sekundär förgiftning)	11,1	mg/kg
---	------	-------

<b>Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL</b>								
Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt			VND	0,26 mg/kg bw/d				
Inandning	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

<b>kaliumkarbonat</b>								
<b>Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL</b>								
Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Inandning			10 mg/m3	VND			10 mg/m3	VND
Hud			8 mg/cm2	VND			16 mg/cm2	VND

**clorato de sodio**

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

Referensvärde för sötvatten	1	mg/l
-----------------------------	---	------

Referensvärde för saltvatten	1	mg/l
------------------------------	---	------

Referensvärde för mikroorganismer STP	100	mg/l
---------------------------------------	-----	------

Referensvärde för livsmedelskedjan (sekundär förgiftning)	10	mg/kg
---	----	-------

Referensvärde för markutrymmet	3,33	mg/kg
--------------------------------	------	-------

<b>Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL</b>								
Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt			VND	0,05 mg/kg bw/d				
Inandning					VND	5 mg/m3		
Hud							VND	3,08 mg/kg bw/d

**NATRIUMHYDROXID****Gränsvärde**

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	CZE	1		2	
TLV	DNK			2 (C)	
VLA	ESP			2	
HTP	FIN			2 (C)	
VLEP	FRA	2			
WEL	GBR			2	
TLV	GRC	2		2	
GVI/KGVI	HRV			2	
AK	HUN	2		2	
TLV	NOR	2			

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

Revisions nr. 5

Revisionsdatum 27/05/2020

Tryckt den 09/07/2020

Sida nr. 7/17

Ersätter revisionen:4 (Revisionsdatum: 07/09/2018)

**SR95**

NDS/NDSch	POL	0,5	1	
NPEL	SVK	2		
MV	SVN	2	2	INHAL
NGV/KGV	SWE	1	2	INHAL
TLV-ACGIH			2 (C)	

**Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL**

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Inandning			1 mg/m3	VND			1 mg/m3	VND

**N-oxid av N, N-dimetyltetradecylamin**

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

Referensvärde för sötvatten	0,0335	mg/l
Referensvärde för saltvatten	0,00335	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	5,24	mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	0,524	mg/kg
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp	0,0335	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP	24	mg/l
Referensvärde för livsmedelskedjan (sekundär förgiftning)	11,1	mg/kg
Referensvärde för markutrymmet	1,02	mg/kg

**Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL**

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt			VND	0,44 mg/kg bw/d				
Inandning			VND	1,53 mg/m3			VND	6,2 mg/m3
Hud			VND	5,5 mg/kg bw/d			VND	11 mg/kg bw/d

Bildtext:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; INAND = Inandningsbar fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = identifierad fara men inget tillgängligt DNEL/PNEC ; NEA = ingen exponering förutsedd ; NPI = ingen identifierad fara.

**8.2. Begränsning av exponeringen**

I beaktande av att användning av lämpliga tekniska åtgärder alltid bör ha prioritet i förhållande till de personliga skyddsutrustningarna, ska en god ventilation på arbetsplatsen garanteras genom ett effektivt punktutslug.

För valet av de personliga skyddsutrustningarna be eventuellt dina leverantörer av kemikalier om råd.

De personliga skyddsutrustningarna ska bära CE-märket som bevisar deras överensstämmelse med gällande standarder.

Förutse nödduschar med ögonusch.

Om produkten kan eller ska komma i kontakt och reagera med syror, använd lämpliga tekniska och/eller organisativa åtgärder gällande risken för utveckling av giftiga och/eller brandfarliga gaser.

**HANDSKYDD**

Bär skyddshandskar av klass III (se standard SS EN 374).

För det definitiva valet av arbetshandskarnas material, ta hänsyn till följande: kompatibilitet, nedbrytning, brottstid och permeation.

Vid preparat ska arbetshandskarnas motstånd mot kemikalier kontrolleras innan användning eftersom detta inte kan förutses. Handskarna har en slitagetid som beror på varaktigheten och på användningssättet.

**HUDSKYDD**

Bär skyddskläder med långa ärmor och skyddsskor för yrkesmässig användning av klass III (se Förordning 2016/425 och standard SS-EN ISO 20344).

Tvätta dig med vatten och tvål efter att skyddskläderna tagits av.

**ÖGONSKYDD**

Det rekommenderas att bära ett visir med huva eller skyddvisir tillsammans med täta glasögon (se standard SS EN 166).

**ANDNINGSSKYDD**

Om tröskelvärdet överstigits (t.ex. gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering) för ämnet eller ett eller flera av ämnena i produkten, det rekommenderas det att bära ansiktsmask med filter av typ B vars klass (1, 2 eller 3) ska väljas i förhållanden till gränskoncentrationen för användning. (se standard SS EN 14387). Om det finns gas eller ångor av annan beskaffenhet och/eller gas eller ångor med partiklar (aerosol, rök, dimma, osv.) ska filter av kombinerad typ förutses.

En användning av andningsskydd är nödvändig om de tekniska medlen inte är tillräckliga för att begränsa arbetarens exponering enligt tröskelvärdena som tas hänsyn till. Skyddet som masken ger är dock begränsat.

Om ämnet som anses vara luktfritt eller om dess luktgräns överstiger motsvarande gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering och vid nödfall, bär en tryckluftsmask (se standard SS EN 137) eller en renluftsmask (se standard SS EN 138). För ett korrekt val av andningsskyddet, se standarden SS EN 529.

**KONTROLLER AV MILJÖEXPONERING**

Utsläppen vid produktionsprocesser, inklusive de från ventilationssystem, ska kontrolleras enligt miljöskyddslagen.

Produktresterna får inte tömmas utan kontroll i avloppsvatten eller i vattendrag.

**AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysiskt tillstånd	klibbig vätska
Färg	genomskinlig
Lukt	svidande
Luktröskel	Ej tillgänglig
pH-värde	13,5
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillgänglig
Initial kokpunkt	Ej tillgänglig
Kokpunktsintervall	Ej tillgänglig
Flampunkt	> 60 ° C
Avdunstningshastighet	Ej tillgänglig
Brännbarhet av fasta material och gaser	ej tillämplig
Undre brännbarhetsgräns	Ej tillgänglig
Övre brännbarhetsgräns	Ej tillgänglig
Undre explosionsgräns	Ej tillämplig
Övre explosiv gräns	Ej tillämplig
Ångtryck	Ej tillgänglig
Ångdensitet	Ej tillgänglig





Relativ densitet	1,11
Löslighet	vattenlöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej tillgänglig
Självtändningstemperatur	Ej tillgänglig
Sönderfallstemperatur	Ej tillgänglig
Viskositet	Ej tillgänglig
Explosiva egenskaper	ej tillämplig
Oxiderande egenskaper	ej tillämplig

## 9.2. Annan information

VOC (Direktiv 2010/75/EG) :	0
VOC (flyktigt kol) :	0

## AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Information inte tillgänglig

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil om den förvaras i de originella behållarna och lagras i en temperatur under en accelererad självnedbrytning (SADT).

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Information inte tillgänglig

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik en överhettning. Vidtag åtgärd mot statisk elektricitet. Undvik all slags tändningskälla. Undvik en överhällning i behållare som är potentiellt förorenade av andra ämnen. Undvik att lagra nära antändbara eller brandfarliga produkter.

### NATRIUMHYDROXID

Undvik exponering för: luft,fukt,värmekällor.

### 10.5. Oförenliga material

Kraftiga reduktionsmedel och oxidationsmedel, basmedel och starka syror, varma material.

### NATRIUMHYDROXID

Oförenligt med: starka syror, ammoniak, zink, bly, aluminium, vatten, brandfarliga vätskor.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Den termiska nedbrytningen kan leda till att det bildas explosiva peroxider eller andra potentiellt farliga ämnen.



## AVSNITT 11. Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Metabolism, kinetik, verkningsmekanism och annan information

Information inte tillgänglig

#### Information om sannolika exponeringsvägar

Information inte tillgänglig

#### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Information inte tillgänglig

#### Interaktiva effekter

Information inte tillgänglig

#### AKUT TOXICITET

LC50 (Inhalation) av blandningen:

Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

LD50 (Oral) av blandningen:

>2000 mg/kg

LD50 (Dermal) av blandningen:

Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

kaliumkarbonat

LC50 (Inhalation) > 4,96 mg/l/4h rat

NATRIUMHYDROXID

LD50 (Oral) 1350 mg/kg Rat

LD50 (Dermal) 1350 mg/kg Rabbit

NATRIUMHYPOKLORID

LD50 (Oral) > 1100 mg/kg Rat

LD50 (Dermal) > 20000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalation) > 10,5 mg/l/1h RAT female



N-oxid av N, N-dimetyltetradecylamin

LD50 (Oral) 1064 mg/kg rat

clorato de sodio

LD50 (Oral) 4950 mg/kg rat male OCSE 401

LD50 (Dermal) > 2000 mg/kg rabbit

LC50 (Inhalation) > 5,59 mg/l/4h

#### FRÅTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN

Korrosiv för huden

Klassificering på basis av det experimentella pH-värdet

#### ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION

Orsakar allvarliga ögonskador

#### LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

#### MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

#### CANCEROGENICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

#### REPRODUKTIONSTOXICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

#### SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

#### SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

#### FARA VID ASPIRATION

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass



## AVSNITT 12. Ekologisk information

Produkten ska anses som miljöfarlig och har en hög giftighetsgrad för vattenlevande organismer.  
Produkten ska anses som miljöfarlig och giftigt för vattenlevande organismer, orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### 12.1. Toxicitet

kaliumkarbonat

LC50 - Fiskar	68 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Skaldjur	200 mg/l/48h Daphnia pulex
Kronisk NOEC fiskar	33 mg/l Oncorhynchus mykiss

NATRIUMHYDROXID

LC50 - Fiskar	45,5 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Skaldjur	> 100 mg/l/48h Daphnia magna

NATRIUMHYPOKLORID

LC50 - Fiskar	0,059 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Skaldjur	0,04 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter	46 mg/l/72h Gracilaria tenuistipitata
Kronisk NOEC fiskar	0,04 mg/l
Kronisk NOEC alger/vattenlevande växter	0,364 mg/l Algae fresh water

N-oxid av N, N-dimetyltetradecylamin

LC50 - Fiskar	2,67 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Skaldjur	3,1 mg/l/48h Daphnia Magna
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter	0,19 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

clorato de sodio

LC50 - Fiskar	> 1000 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Skaldjur	> 1000 mg/l/48h Daphnia magna
Kronisk NOEC alger/vattenlevande växter	> 1000 mg/l Skeletonema costatum

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

NATRIUMHYDROXID

Löslighet i vatten	> 10000 mg/l
--------------------	--------------

NATRIUMHYPOKLORID

Löslighet i vatten	1000 - 10000 mg/l
--------------------	-------------------

N-oxid av N, N-dimetyltetradecylamin

Snabbt nedbrytbart  
80% OECD 310

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga



## NATRIUMHYPOKLORID

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten -3,42

**12.4. Rörlighet i jord**

Information inte tillgänglig

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som överstiger 0,1%.

**12.6. Andra skadliga effekter**

Information inte tillgänglig

**AVSNITT 13. Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Återanvänds, om möjligt. Produktresterna ska anses som speciella, farliga avfall. Farligheten av de avfall som denna produkt delvis innehåller ska värderas på basis av gällande lagstiftande förordningar.

Avfallshanteringen ska anförtros åt ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna.

Transporten av avfallen kan vara underordnad ADR.

**KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR**

Kontaminerade förpackningar ska lämnas till återvinning eller till destruktion enligt de landspecifika föreskrifterna för avfallshantering.

**AVSNITT 14. Transportinformation****14.1. UN-nummer**ADR / RID, IMDG, 1791  
IATA:**14.2. Officiell transportbenämning**ADR / RID: HYPOCHLORITE SOLUTION  
IMDG: HYPOCHLORITE SOLUTION  
IATA: HYPOCHLORITE SOLUTION**14.3. Faroklass för transport**

ADR / RID: Klass: 8 Etikett: 8

IMDG: Klass: 8 Etikett: 8





IATA:                      Klass: 8                      Etikett: 8



**14.4. Förpackningsgrupp**

ADR / RID, IMDG,      III  
IATA:

**14.5. Miljöfaror**

ADR / RID:              Environmentally  
                                 Hazardous



IMDG:                      Marine Pollutant



IATA:                      NO

För flygtransport är märket för miljöfara endast obligatoriskt för UN 3077 och UN 3082.

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder**

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Limited Quantities: 5 L	Restriktionsk od i tunnel: (E)
	Speciella bestämmelser: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Last:	Maximal mängd: 60 L	Förpacknings instruktioner: 856
	Pass.:	Maximal mängd: 5 L	Förpacknings instruktioner: 852
	Specifika instruktioner:	A3, A803	

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

Irrelevant information

**AVSNITT 15. Gällande föreskrifter**

**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Sevesokategori - Direktiv 2012/18/EG: E1

Restriktioner gällande produkten eller innehållande ämnen enligt bilaga XVII i Förordningen (EG) 1907/2006

<u>Produkt</u>	
Punkt	3

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH)



På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten SVHC i procent som överstiger 0,1%.

Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH)

Ingen

Ämnen som är föremål för en obligatorisk exportanmälan reg. (EG) 649/2012:

Ingen

Ämnen som lyder under Rotterdamskonventionen:

Ingen

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen

Hälsovårdskontroller

Arbetare som hanterar denna kemikalie behöver inte genomgå en hälsoundersökning, på villkor att resultaten av riskbedömningen bevisar att det endast finns måttliga risker för arbetarnas hälsa och att mätten som förutses direktiven 98/24/CE.

Förordning (EG) Nr. 648/2004

Ingredienser enligt Förordning (EG) Nr. 648/2004

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i Förordning (EG) Nr. 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för de följande innehållande ämnena:

NATRIUMHYPOKLORID

kaliumkarbonat

NATRIUMHYDROXID

## AVSNITT 16. Annan information

Text i farobeteckningarna (H) som anges i avsnitten 2-3 på bladet:

<b>Org. Perox A</b>	Organiska peroxider, kategori A
<b>Ox. Liq. 1</b>	Oxiderande vätskor, kategori 1
<b>Met. Corr. 1</b>	Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller, kategori 1
<b>Acute Tox. 4</b>	Akut toxicitet, kategori 4

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

Revisions nr. 5

Revisionsdatum 27/05/2020

**SR95**

Tryckt den 09/07/2020

Sida nr. 16/17

Ersätter revisionen:4 (Revisionsdatum: 07/09/2018)

<b>Skin Corr. 1A</b>	Frätande på huden, kategori 1A
<b>Skin Corr. 1B</b>	Frätande på huden, kategori 1B
<b>Eye Dam. 1</b>	Allvarlig ögonskada, kategori 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Ögonirritation, kategori 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irriterande på huden, kategori 2
<b>STOT SE 3</b>	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, kategori 3
<b>Aquatic Acute 1</b>	Farligt för vattenmiljön, toxicitet akut, kategori 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 2
<b>H240</b>	Explosivt vid uppvärmning.
<b>H271</b>	Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
<b>H290</b>	Kan vara korrosivt för metaller.
<b>H302</b>	Skadligt vid förtäring.
<b>H314</b>	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
<b>H318</b>	Orsakar allvarliga ögonskador.
<b>H319</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>H315</b>	Irriterar huden.
<b>H335</b>	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<b>H400</b>	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
<b>H410</b>	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
<b>H411</b>	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
<b>EUH031</b>	Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
<b>EUH206</b>	Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

**BILDTEXT:**

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg
- CAS NUMBER: Nummer på Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentration som påverkar 50 % av befolkningen som genomgått testet
- CE NUMBER: Identifieringsnummer i ESIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen)
- CLP: EG-förordning 1272/2008
- DNEL: Härledd nolleffektnivå
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
- IATA DGR: Internationella flygtransportorganisationens förordning om transport av farlig gods
- IC50: Immobiliseringskoncentration på 50 % av befolkningen som genomgått testet
- IMDG: internationella koden för sjötransport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifieringsnummer för bilaga VI i CLP
- LC50: Dödlig koncentration 50 %
- LD50: Dödlig dos 50 %
- OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde
- PBT: Långlivad, bioackumulerbar och toxisk REACH
- PEC: Förutsedd miljökoncentration
- PEL: Förutsedd exponeringsnivå
- PNEC: Förutsedd nolleffektkoncentration
- REACH: EG-förordning 1907/2006
- RID: Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farlig gods
- TLV: Gränsvärde
- TVL GRÄNSVÄRDE: Koncentration som inte får överskridas någonsin under exponering i arbetet.
- TWA STEL: Korttids exponeringsvärde
- TWA: Genomsnittlig tidsvägd exponering
- VOC: Flyktig organisk förening
- vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerbar enligt REACH



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

Revisions nr. 5

Revisionsdatum 27/05/2020

**SR95**

Tryckt den 09/07/2020

Sida nr. 17/17

Ersätter revisionen:4 (Revisionsdatum:  
07/09/2018)

- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**ALLMÄN BIBLIOGRAFI:**

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
  2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
  3. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 790/2009 (I Atp. CLP)
  4. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/830
  5. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
  6. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
  7. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
  8. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
  9. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
  10. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
  11. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
  12. Förordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Förordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Förordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Förordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  16. Förordning (EU) 2019/521 (XIII 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
  - IFA GESTIS webbplats
  - Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) webbplats
  - Databas över SDS-modeller för kemikalier - Hälsovårdsministeriet och ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italien

**Notering till användaren:**

Informationerna i detta blad grundar sig på våra kunskaper vid datumet av utgåvans senaste version. Användaren ska kontrollera att informationerna gällande produktens specifika användning är lämplig och korrekt.

Detta dokument ska inte anses som en garanti för någon av produktens egenskaper.

Eftersom produktens användning inte direkt kan kontrolleras direkt av oss, ska användaren på eget ansvar iakttä gällande lagar och föreskrifter ifråga om hygien och säkerhet. Inget ansvar tas för olämpliga bruk.

Förutse en lämplig utbildning av personalen som ska använda kemikalier.

Klassificeringen av produkten grundar sig på kalkylmetoderna som anges i bilaga I i CLP, förutom om inget annat anges i avsnitten 11 och 12.

Metoder för värdering av kemiska-fysiska egenskaper i enlighet med avsnitt 9.

Method for assessing the information referred to in Article 9 of Regulation (EC) No 1272/2008 which was used for classification purposes:  
Calculation method and experimental data.

Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:

Ändringar har utförts på de följande avsnitten:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 14.