

# OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

## Flamil Chlorbleichlauge

Artikli nr.	0685	Flamil Chlorbleichlauge	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	0685		v:	
Versioon	7	( 03.09.20 )	Lk	1/ 10

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus  
Flamil Chlorbleichlauge

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

##### Üldotstarbeline

Puhastusaine pleegitusaine Oksüdeerija

##### Mittesoovitavad kasutusala

---

#### 1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Flore-Chemie GmbH  
Sauerlandstraße 7  
D - 56761 Masburg  
info@flore.de

---

Distributed in Spain by  
-Soluciones Ecológicas KIMU 2000, S.L.  
C/ Gerezpea, 2 (Pol. Ind. Jündiz)  
01015 Vitoria (Alava)  
ESPAÑA—  
kimu@kimu.es  
945 29 21 21  
945 29 21 26

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabinumber  
Telefon

Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20  
Soluciones Ecológicas KIMU 2000, S.L.: 945 29 21 21

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon vastavalt EÜ-määrusele 1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute 1; H400 Väga mürgine veeorganismidele.  
Aquatic Chronic 2; H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
Met. Corr. 1; H290 Võib söövitada metalle.  
STOT SE 3; H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
Nahasöövitus 1B; H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

#### 2.2 Märgistuselemendid

##### Märgistamine



##### Tunnussõna

Ettevaatust

##### Märgistusel esitatav(ad) ohtlik(ud) koostisaine(d)

Natriumhypochooritlõusung

Natriumhydroxid

#### Ohulaused

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H290 Võib söövitada metalle.  
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H410 Väga mürgine veorganismidele, pikaajaline toime.

#### Hoiatuslaused

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P260 Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.  
P273 Vältida sattumist keskkonda.  
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.  
P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duii all.  
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.  
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga ###.  
EUH031 Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.

#### 2.3 Muud ohud

---

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.1 Ained

#### Keemiline iseloomustus

Natriumhypo chloritlõusung  
CAS number 7681-52-9  
EINECS / ELINCS / NLP 231-668-3  
EL-i registrinumber 017-011-00-1  
Tollimaksu number ---  
REACHi registreerimisnr. 01-2119488154-34-xxxx  
RTECSi nr. ---  
Hazchem'i kood ---  
Värviindeksi number ---

### 3.2 Segud

#### Aine 1

Natriumhypo chloritlõusung 12-14 %CL aktiv: 12,5 % - 20 %  
CAS-Nummer: 7681-52-9  
EU-Indexnummer: 017-011-00-1  
EINECS / ELINCS / NLP: 231-668-3  
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119488154-34-xxxx  
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):  
Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410 / Eye Dam. 1; H318 / Met. Corr. 1; H290 / STOT SE 3; H335 / Skin Corr. 1B; H314

#### Aine 2

Natriumhydroxid: 2 % - 3 %  
CAS-Nummer: 1310-73-2  
EU-Indexnummer: 011-002-00-6  
EINECS / ELINCS / NLP: 215-185-5  
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119457832-27  
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):  
Eye Dam. 1; H318 / Met. Corr. 1; H290 / Skin Corr. 1A; H314

Artikli nr.	0685	Flamil Chlorbleichlauge	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	0685		v:	
Versioon	7	( 03.09.20 )	Lk	3/ 10

Lisateave

---

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Üldised juhised

Võtta kohe seljast saastunud riietus.

#### Sissehingamisel

Viia kannatanu ohupiirkonnast eemale. Tagada värske õhu juurdevool. Pöörduda kohe arsti poole. Ebakorrapärase hingamise või hingamisraskuse korral teha viivitamatult kunstlikku hingamist või kasutada hingamisaparaati, vajaduse korral anda hapnikku.

#### Nahale sattumisel

Pesta põhjalikult vee ja seebiga. Pöörduda kohe arsti poole.

#### Silma sattumisel

Avatud laugudega silmi tuleb kohe seljast 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. Pöörduda kohe arsti poole. Kaitsta vigastamata silma.

#### Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. Oksendamist mitte esile kutsuda. Pöörduda kohe arsti poole. Teadvusetus olekus kannatanule ei tohi kunagi midagi suu kaudu manustada. Oksendamise korral hoida kannatanu pead külje suunas.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

vt. 11 jagu

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Teave puudub.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid

Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema. Kustutusvahendid kohandada seetõttu ümbritseva keskkonnaga.

#### Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

ei kohaldata

### 5.2 Aine või seguuga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad eralduda: Vesinikkloriid kloor

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

#### Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati. kaitsekombinesoon

#### Lisateave

Ohustatud mahuteid jahutada pihustatud veega. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi, mitte juhtida kanalisatsiooni. Kuumutamine põhjustab rõhu suurenemise ja lõhkemisohu.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida silma ja nahale sattumist. Tagada piisav ventilatsioon. Vältida auru sissehingamist. Kõik kõrvalised isikud vastutuult eemale juhtida. [Ebapiisava ventilatsiooni korral] kanda hingamisteede kaitsevahendit. Väljavoolanud/mahaloksunud ainest põhjustatud suur libisemisoht.

### 6.2 keskkonnakaitse meetmed

Vältida põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni sattumist. Veekogudesse, pinnasesse või äravoolu sattumisel teavitage vastutavaid asutusi.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

#### Puhastusmeetod

Koguda mehaaniliselt vedelikku siduva materjali (liiv, diatomiit, universaalsed sidujad) abil ja ja viia sobivates mahutites jäätmekäitluskohta. Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet. Koguge sobivad konteinerid taastamiseks või kõrvaldamiseks kokku.

#### Lisateave

---

### 6.4 Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13 1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine Isikukaitse: vaata jagu 8

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

#### Ohutu käitlemise juhised

Mitte hoida hermeetiliselt suletud pakendis. Käidelda ja avada pakend ettevaatlikult. Tagada piisav ventilatsioon. Kasutada isikukaitsevahendeid. Vältida auru sissehingamist. Vältida silma ja nahale sattumist. Aerosoolide ja aurude esinemise korral kanda filtreerivat hingamiselundite kaitsevahendit tüüp A (= orgaaniliste ühendite aurude vastu). Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Määratud, kemikaalist läbiimbunud riietus koheselt seljast võtta.

#### Tule- ja plahvatuskaitse juhised

Materjal ei ole võimeline iseseisvalt põlema.

---

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

#### Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Hoida pakend korralikult suletuna püstises asendis, et vältida toote väljavoolamist. Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Kaitsta külma eest. Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest. Hoida ainult originaalpakendis. Kaitsta valguse eest. Mitte hoida hermeetiliselt suletud pakendis. Sobiv põrandakattematerjal: leelisekindel

#### Koosladustamise juhised

Mitte hoida koos Chemikalien. Hoida eemal toiduainetest ja jookidest. Mitte hoida koos hapetega.

#### Ladustamise klass

##### VCI

8B Nichtbrennbare ätzende Stoffe

#### Muud juhised

---

### 7.3 Erikasutus

---

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

7681-52-9 Natriumhypochloritlösung 12-14 %CL aktiv

D	ohtlike ainete soovituslikud p	1,500	mg/m <sup>3</sup>	1(I); DFG, Y
DEU	ohtlike ainete soovituslikud p	0,500	mL/m <sup>3</sup>	-
DEU	PNEC vesi, magevesi	0,210	µg/L	-
DEU	PNEC vesi, merevesi	0,042	µg/L	-
DEU	PNEC vesi, perioodiline kokkup	0,260	µg/L	-
DEU	PNEC reoveekäitlemisüsteem (S	0,030	mg/L	-
DEU	DNEL Pikk aeg oraalne (korduv)	0,260	mg/kg	-
DEU	DNEL Pikk aeg dermaalne (kohal	0,500	%o	-
DEU	DNEL akuutne inhalatsiooniline	3,100	mg/m <sup>3</sup>	-
DEU	DNEL Pikk aeg inhalatsioonilin	1,550	mg/m <sup>3</sup>	-

1310-73-2 Natriumhydroxid

D	Rasedust ohustavate ainete rüh	0,000	ei ole nõu	Y
D	ohtlike ainete soovituslikud p	2,000	mg/m <sup>3</sup>	E
DEU	DNEL Pikk aeg inhalatsioonilin	1,000	mg/m <sup>3</sup>	-

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.

### Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

#### Hingamiselundite kaitse

Töökeskkonna ohtlike ainete piirnõrmi ületamise korral tuleb kanda hingamiselundite kaitsevahendit. Kasutada respiraatorit tüüp B-P2.

#### Käte kaitsmine

Materjal PVC, kihi paksus  $\geq 0,5$  mm, läbistusaeg  $>480$  min Materjal Butylkautschuk, kihi paksus  $0,5$  mm, läbistusaeg  $>480$

Artikli nr.	0685	Flamil Chlorbleichlauge	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	0685		v:	
Versioon	7	( 03.09.20 )	Lk	5/ 10

min Materjal Polychloropren, kihi paksus 0,5 mm, läbistusaeg >480 min Järgida valmistaja antud teavet kemikaali kindamaterjalist läbiimbumise aja ja kinnaste kasutusaja kohta. Kaitsekindad tuleb asendada viivitamatult pärast kahjustumise märkamist. Enne kasutamist kontrollida lekkekindlust/vedelikukindlust.

#### Silmakaitse

Tihedalt liibuvad kaitseprillid.

#### Naha kaitsmine

kaitseriietus leelisekindel

#### Kaitse- ja hügieenimeetmed

Vältida silma ja nahale sattumist. Vältida gaasi/auru/aerosooli sissehingamist. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Hoida eemal toiduainetest ja jookidest. Võtta koheselt seljast saastunud riietus. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi abil. Vältida auru sissehingamist. Vältida kanalisatsiooni, pinnaveekogudesse, keldritesse või kraavidesse sattumist. Vajaduse korral teavitada pädevoid riigiasutusi.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm	vedel
Värv	kollakas
Lõhn	kloor

	min	max		
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	100 °C	---		
Sulamis-/külmumispunkt	-30 °C	-20 °C		
Leekpunkt/-vahemik	---	---		
Tuleohtlikkus	---	---		
Süttimistemperatuur	---	---		
Isesüttimistemperatuur	---	---	---	
Plahvatuspiirid	---	---		
Murdumisnäitaja	---	---		

#### Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)

---

Tõendid bioakumulatsiooni potentsiaali kohta puuduvad.  
Toode ei ole plahvatusohtlik.

#### Plahvatusoht

Aururõhk	20 °C	---	---
	20 hPa		
Tihedus	1,25 g/cm <sup>3</sup>	---	---
PH-väärtus	20 °C	---	---
	12		

Viskoossus dünaamiline-lt	3 mPa.s	---	---
Viskoossus dünaamiline kuni	4 mPa.s	---	---

Viskoossus kinemaatiline-lt	---	---	---
Viskoossus kinemaatiline kuni	---	---	---

### 9.2 Muu teave

termiline lagunemine > 40 °C

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Võib söövitada metalle. (H290)

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Pikaajalisel valguse käes olemisel võib laguneda. Termiline lagunemine

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.

### 10.4 Välditavad tingimused

termiline lagunemine > 40 °C

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

happed Amiinid metallidega Ründab oksüdeeriva orgaanilise aina, nagu puit, paber, määrded. Vesilahuses tekitab toode kokkupuutel metallidega vesinikku. Vask Raud Etaananhüdriid metallisoolad vesinikperoksiid

## 10.6 Ohtlikud lagusaadused

vesinikkloriid kloor sööbivad gaasid/aurud

## Toksikoloogilised uuringud

7681-52-9 Natriumhypochloritlösung 12-14 %CL aktiv

Akuutne oraalne toksilisus	LD50	Rott		1100,000	mg/kg	OECD 401
Akuutne toksilisus, dermaalne	LD50	Küülik		20000,000	mg/kg	OECD 402
Akuutne toksilisus, inhalatsiooniline	LC50	Rott		10,500	mg/L	OECD 403

## Toksikoloogilised uuringud

1310-73-2 Natriumhydroxid

oraalne	LD50	Rott		5000,000	mg/kg	-
---------	------	------	--	----------	-------	---

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Akuutne toksilisus

---

#### Sissehingamisel

---

#### Allaneelamisel

Beim Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

#### Nahale sattumisel

Küülik väga ärritav OECD 404 inimene sööbiv Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

#### Silma sattumisel

Küülik sööbiv Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

### Praktikal põhinevad kogemused

---

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Käitlemisel tekkivad aurud võivad ärritada hingamisteid, nahka ja silmi. Kokkupuude aurudega põhjustab naha ja silmade söövitust ning kokkupuude vedelikuga põhjustab külmakahjustusi. Tugeva sööbiva toime tõttu esineb söögitoru ja mao seina perforatsiooni oht.

### Üldised märkused

---

## Ökotoksilised mõjud

7681-52-9 Natriumhypochloritlösung 12-14 %CL aktiv

Mürgine veeorganismidele	LC50	Pakspea lepamaim		0,220	mg/l	96h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Desmodesmus subspicatus		28,000	mg/l	24h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)		2,100	mg/L	96h
Mürgine veeorganismidele	Korrutustegur:	ei ole nõutav		10,000	ei ole n	-

## Ökotoksilised mõjud

1310-73-2 Natriumhydroxid

Mürgisus bakteritele:	EC50	Mürgisus bakteritele:		22,000	mg/l	Photobacterium phosphoreum 15m
Mürgine veeorganismidele	LC50	Gambusia affinis (Moskiit)		125,000	mg/l	96h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Säinas (Leuciscus idus):		189,000	mg/l	48h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)		76,000	mg/l	24h

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

#### Mürgine veeorganismidele

---

Veeohustusklass 2

Veeohustusklassi ---

katalooginumber

Üldised juhised

---

Artikli nr.	0685	Flamil Chlorbleichlauge	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	0685		v:	
Versioon	7	( 03.09.20 )	Lk	7/ 10

## **12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Eliminatsiooni aste

---

Muud juhised

---

Hapnikutarve

---

## **12.3 Bioakumulatsioon**

Biokontsentratsiooni tegur

---

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)

---

Tõendid bioakumulatsiooni potentsiaali kohta puuduvad.

## **12.4 Liikuvus pinnases**

Andmed pole kättesaadavad

## **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Andmed pole kättesaadavad

## **12.6 Muud kahjulikud mõjud**

Üldised juhised

Ärge visake toodet vooluveekogusse ja kanalisatsiooni ega avalikesse jäätmekäitluskohtadesse. Toode ei tohi sattuda suublasse lahjendamata kujul. Kahjulik mõju veeorganismidele pH-väärtuse muutmise tõttu.

# 13. JAGU: Jäätmekäitlus

## **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

### **Toode**

Jäätmekood

---

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

---

---

Soovitus

Mitte valada kanalisatsiooni. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Mitte käidelda koos olmejäätmetega.

### **Pakend**

Jäätmekood

---

Jäätmekäitluse osas pidada nõu jäätmeluba omava jäätmete vastuvõtjaga.

---

Soovitus

Mittesaastunud ja täielikult tühjendatud pakendeid saab taaskasutada. Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet.

### **Lisateave**

---

# 14. JAGU: Veonõuded

## **14.1 ÜRO number**

1791

## **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

ADR, ADN

HÜPOKLORITI LAHUS

IMDG, IATA

Hypochlorite solution

## **14.3 Transpordi ohuklass(id)**

ADR, ADN

8

IMDG

8

IATA

---

## **14.4 Pakendirühm**

II

#### 14.5 Keskkonnaohud

Marine Pollutant - IMDG	---
Marine Pollutant - ADN	---

#### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

##### Maismaavedu (ADR/RID)

Kood: ADR/RID	C9
Ohunumber	80
Märgistus ADR	8
Piiratud kogused	1L
Pakend: Juhtnöörid	---
Pakend: Erieeskirjad	---
Erieeskirjad koopakendamise kohta	---
Teisaldatavad mahutid: Juhtnöörid	---
Teisaldatavad mahutid: Erieeskirjad	---
Mahutite märgistamine	---
Tunnelis liiklemise piirangud	(E)
Märkused	---
EQ	---
Erieeskirjad	---
Ohtu põhjustav aine	HÜPOKLORITI LAHUS

##### Siseveetransport (ADN)

Märgistus	---
Piiratud kogused	---
Vedu lubatud	---
Varustuse olemasolu vajalik	---
Ventilatsioon	---
Märkused	---
EQ	---
Erieeskirjad	---

##### Merevedu (IMDG)

EmSi number	F-A, S-B
Erieeskirjad	---
Piiratud kogused	---
Pakend: Juhtnöörid	---
Pakend: Erieeskirjad	---
IBC: Juhtnöörid	---
IBC: Eeskirjad	---
Juhised mahutite täitmiseks ja tühjendamiseks	---
IMO	---
Juhised mahutite täitmiseks ja tühjendamiseks	---
UN	---
Juhised mahutite täitmiseks ja tühjendamiseks	---
Erieeskirjad	---
Stowage and segregation	---
Properties and observations	---
Märkused	---
EQ	---

##### Õhuvedu (IATA-DGR)

Hazard	---
Passenger	---
Passenger LQ	---
Cargo	---
ERG	---
Märkused	Ei kasutata veoteenust.
EQ	---
Special Provisioning	---

#### 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Andmed pole kättesaadavad



## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### Siseriiklikud eeskirjad

##### Euroopa

Sisaldus VOC [%] ---

Sisaldus VOC [g/L] ---

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EÜ direktiividele või siseriiklikele seadustele.

##### Saksamaa

Ladustamise klass VCI VbF- Klasse Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten

Veeohustusklass 2

Veeohustusklassi ---

katalooginumber

Eeskirjad õnnetusjuhtumi Eeskirjad õnnetusjuhtumi korral: 9a

korral

Juhised töölevõtmise piirangute kohta

Järgida piiranguid noorte töötamise osas. Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade töötamise osas.

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

##### Taani

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

##### Ungari

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

##### Suurbritannia

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

##### Üveits

Sisaldus VOC [%]

---

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

##### Ameerika Ühendriigid

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

Federal Regulations

---

State Regulations

---

##### Jaapan

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

##### Kanada

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

---

## 16. JAGU: Muu teave

Artikli nr.	0685	Flamil Chlorbleichlauge	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	0685		v:	
Versioon		7 ( 03.09.20 )	Lk	10/ 10

---

### **Lisateave**

#### **Ohulased (CLP)**

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H290 Võib söövitada metalle.  
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H400 Väga mürgine veeorganismidele.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### **Lisateave**

---

#### **Kirjandus**

See teave põhineb meie praegustel teadmistel ja kogemustel. Ohutuskaart kirjeldab tooteid, arvestades nende ohutusnõudeid. Need kirjeldused ei kujuta endast tagatud omadusi.

Lühendite ja akronüümide jaoks vt: ECHA-Juhis teabele esitatavate nõuete ja kemikaaliohutuse hindamise kohta, ptk R.20 (tingimuste ja lühendite tabel).

#### **Viimaste muudatuste põhjus**

Uus aadress ja kontaktandmed

#### **Lisateave**

---