



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 9

Revisjonsdato 11/11/2022

Trykket den 11/11/2022

Side nr. 1/14

Erstattet revisjon:8 (Trykket den: 27/05/2020)

SR95

Sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EC) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, og påfølgende endringer innført ved kommisjonsforordning (EU) nr. 2020/878

I henhold til REACH-vedlegg II - Forordning (EU) 2020/878

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

1.1. Produktidentifikator

Navn SR95
UFI : AG54-608Y-9009-6RP2

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

Beskrivelse/Bruk Flekkfjerner for naturstein og keramisk flis.

Identifisert bruk	Industrielle	Profesjonelle	Forbruk
Bruk	✓	✓	✓

1.3. Opplysninger om leverandøren av 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 Giftinformasjonen

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktet er klassifisert som farlig i henhold til forskriftene i (EF) forordning 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger. Produktet må derfor ha et sikkerhetsdatablad iht. bestemmelsene i (EU) forordningen 2020/878.

Eventuell tilleggsm informasjon angående helse- og/eller miljørisikoer, finnes i avsnitt 11 og 12 i dette databladet.

Klassifisering og fareangivelse:

Etsende for metaller, kategori 1	H290	Kan være etsende for metaller.
Etsende for hude, 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. Merkingselementer

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

Piktogrammer:



Advarsler:

Fare

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

Revidert utgave nr. 9

Revisjonsdato 11/11/2022

Trykket den 11/11/2022

Side nr. 2/14

Erstattet revisjon:8 (Trykket den: 27/05/2020)

SR95

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:

P501	Innhold/beholder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P260	Ikke innånd røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: skylk forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skylkingen.
P301+P330+P331	VED SVELGING: skylk munnen. IKKE framkall brekning.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skylk eller dusj huden med vann.

Inneholder: NATRIUMHYDROKSYD
NATRIUM HYPOKLORITT

Ingredienser ifølge Forordning (EF) Nr. 648/2004

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

2.3. Andre farer

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med \geq konsentrasjon enn 0,1%. Produktet inneholder ikke substanser med hormonforstyrrende egenskaper i konsentrasjonen \geq 0,1%.

AVSNITT 3. Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.1. Stoffer**

Informasjon er ikke relevant

3.2. Stoffblandinger

Inneholder:

Identifikasjon	x = Kons. %	Klassifikasjon (EF) 1272/2008 (CLP)
NATRIUM HYPOKLORITT		
INDEKS 017-011-00-1	$5 \leq x < 6,5$	Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, EUH031, Anmerking om klassifisering i henhold til vedlegg VI i CLP-forordningen: B
EC 231-668-3		
CAS 7681-52-9		
REACH reg. 01-2119488154-34		
kaliumkarbonat		
INDEKS -	$3 \leq x < 4$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
EC 209-529-3		
CAS 584-08-7		
REACH reg. 01-2119532646-36		
natriumklorat		
INDEKS 017-005-00-9	$1 \leq x < 2$	Org. Perox A H240, Ox. Liq. 1 H271, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Chronic 2 H411
EC 231-887-4		STA Oral: 500 mg/kg



SR95

CAS 7775-09-9

REACH reg. 01-2119474389-23

NATRIUMHYDROKSYD

INDEKS 011-002-00-6

 $1 \leq x < 2$

Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318

EC 215-185-5

Skin Corr. 1B H314: $\geq 2\%$, Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,5\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 2\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,5\%$

CAS 1310-73-2

REACH reg. 01-2119457892-27

N-oksyd av N, N-dimetyltetradecylamin

INDEKS -

 $1 \leq x < 2$ Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
LD50 Oral: 1064 mg/kg

EC 222-059-3

CAS 3332-27-2

REACH reg. 01-2119949262-37

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

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

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. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Det foreligger ingen spesifikk informasjon om symptomer eller virkninger av produktet.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Informasjon er ikke tilgjengelig

AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak**5.1. Slukkingsmidler**

EGNEDE SLOKKINGSMIDLER

Slukningsmidlene er de tradisjonelle: CO₂, skum, pulver og vanntåke.

UEGNEDE SLOKKINGSMIDLER

Ingen spesielle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

FARER FORBUNDET MED EKSPONERING I TILFELLE BRANN

Unngå innånding av branngasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

GENERELL INFORMASJON

Kjøøl beholderne med vannsprut for å unngå at produktet nedbrytes og unngå at stoffer som kan være helsefarlige dannes. Bruk alltid fullt brannvernustyr. Samle opp vannet som er blitt brukt til å slukke brannen, dette må ikke slippe ut i kloakken. Kontaminert vann som er blitt brukt til slukkingen og restene etter brannen må behandles ifølge gjeldende forskrifter.

UTSTYR

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

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner**

Stans lekkasjen hvis det er mulig uten risiko.

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



6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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 luften lekkasjeområdet tilstrekkelig. Destruksjon av kontaminert materiale skal utføres iht. til punkt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sørg for et passende jordingsystem 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. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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. Kontroller seksjon 10.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 01 for definerte bruksområder. Det er ingen spesielle bruksområder.

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Referanser Reglementer:

CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 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 grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HÄLSÖVÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSÖVÄRDSDIREKTORATETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α΄ 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom TLV-ACGIH	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2021

NATRIUM HYPOKLORIT

Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC

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

Revidert utgave nr. 9

Revisjonsdato 11/11/2022

Trykket den 11/11/2022

Side nr. 5/14

Erstattet revisjon:8 (Trykket den: 27/05/2020)

SR95

Referanseverdi i ferskvann	0,00021	mg/l
Referanseverdi i sjøvann	0,00042	mg/l
Referanseverdi 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

Virknings på forbrukerne

Virknings på arbeidstakerne

Eksponeeringsvei	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

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

Virknings på forbrukerne

Virknings på arbeidstakerne

Eksponeeringsvei	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Innånding			10 mg/m3	VND			10 mg/m3	VND
Hud			8 mg/cm2	VND			16 mg/cm2	VND

natriumklorat

Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC

Referanseverdi i ferskvann	1	mg/l
Referanseverdi i sjøvann	1	mg/l
Referanseverdi for STP mikroorganismer	100	mg/l
Referanseverdi for næringskjeden (sekundær forgiftning)	10	mg/kg
Referanseverdi for det terrestriske miljøet	3,33	mg/kg

Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL

Virknings på forbrukerne

Virknings på arbeidstakerne

Eksponeeringsvei	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Oral			VND	0,05 mg/kg bw/d				
Innånding					VND	5 mg/m3		
Hud							VND	3,08 mg/kg bw/d

NATRIUMHYDROKSYD**Veiledende grenseverdi**

Type	Land	TWA/8t	STEL/15min	Bemerkninger / Observasjoner
		mg/m3	ppm	
		mg/m3	ppm	
TLV	CZE	1	2	
TLV	DNK		2 (C)	
VLA	ESP		2	
VLEP	FRA	2		
HTP	FIN		2 (C)	

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

Revidert utgave nr. 9

Revisjonsdato 11/11/2022

Trykket den 11/11/2022

Side nr. 6/14

Erstattet revisjon:8 (Trykket den: 27/05/2020)

SR95

TLV	GRC	2	2	
AK	HUN	1	2	
GVI/KGVI	HRV		2	
TLV	NOR	2		
NDS/NDSch	POL	0,5	1	
NGV/KGV	SWE	1	2	INHALB
NPEL	SVK	2		
MV	SVN	2	2	INHALB
WEL	GBR		2	
TLV-ACGIH			2 (C)	

Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL

Virknninger på forbrukerne

Virknninger på arbeidstakerne

Eksponeeringsvei	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

N-oksyd av N, N-dimetyltetradecylamin

Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC

Referanseverdi i ferskvann	0,0335	mg/l
Referanseverdi i sjøvann	0,00335	mg/l
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann	5,24	mg/kg
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann	0,524	mg/kg
Referanseverdi for vann, intermitterende frigjøring	0,0335	mg/l
Referanseverdi for STP mikroorganismer	24	mg/l
Referanseverdi for næringskjeden (sekundær forgiftning)	11,1	mg/kg
Referanseverdi for det terrestriske miljøet	1,02	mg/kg

Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL

Virknninger på forbrukerne

Virknninger på arbeidstakerne

Eksponeeringsvei	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Oral			VND	0,44 mg/kg bw/d				
Innånding			VND	1,53 mg/m3			VND	6,2 mg/m3
Hud			VND	5,5 mg/kg bw/d			VND	11 mg/kg bw/d

Merking:

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

VND = identifisert fare men ingen tilgjengelig DNEL/PNEC ; NEA = ingen forventet eksponering ; NPI = ingen identifisert fare ; LOW = lav fare ; MED = middels fare ; HIGH = høy fare.

8.2. Eksponeeringskontroll

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.



SR95

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 Forordning 2016/425 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 A, 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. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Egenskaper	Verdi	Informasjon
Fysisk tilstand	viskøs væske	
Farge	gjennomsiktig	
Lukt	stikkende	
Smelte-eller frysepunkt	ikke tilgjengelig	
Startkokepunkt	ikke tilgjengelig	
Brennbarhet	ikke anvendelig	
Nedre eksplosjonsgrense	ikke anvendelig	
Øvre eksplosjonsgrense	ikke anvendelig	
Flammepunkt	> 60 °C	
Selvantennespunkt	ikke tilgjengelig	
Spaltningstemperatur	ikke tilgjengelig	
pH	13,5	
Kinematisk viskositet	ikke tilgjengelig	
Oppløselighet	oppløselig i vann	
Fordelingskoeffisient: N-oktanol/vann	ikke tilgjengelig	
Damptrykk	ikke tilgjengelig	
Tetthet og/eller relativ tetthet	1,11	
Relativ damp tetthet	ikke tilgjengelig	



SR95

Partikkel egenskaper ikke anvendelig

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon om fysiske risikoklassifiseringer

Informasjon er ikke tilgjengelig

9.2.2. Annen sikkerhetsinformasjon

VOC (Direktiv 2010/75/EU)	0
VOC (flyktig karbon)	0
Eksplorative egenskaper	ikke anvendelig
Egenskaper ved forbrenning	ikke anvendelig

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. Risiko for farlige reaksjoner

Informasjon er ikke tilgjengelig

10.4. Forhold som skal unngås

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

NATRIUMHYDROKSYD

Unngå eksponering for: luft, fuktighet, varmekilder.

10.5. Uforenlige materialer

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

NATRIUMHYDROKSYD

Ikke kompatibel med: sterke syrer, ammoniakk, sink, bly, aluminium, vann, brannfarlige væsker.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

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

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**Metabolisme, toksikokinetikk, handlingsmekanisme og andre informasjoner

Informasjon er ikke tilgjengelig

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Informasjon er ikke tilgjengelig

Øyeblikkelige og forsinkede effekter, samt kroniske effekter av kort- og langtids eksponering

Informasjon er ikke tilgjengelig

Interaktive effekter

Informasjon er ikke tilgjengelig

AKUTT GIFTIGHET

ATE (Innånding) av blandingen:	Ikke klassifisert (ingen viktige deler)
ATE (Oral) av blandingen:	>2000 mg/kg
ATE (Hud) av blandingen:	Ikke klassifisert (ingen viktige deler)



SR95

NATRIUM HYPOKLORITT

LD50 (Hud): > 20000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): > 1100 mg/kg Rat
LC50 (Innånding damp): > 10,5 mg/l/1h RAT female

kaliumkarbonat

LC50 (Innånding sprøytetåker/pulver): > 4,96 mg/l/4h rat

natriumklorat

LD50 (Hud): > 2000 mg/kg rabbit
LD50 (Oral): 4950 mg/kg rat male OCSE 401
STA (Oral): 500 mg/kg estimat fra tabell 3.1.2. i Vedlegg I i CLP
(tallet brukes for beregningen av miksturens akutte toksisitetsestimat)
LC50 (Innånding damp): > 5,59 mg/l/4h

NATRIUMHYDROKSYD

LD50 (Hud): 1350 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): 1350 mg/kg Rat

N-oksyd av N, N-dimetyltetradecylamin

LD50 (Oral): 1064 mg/kg rat

ETSENDE FOR HUDE / IRRITERENDE FOR HUDE

Etsende på huden

Klassifisering i henhold til pH forsøksverdien

ALVORLIG ØYESKADE / ØYEIRRITASJON

Gir alvorlig øyeskade

SENSIBILISERENDE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

MUTAGENISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

KREFTFRAMKALLENDE EGENSKAPER

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

REPRODUKSJONSTOKSISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - ENKELTEKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - GJENTATT EKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ASPIRASJONSFARE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

11.2. Informasjon om andre risikoer

Basert på tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer som er oppført i de viktigste europeiske lister over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med helseeffekter på mennesker under evaluering.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

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. Giftighet**

kaliumpkarbonat	
LC50 - Fisk	68 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Skalldyr	200 mg/l/48h Daphnia pulex
Kronisk NOEC Fisk	33 mg/l Oncorhynchus mykiss
NATRIUMHYDROKSYD	
LC50 - Fisk	45,5 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Skalldyr	> 100 mg/l/48h Daphnia magna
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
Kronisk NOEC Alger/Vannplanter	0,364 mg/l Algae fresh water
N-oksyd av N, N-dimetyltetradecylamin	
LC50 - Fisk	2,67 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Skalldyr	3,1 mg/l/48h Daphnia Magna
EC50 - Alger / Vannplanter	0,19 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata
natriumklorat	
LC50 - Fisk	> 1000 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Skalldyr	> 1000 mg/l/48h Daphnia magna
Kronisk NOEC Alger/Vannplanter	> 1000 mg/l Skeletonema costatum

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

NATRIUMHYDROKSYD	
Vannoppløselighet	> 10000 mg/l
NATRIUM HYPOKLORITT	
Vannoppløselighet	1000 - 10000 mg/l
N-oksyd av N, N-dimetyltetradecylamin	
Raskt nedbrytbar	
80% OECD 310	

12.3. Bioakkumuleringsevne

NATRIUM HYPOKLORITT	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	-3,42

12.4. Mobilitet i jord

Informasjon er ikke tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurderingI henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med \geq konsentrasjon enn 0,1%.**12.6. Endokrinødeleggende egenskaper**

Basert på tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer som er oppført i de viktigste europeiske lister over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med miljøeffekter under evaluering.

12.7. Andre skadevirkninger

Informasjon er ikke tilgjengelig

AVSNITT 13. Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

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. Transportopplysninger

14.1. FN-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: 1791

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR / RID: HYPOCHLORITE SOLUTION
IMDG: HYPOCHLORITE SOLUTION (sodium hypochlorite in solution)
IATA: HYPOCHLORITE SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID: Klasse: 8 Etikett: 8



IMDG: Klasse: 8 Etikett: 8



IATA: Klasse: 8 Etikett: 8



14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Miljøfarer

ADR / RID: Environmentally
Hazardous

IMDG: Marine Pollutant



IATA: NO

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR / RID: HIN - Kemler: 80

Limited
Quantities: 5
LKode for
restriksjoner i
tunnel: (E)IMDG: Spesielle forskrifter: -
EMS: F-A, S-BLimited
Quantities: 5
L

IATA: Cargo:

Maksimal
mengde: 60 LAnvisninger
for
emballasje:
856
Anvisninger
for
emballasje:
852

Pass.:

Maksimal
mengde: 5 L

Spesielle forskrifter:

A3, A803

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

Informasjon er ikke relevant



AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

Registreringsnummer i produktregisteret: 651229

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

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: E1

Begrensninger for produktet eller stoffer som omfattes iht. vedlegg XVII (EF) forordning 1907/2006

Produkt

Punkt 3

Omfattede stoffer

Punkt 75

Forskrift (EU) 2019/1148 - om markedsføring og bruk av forgjengere til eksplosiver

Forløperer til regulerte eksplosiver

Anskaffelse, innføring, innehav eller bruk av forløperen til en regulert eksplosiv for almenheten er underlagt rapporteringskravene som fremsettes i artikkel 9.

Alle mistenkelige transaksjoner og betydelige forsvinninger og tyverier må rapporteres til det relevante nasjonale kontaktpunktet.

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke SVHC-stoffer med \geq konsentrasjon enn 0,1%.

Stoffer som er underlagt godkjenning (vedlegg XIV REACH)

Ingen

Stoffer som er underlagt krav om eksportmelding iht. Forordning (EU) 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.

Forordning (EF) Nr. 648/2004

Ingredienser ifølge Forordning (EF) Nr. 648/2004

Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i Forordning (EF) Nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er blitt utført en kjemisk sikkerhetsvurdering av følgende innholdsstoffer:

NATRIUM HYPOKLORITT

kaliumkarbonat

NATRIUMHYDROKSYD

AVSNITT 16. Andre opplysninger

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

Org. Perox A	Organiske peroksider, type A
Ox. Liq. 1	Oksiderende væske, kategori 1
Met. Corr. 1	Etsende for metaller, kategori 1



Acute Tox. 4	Akutt giftighet, kategori 4
Skin Corr. 1A	Etsende for hude, kategori 1A
Skin Corr. 1B	Etsende for hude, kategori 1B
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade, kategori 1
Eye Irrit. 2	Øyeirritasjon, kategori 2
Skin Irrit. 2	Irriterende for hude, kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet, akutt kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2
H240	Eksplisjonsfarlig ved oppvarming.
H271	Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.
H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H315	Irriterer huden.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, 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).

MERKING:

- ADR: Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
- ATE: Acute Toxicity Estimate (Akutt toksisitetsestimat)
- CAS: 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: Identifikasjonsnummer i ESIS (Europeisk informasjonssystem for kjemikalier)
- CLP: Forordning (EF) 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
- INDEKS: 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: Forordning (EF) 1907/2006
- RID: Regelverket om internasjonal jernbanetransport av farlig gods
- TLV: Veiledende grenseverdi
- TLV TAKVERDI: Konsentrasjon som ikke tillates overskredet i arbeidsatmosfæren.
- TWA: Gjennomsnittlig tidsveiet eksponeringsgrense
- TWA STEL: Kortsiktig tidsveiet eksponeringsgrense

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

Revidert utgave nr. 9

Revisjonsdato 11/11/2022

SR95

Trykket den 11/11/2022

Side nr. 14/14

Erstattet revisjon:8 (Trykket den: 27/05/2020)

- VOC: Flyktige organiske forbindelser
- vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

GENERELL BIOGRAFI:

1. Forordning (EF) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Forordning (EF) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Forordning (EU) 2020/878 (Vedl. II, REACH-forordningen)
4. Forordning (EF) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
5. Forordning (EU) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Forordning (EU) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Forordning (EU) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Forordning (EU) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Forordning (EU) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Forordning (EU) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Forordning (EU) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Forordning (EU) 2016/1176 (IX Atp. CLP)
13. Forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegert forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Forordning (EU) 2019/1148
18. Delegert forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegert forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegert forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegert forordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegert forordning (EU) 2022/692 (XVIII 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 IFA GESTIS
- Nettsted til ECHA (Europeiske kjemikaliemyndigheter)
- Database for SDS-modeller for kjemiske stoffer - det italienske Helsedirektoratet og ISS (Istituto Superiore di Sanità)

Merknad til brukeren:

Informasjonen i dette arket er basert på kunnskapen som er tilgjengelig for oss på datoen for siste versjon. Brukeren skal sikre egnetheten og fullstendigheten av informasjonen i forhold til den spesifikke bruken av produktet.

Dette dokumentet skal ikke tolkes som en garanti for noen spesifikke egenskaper ved produktet.

Siden bruken av produktet ikke faller inn under vår direkte kontroll, er brukeren forpliktet til å følge gjeldende lover og forskrifter om hygiene og sikkerhet på eget ansvar. Det påtas ikke noe ansvar for feil bruk.

Gi tilstrekkelig opplæring til personell som er tildelt bruk av kjemiske produkter.

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet av en kompetent tekniker som har fått passende opplæring.

METODER FOR BEREGNING AV KLASSIFIKASJONEN

Fysisk-kjemiske farer: Klassifiseringen av produktet ble avledet fra kriteriene fastsatt av CLP-forordningens vedlegg I del 2. Metodene for å vurdere de fysisk-kjemiske egenskapene er rapportert i avsnitt 9.

Helsefarer: Klassifiseringen av produktet er basert på beregningsmetodene angitt i vedlegg I til CLP del 3, med mindre annet er angitt i avsnitt 11.

Miljøfarer: Klassifiseringen av produktet er basert på beregningsmetodene angitt i vedlegg I til CLP del 4, med mindre annet er angitt i avsnitt 12.

Metode for å vurdere informasjonen nevnt i artikkel 9 i forordning (EF) nr. 1272/2008 som ble brukt til klassifiseringsformål:

Beregningsmetode og eksperimentelle data.

Endringer i forhold til forrige reviderte utgave:

Man har utført endringer i følgende seksjoner:

01 / 02 / 03 / 07 / 08 / 09 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.