

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revize č. 5
	FILASR95	Datum revize 25/5/2015 Vytlačeno dne 18/06/2015 Strana č. 1/14

Bezpečnostní List

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název **FILASR95**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití **Odstraňovač skvrn pro porcelánu a přírodního kamene.**

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno firmy **FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**
Adresa **Via Garibaldi, 58**
Místo a Stát **35018 San Martino di Lupari (PD)**
ITALIA
tel. **+39.049.9467300**
fax **+39.049.9460753**

E-mail kompetentní osoby

Osoba odpovědná za bezpečnostní list **sds@filasolutions.com**

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě potřeby naléhavých informací se obraťte na.

TEL **+39.049.9467300** -
ITALIA: **+39 02 66101029 Ospedale Niguarda di Milano** -
ESPAÑA: **+ 34 91 562 04 20 Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses** -
PORTUGAL: **+351 808250143 Centro de Informação Antivenenos (CIAV)** -
UNITED KINGDOM: **NHS Direct - +44 0845 4647 or 111 (In England and Wales); NHS 24**
- **+44 08454 24 24 24 (In Scotland)** -
FRANCE: **+33 01 40 05 48 48 Centres Antipoison et de Toxicovigilance du Paris** -
DEUTSCHLAND: **+49 030 19240, Inst. f. Toxikologie Berlin** -
ÖSTERREICH: **+43 1 406 43 43 Vergiftungsinformationszentrale VIZ** -
NORGE: **+47 22 59 13 00 Norwegian Poison Information Centre** -
SWISS: **145 Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - Centre Suisse**
d'Information Toxicologique - **Centro Svizzero**
d'Informazione Tossicologica -
SWEDEN: **112 Giftinformationscentralen** -
DENMARK: **82 12 12 12 Giftlinjen** -
POLSKA: **+48 22 849 76 12 Zakład Higieny** -
NETHERLANDS: **+31 030 2748888 National Poison Center** -
BELGIQUE: **+32 070 245 245 Centre Antipoisons** - **Ελλάδα: ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ**
THA. 7793777 -
HUNGARY: **+36 06 80 20 11 99 ETTSZ= Health Toxicological Information Service**

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi.

Na výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení nařízení ES 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a doplňků). Z uvedeného důvodu výrobek vyžaduje list bezpečnostních údajů shodně s ustanoveními nařízení ES 1907/2006 ve znění pozdějších změn. Případné doplňující informace týkající se možného rizika pro zdraví a životní prostředí jsou uvedené v oddílech 11 a 12 této karty.

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revize č. 5
	FILASR95	Datum revize 25/5/2015 Vytištěno dne 18/06/2015 Strana č. 2/14

Klasifikace a označení nebezpečí:

Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1	H290	Může být korozivní pro kovy.
Žíravost pro kůži, kategorie 1A	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Vážné poškození očí, kategorie 1	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení.

Označení nebezpečí ve smyslu nařízení ES 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplňků.



Signální slova: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H290	Může být korozivní pro kovy.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH031	Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
EUH206	Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P234	Uchovávejte pouze v původním obalu.
P260	Nevdechujte prach / dým / plyn / mlhu / páry / aerosoly.
P280	Používejte ochranné rukavice / oděv a ochranné brýle / obličejový štít.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / . . .
P390	Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.
P501	Odstraňte obsah / obal . . .

Obsahuje: HYDROXID SODNÝ
CHLORNAN SODNÝ
N,N-Dimethyltetradecylamine N-oxide

2.3. Další nebezpečnost.

Podle dostupných údajů nepřesahuje obsah PBT ani vPvB látek ve výrobku 0,1%.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách.

3.1 Látky.

Irelevantní informace.

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revize č. 5
	FILASR95	Datum revize 25/5/2015 Vytlačeno dne 18/06/2015 Strana č. 3/14

3.2 Směsi.

Obsahuje:

Identifikace.

CHLORNAN SODNÝ

CAS. 7681-52-9

Konc. %.

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, Poznámka B

CE. 231-668-3

INDEX. 017-011-00-1

Reg. č. 01-2119488154-34

Potassium carbonate

CAS. 594-08-7

1 - 5

Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335

CE. -

INDEX. -

Sodium chlorate

CAS. 7775-09-9

1 - 5

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

CE. 231-887-4

INDEX. 017-005-00-9

Reg. č. 01-2119474389-23

HYDROXID SODNÝ

CAS. 1310-73-2

1 - 2

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

CE. 215-185-5

INDEX. 011-002-00-6

Reg. č. 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

CE. 222-059-3

INDEX. -

Reg. č. 01-2119949262-37

Poznámka: Horní mez nepřipustných hodnot.

Plný text označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc.

4.1 Popis první pomoci.

OČI: Vyměňte případné kontaktní čočky. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 30/60 minut; víčka držte pořádně otevřena. Ihned vyhledejte lékaře.

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revize č. 5
	FILASR95	Datum revize 25/5/2015 Vytištěno dne 18/06/2015 Strana č. 4/14

POKOŽKA: Svléknout znečištěný oděv. Okamžitě se osprchujte. Ihned vyhledejte lékaře.

POŽITÍ: Podávejte k pití co největší množství vody. Ihned vyhledejte lékaře. Nevyvolávat zvracení pokud nebylo výslovně povoleno lékařem.

VDECHNUTÍ: Ihned přivolejte lékaře. Odvedte poškozeného na čerstvý vzduch, daleko od místa nehody. Pokud poškozený přestane dýchat, proveďte umělé dýchání. Zajistěte vhodná bezpečnostní opatření pro záchranáře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.

Symptomy a účinky způsobené obsaženými látkami, viz kap. 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru.

5.1 Hasiva.

VHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Hasící přístroje: sněhový a práškový. Pokud se vylitý a vysypaný materiál nezapálil, lze použít vodní aerosol k rozptýlení zápalných výparů a k ochraně osob, které pracují na zastavení úniku materiálu.

NEVHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Nepoužívat proud vody.

Voda není účinná pro hašení požáru, může být nicméně použita k ochlazení zavřených nádob vystavených plamenům a tudíž k prevenci proti prasknutí a explozím.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Pokud je významné množství výrobku zasaženo požárem, může výrazně přispět ke zhoršení situace. Zabránit vdechování splodin hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče.

VŠEOBECNÉ INFORMACE

V případě požáru okamžitě ochlazovat nádoby, abyste předešli nebezpečí explozí (rozkládání produktu, přetlaky) a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. Vždy oblékat kompletní vybavu protipožární ochrany. Pokud je to možné bez rizika, odstraňte nádoby s výrobkem z dosahu požáru.

VÝBAVA

Normální pomůcky pro hašení požárů, jako respirační přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), ohnivzdorná kombinéza (EN469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičské holinky (HO A29 nebo A30).

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy.

Nehrozí-li nebezpečí, zastavit únik.

Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně prostředků osobní ochrany dle oddílu 8 bezpečnostního listu) za účelem předcházení kontaminace pokožky, očí a osobních oděvů. Tyto pokyny platí jak pro osoby při výkonu práce tak i pro nouzové zásahy.

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revize č. 5
	FILASR95	Datum revize 25/5/2015 Vytištěno dne 18/06/2015 Strana č. 5/14

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.

Zamezte úniku produktu do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.

Vysajte vylitý materiál do vhodné nádoby. Posuďte kompatibilitu nádoby, kterou budete na tento produkt používat, dle údajů v oddíle 10. Zbytek nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu. Zajistit dostatečné větrání místa úniku. Ověřte případnou nekompatibilitu pro materiál obalů v oddíle 7. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly.

Případné informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedené v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.

Zajistit odpovídající uzemnění zařízení a osob. Zabraňte styku s pokožkou a zasažení očí. Nevdechujte případný prach, výpary nebo mlhy. Při práci nekonzumujte potraviny ani nápoje a nekuřte. Po použití si umyjte ruce. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí.

Skladovat jen v původní nádobě. Skladovat na dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů vznícení. Nádoby musí být hermeticky uzavřené. Výrobek uskládujte v jasně označených nádobách. Chraňte před přehřátím. Zabraňte silným nárazům. Nádoby uskládujte daleko od případných nekompatibilních materiálů - viz oddíl 10.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití.

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky.

8.1 Kontrolní parametry.

Referenční Předpisů:

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

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.		Revize č. 5
	FILASR95		Datum revize 25/5/2015
			Vytištěno dne 18/06/2015 Strana č. 6/14

FIN	Suomi	España 2015 HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisu 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	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

CHLORNAN SODNÝ

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě.	0,00021	mg/l
Referenční hodnota v mořské vodě.	0,000042	mg/l
Referenční hodnota pro vodu, přerušované uvolňování	0,00026	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	4,69	mg/l
Referenční hodnota pro potravinový řetězec potravinový řetězec (sekundární otrava)	11,1	mg/kg

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele.		Účinky na zaměstnance		Účinky na zaměstnance		Účinky na zaměstnance	
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální.			VND	0,26 mg/kg bw/d				
Vdechnutí.	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

HYDROXID SODNÝ

Mezní hodnota povolené koncentrace.

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
MAK	AUS	2		4	VDECH.
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)	

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele.		Účinky na zaměstnance		Účinky na zaměstnance		Účinky na zaměstnance	
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revize č. 5
	FILASR95	Datum revize 25/5/2015 Vytištěno dne 18/06/2015 Strana č. 7/14

Vdechnutí. 1 mg/m3 VND 1 mg/m3 VND

Legenda:

(C) = CEILING ; VDECH = Vdechovatelná frakce ; RESPIR = Respirabilní frakce ; THORAK = Thorakální frakce.

VND = identifikované nebezpečí ale neuvádí se žádná DNEL/PNEC ; NEA = nepředpokládá se žádná expozice ; NPI = žádné identifikované nebezpečí.

8.2 Omezování expozice.

Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických opatření by mělo mít vždy přednost oproti vybavení prostředky osobní ochrany, zajistěte dobré větrání na pracovišti pomocí účinného místního odsávání.

Při výběru prostředků osobní ochrany se případně poraďte svých dodavatelů chemických látek.

Osobní ochranné prostředky musí být opatřeny označením CE, které prokazuje jejich shodu s platnými předpisy.

Nainstalujte nouzovou sprchu s vaničkou na výplach očí.

Jestliže by produkt měl nebo musí přijít do styku nebo reagovat s kyselinami, zajistěte potřebná technická a/nebo organizační opatření pro případ vzniku toxických a/nebo hořlavých plynů, které zde hrozí.

OCHRANA RUKOU

Na ochranu rukou používejte pracovní rukavice kategorie III (viz norma EN 374).

Při definitivním výběru pracovních rukavic je nutno brát v úvahu: kompatibilita, rozklad, čas roztržení a permeace.

V případě přípravků musí být odolnost pracovních rukavic vůči chemickým činidlům prověřena ještě před použitím, neboť není předvídatelná. Doba opotřebování rukavic závisí na tom, jak dlouho a jakým způsobem se používají.

OCHRANA POKOŽKY

Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy a bezpečnostní pracovní obuv kategorie III (ref. směrnice 89/686/EHS a norma EN ISO 20344). Po svlečení ochranného oděvu se umyjte vodou a mýdlem.

OCHRANA OČÍ

Doporučuje se použití ochranný štít s kapucí nebo ochranný štít s hermetickými brýlemi (viz norma EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

V případě překročení mezní hodnoty (např. TLV-TWA) látky nebo jedné nebo více látek, obsažených v produktu, se doporučuje používat masku s filtrem typu B, jehož třída (1, 2 nebo 3) se zvolí na základě mezní koncentrace použitelnosti. (viz norma EN 14387). V případě výskytu plynů a výparů jiné povahy a/nebo plynů nebo výparů s obsahem částic (aerosoly, dýmy, mlhy atd.) je nutno zajistit filtry kombinovaného typu.

Použití ochranných prostředků dýchacích cest je nezbytné, nejsou-li přijatá technická opatření dostatečně účinná pro omezení expozice při práci na uvažované prahové hodnoty. Nicméně, masky poskytují pouze částečnou ochranu.

Pokud je uvažovaná látka bez zápachu nebo je její prahová hodnota pachu vyšší než příslušná hodnota TLV-TWA, a v nouzové situaci, používejte respirační přístroj se stlačeným vzduchem s otevřeným okruhem (ref. norma EN 137) nebo respirační přístroj s přívodem vzduchu zvenku (ref. norma EN 138). Při volbě správného ochranného prostředku dýchacích cest postupujte dle normy EN 529.

KONTROLA EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.

Emise, které vznikají při výrobních procesech včetně těch, které emitují ventilační zařízení, by se měly měřit s ohledem na dodržování legislativy na ochranu životního prostředí.

Zbytky produktu se nesmí nekontrolovaně vyhazovat do odpadové vody ani do vodních toků.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revize č. 5
	FILASR95	Datum revize 25/5/2015 Vytištěno dne 18/06/2015 Strana č. 8/14

Fyzikální stav	viskózní kapalina
Barva	průsvitná
Zápach	ostrý
Prahová hodnota zápachu.	Není k dispozici.
pH.	13,5
Bod tání / bod tuhnutí.	Není k dispozici.
Počáteční bod varu.	Není k dispozici.
Rozmezí bodu varu.	Není k dispozici.
Bod vzplanutí.	> 60 °C.
Rychlost vypařování:	Není k dispozici.
Hořlavost tuhých látek a plynů	Není k dispozici.
Dolní mezní hodnoty hořlavosti.	Není k dispozici.
Horní mezní hodnoty hořlavosti.	Není k dispozici.
Dolní mezní hodnoty výbušnosti.	Není k dispozici.
Horní mezní hodnoty výbušnosti.	Není k dispozici.
Tlak páry.	Není k dispozici.
Hustota par:	Není k dispozici.
Relativní hustota.	1,111 Kg/l
Rozpustnost	rozpustná ve vodě
Koeficient poměru: n-oktanol/voda:	Není k dispozici.
Teplota samovznícení.	Není k dispozici.
Teplota rozkladu.	Není k dispozici.
Viskozita	Není k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Není k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Není k dispozici.

9.2 Další informace.

VOC (Směrnice 1999/13/CE) :	0
VOC (prchavý uhlík) :	0

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita.

10.1 Reaktivita.

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita.

Výrobek je stabilní, pokud je přechováván v původních nádobách a skladuje se při teplotě nižší než je teplota autokatalytického rozkladu (SADT).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Údaje nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Chraňte před přehřátím. Zamezit akumulaci elektrostatických výbojů. Chraňte před veškerými zápalnými zdroji. Zabráňte přemístění do nádob, které by mohly být kontaminované jinými látkami. Neskladujte blízko zápalných nebo hořlavých materiálů.

10.5 Neslučitelné materiály.

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revize č. 5
	FILASR95	Datum revize 25/5/2015 Vytištěno dne 18/06/2015 Strana č. 9/14

Silné reduktanty a oxidanty, silné zásady a kyseliny, materiály s vysokou teplotou.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

Tepelný rozklad může vést ke vzniku výbušných peroxidů nebo jiných potenciálně nebezpečných látek.

ODDÍL 11. Toxikologické informace.

11.1 Informace o toxikologických účincích.

Při nedostatku experimentálních toxikologických údajů o samotném výrobku bylo případné nebezpečí výrobku pro zdraví posouzeno na základě látek, které výrobek obsahuje, dle kritérií stanovených referenční normou pro klasifikaci. Pro posouzení toxikologických vlivů při expozici na výrobek tudíž uvažujte koncentrace jednotlivých nebezpečných látek, které by byly uvedeny v oddílu 3.

Látka je žíravá a vyvolává těžké popálení kůže, které se může objevit až určitou dobu po vystavení. Spáleniny vyvolávají silný pocit pálení a bolest. Při styku s očima způsobuje těžká poškození a může vyvolat zakalení rohovky, poranění duhovky, nevratné zbarvení oka. Výpary a/nebo prach jsou žíravé pro dýchací orgány a mohou vyvolat plicní edém, jehož příznaky se mohou někdy projevit až za několik hodin.

Příznaky vystavení mohou zahrnovat pocit pálení, kašel, astmatické dýchání, laringitidu, dýchavičnost, bolest hlavy, nevolnost, zvracení.

Požití může vyvolat popálení úst, krku a hltanu; zvracení, průjem, edém, otok hrtanu a následné udušení. Může dojít k perforaci zažívacího traktu.

Při styku s očima způsobuje těžká poškození a může vyvolat zakalení rohovky, poranění duhovky, nevratné zbarvení oka.

Styk látky s kyselinami vyvíjí toxické plyny v množství nebezpečném pro zdraví.

Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

HYDROXID SODNÝ

LD50 (Oral).1350 mg/kg Rat

LD50 (Dermal).1350 mg/kg Rat

CHLORNAN SODNÝ

LD50 (Oral).> 5000 mg/kg Rat

LD50 (Dermal).> 10000 mg/kg Rabbit

ODDÍL 12. Ekologické informace.

Látka je nebezpečná pro životní prostředí a vysoce toxická pro vodní organizmy.

Látka je nebezpečná pro životní prostředí a toxická pro vodní organizmy s dlouhodobé negativní účinky na vodní prostředí.

12.1 Toxicita.

CHLORNAN SODNÝ

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

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

EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny. 46 mg/l/72h Gracilaria tenuistipitata

Chronická NOEC pro ryby. 0,04 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost.

HYDROXID SODNÝ

Rozpustnost ve vodě: > 10000 mg/l

Schopnost biologického rozkladu: Neuvádí se.

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revize č. 5
	FILASR95	Datum revize 25/5/2015 Vytištěno dne 18/06/2015 Strana č. 10/14

CHLORNAN SODNÝ

Rozpustnost ve vodě: mg/l 1000 - 10000

Schopnost biologického rozkladu: Neuvádí se.

12.3 Bioakumulační potenciál.

CHLORNAN SODNÝ

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda. -3,42

12.4 Mobilita v půdě.

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Podle dostupných údajů nepřesahuje obsah PBT ani vPvB látek ve výrobku 0,1%.

12.6 Jiné nepříznivé účinky.

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování.

13.1 Metody nakládání s odpady.

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu je třeba považovat za nebezpečný odpad. Nebezpečné vlastnosti odpadů částečně obsahujících tento produkt musí být hodnoceny podle platných zákonných nařízení.

Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů.

Přeprava odpadů může podléhat ADR.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu.

14.1 Číslo OSN.

ADR / RID, IMDG, 1719
IATA:

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku.

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

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

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revize č. 5
	FILASR95	Datum revize 25/5/2015 Vytištěno dne 18/06/2015 Strana č. 11/14

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

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.

ADR / RID: Třída: 8 Bezpečnostní značka: 8

IMDG: Třída: 8 Bezpečnostní značka: 8

IATA: Třída: 8 Bezpečnostní značka: 8



14.4 Obalová skupina.

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.

ADR / RID: Environmentally Hazardous.

IMDG: Marine Pollutant.

IATA: NO



Při letecké přepravě je označení nebezpečí pro životní prostředí povinné pouze pro čísla OSN 3077 a 3082.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

ADR / RID: HIN - Kemler: 80

Limited
Quantities 5 L

Kód pro
omezení
přepravy v
tunelech. (E)

IMDG: Zvláštní ustanovení -
EMS: F-A, S-B

Limited
Quantities 5 L
Maximální
množství: 60
L

Pokyny pro
balení: 856

IATA: Náklad:

Pas.:

Zvláštní instrukce.

Maximální
množství: 5 L
A3, A803

Pokyny pro
balení: 852

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC.

Irelevantní informace.

ODDÍL 15. Informace o předpisech.

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.

Kategorie Seveso.

9i

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revize č. 5
	FILASR95	Datum revize 25/5/2015 Vytištěno dne 18/06/2015 Strana č. 12/14

Omezení týkající se produktu nebo látek, které obsahuje dle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006.

Produkt.

Bod. 3

Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH).

Žádná.

Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH).

Žádná.

Látky, na které se vztahuje ohlašovací povinnost při vývozu Nařízení (ES) 649/2012:

Žádná.

Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy:

Žádná.

Látky, které jsou předmětem Stockholmské úmluvy:

Žádná.

Hygienické kontroly.

Pracovníci vystavení působení této chemické látky se nemusí podrobit lékařským prohlídkám za předpokladu, že jsou k dispozici údaje o hodnocení nebezpečnosti, která dokazují, že nebezpečí pro zdraví a bezpečnost pracovníků je mírné a že jsou respektována opatření uvedená ve směrnici 98/24/ES.

Složení v souladu s Směrnicí (EÚ) No. 648/2004

Méně než 5%	neiontové tenzoaktivní látky
Víc než 5% ale méně než 15%	bělící prostředky na bázi chloru

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Byl vypracován posudek chemické bezpečnosti následujících obsažených látek:

CHLORNAN SODNÝ

HYDROXID SODNÝ

ODDÍL 16. Další informace.

Text označení nebezpečí (H) uvedené v oddílech 2-3 formuláře:

Org. Perox A	Organický peroxid, kategorie A
Ox. Liq. 1	Oxidující kapalina, kategorie 1

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revize č. 5
	FILASR95	Datum revize 25/5/2015 Vytištěno dne 18/06/2015 Strana č. 13/14

Met. Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Skin Corr. 1A	Žíravost pro kůži, kategorie 1A
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2
H240	Zahřívání může způsobit výbuch.
H271	Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH031	Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
EUH206	Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- CAS NUMBER: Numerický identifikátor podle databáze Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrace, při níž se vliv projeví u 50% testované populace
- CE NUMBER: Numerický identifikátor v EIS (evropská databáze existujících chemických látek)
- CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008
- DNEL: Odvozená hladina expozice bez následků
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
- IATA DGR: Příručka pro přepravu nebezpečného nákladu Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IC50: Koncentrace vyvolávající 50 % imobilizaci testované populace
- IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX NUMBER: Numerický identifikátor dle přílohy VI ke CLP
- LC50: 50% letální koncentrace
- LD50: 50% letální dávka
- OEL: Mezní hodnota expozice při práci
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický podle REACH
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Přípustný expoziční limit
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- TLV: Mezní hodnota povolené koncentrace
- TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být při pracovní expozici v žádném okamžiku překročena.
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- TWA: Časově vyvážený průměr

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revize č. 5 Datum revize 25/5/2015 Vytištěno dne 18/06/2015 Strana č. 14/14
	FILASR95	

- VOC: Těkavá organická látka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
 2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
 3. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
 4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 453/2010
 5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 605/2014 (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
 - Webové stránky: Agenzia ECHA

Poznámka pro uživatele:

informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatel musí zkontrolovat patřičnost a úplnost informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku specifických vlastností výrobku.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku nespadá pod naši přímou kontrolu, uživatel je zodpovědný za dodržování platných zákonů a nařízení týkajících se hygieny a bezpečnosti práce. Neneseme zodpovědnost za nesprávné použití.

Pracovníkům, kteří pracují s chemickými látkami, poskytněte potřebné znalosti.

Změny vzhledem k předchozí revizi:

Byly provedeny změny v následujících sekcích:

15.