	<b>KEMIKAALI OHUTUSKAART</b> Vastavalt määruse nr 1907/2006 (REACH) kriteeriumidele koos muudatustega	
	<b>NAATRIUMKLORIID</b>	
Kuupäev: 18.07.2013	Ulevaatamise kuupäev: 03.07.2024	Leht/lehti: 1/ 12

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

### 1.1. Tootetähis

#### Naatriumkloriid (CASi nr: 7647-14-5, EÜ nr: 231-598-3)

**Sünonüümid:** vaakummeetodil toodetud (märg, kuiv) sool, söögisool, jodeeritud söögisool, antatsiidivaba söögisool, toiduvalmistamiseks mõeldud sool, toiduvalmistamiseks mõeldud jodeeritud sool, lauasool, loomasöödaks mõeldud sool, tööstuslik sool, naatriumkloriid – nitritsool, *peclosol*, sool, soolatabletid veepehmenussüsteemidele, soolagranulaadid nõudepesumasinatele, talvine kõnniteesool, kuiv naatriumkloriid, niisutatud naatriumkloriid, niisutatud naatriumkloriid – II klass, toidu jaoks sobiv naatriumkloriid, toidu jaoks sobiv jodeeritud naatriumkloriid, toidu jaoks sobiv naatriumkloriid, ilma paakumisvastase aineta, kuiv naatriumkloriid ilma paakumisvastase aineta, naatriumkloriid – söödamaterjal, naatriumkloriid – soolagranulaadid.

**Asjaomane registreerimisnumber:** aine ei kuulu registreerimisele vastavalt REACH-määruse V lisa lõikele 7.

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaks määratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

**Kasutamine:** sõltuvalt toote liigist – toiduainetööstus, liha töötlemine, sööda-, keemia- ja pesuainete tööstus, kosmeetikatoodete koostisosana, parkimisel, veepehmenussüsteemides, kõnniteede jäätõrjeks.

Selle aine teatavaid kasutusviise võivad reguleerida või piirata riiklikud või rahvusvahelised standardid. Ostja ja lõppkasutaja peavad oma ainuiskulisel ja täielikul vastutusel järgima käesolevaid standardeid, asjaomaste ametiasutuste korraldusi ning kõiki kehtivaid patente ja intellektuaalomandi õigusi; nad peavad järgima meie toodetele ja/või nende kasutamisele kohaldatavaid seadusi ja eeskirju. Ostja ja lõppkasutaja peavad ise otsustama, kas toode sobib konkreetseks otstarbeks ja kasutusviisiks.

**Kasutusala, mida ei soovitata:** pole täpsustatud.

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta Tootja:

QEMETICA Soda Polska S.A.

**Address:** street Fabryczna 4, 88-101 Inowrocław

**Telefon:** +48 52 354 1500


**Turustaja:** QEMETICA S.A.

**Address:** ul. Wspólna 62, 00-684 Varssavi

**Telefon:** + 48 52 354 1772

Ohutuskaartidel oleva info eest vastutava pädeva isiku **e-posti aadress:** [sds@qemetica.com](mailto:sds@qemetica.com)

### 1.4. Hädaabitelefoni number 112

	<b>KEMIKAALI OHUTUSKAART</b> Vastavalt määruse nr 1907/2006 (REACH) kriteeriumidele koos muudatustega	
	<b>NAATRIUMKLORIID</b>	
Kuupäev: 18.07.2013	Ulevaatamise kuupäev: 03.07.2024	Leht/lehti: 2/ 12

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr**

**1272/2008:**

ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

### 2.2. Märgistuselemendid

**Märgistuselemendid vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) Ohupiktogrammide tunnussõnadega:** puuduvad.

**Ohulaused:** puuduvad.

**Ohtu ennetavad hoiatuslaused:** puuduvad.

### 2.3. Muud ohud

Töökohal esineb potentsiaalne oht: soolatolm võib õhku sattuda ja see võib ületada mittetoksilise tolmu suhtes kehtestatud piirväärtuse (vt punkt 8.1).

Aine ei vasta PBT ja vPvB kriteeriumidele. REACH-määruse XIII lisas kirjeldatud kriteeriumid (PBT- ja vPvB-omadused) ei kehti anorgaaniliste ainete suhtes.

Kõnealune aine ei kuulu REACH-määruse artikli 59 lõike 1 alusel koostatud sisesekreetsioonisüsteemi kahjustava toimega ainete nimekirja. Aine ei vasta sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omaduste kriteeriumidele, nagu need on määratletud komisjoni määruses (EL) 2017/2100 (ELT L 301, 17.11.2017, koos muudatustega) ja komisjoni määruses (EL) 2018/605 (ELT L 101, 20.04.2018, koos muudatustega).

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Koostisained

<b>Koostisaine nimi:</b>	<b>Naatriumkloriid</b>
<b>Kontsentratsioon [%]:</b>	>98,4
<b>CASi number:</b>	7647-14-5
<b>EÜ number:</b>	231-598-3
<b>Indeksi number:</b>	-
<b>Klassifikatsioon 1272/2008/EÜ alusel:</b>	Puudub

<b>QEMETICA</b> Soda Polska	<b>KEMIKAALI OHUTUSKAART</b>	
	Vastavalt määruse nr 1907/2006 (REACH) kriteeriumidele koos muudatustega	
	<b>NAATRIUMKLORIID</b>	
Kuupäev: 18.07.2013	Ulevaatamise kuupäev: 03.07.2024	Leht/lehti: 3/ 12

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

**Sissehingamisel:** Viia kannatanu värskesse õhku ja lasta tal puhata. Vajadusel pöörduda arsti poole.

**Kokkupuutel nahaga:** Võtta kohe seljast saastunud riietus. Pesta nahka rohke vee ja seebiga, seejärel loputada rohke veega. Vajadusel pöörduda arsti poole. **Silma sattumisel:** Eemaldada kontaktläätsed. Loputada kohe rohke veega vähemalt 15 min jooksul, tõstes aeg-ajalt ülemist ja alumist silmalaugu. Vältida tugevat veejuga, kuna see võib tekitada sarvkestale mehaanilisi kahjustusi. Soovitav on kasutada paikseid või kaasaskantavaid silmapesujaamasid. Vajadusel pöörduda arsti poole.

**Allaneelamisel:** Mitte kutsuda esile oksendamist. Loputa suud veega ja juua seejärel rohkesti vett. Vajadusel pöörduda arsti poole.

**Päästetöötajad** peaksid kasutama sobivaid isikukaitsevahendeid (vt punkt 8.2.2.), tagada tuleb piisav üld- ja kohtventilatsioon, vältida otsest kokkupuudet ainega ning tolmu sissehingamist.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

**Sissehingamisel:** Soolatolm võib põhjustada kerget hingamisteede ning nina ja kõri limaskestade ärritust.

**Silma sattumisel:** Põhjustab ärritust, punetust ja pisaravoolu.

**Kokkupuutel nahaga:** Võib põhjustada kerget punetust ja ärritust.

**Allaneelamisel:** Suuremate koguste allaneelamise järel tekib iiveldus ja/või oksendamine.

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

Viia kannatanu tootega saastunud keskkonnast eemale. Terviseprobleemide korral pöörduda arsti või mürgistusteabekeskuse poole. Esitada kemikaali ohutuskaardil sisalduv teave. Kui kannatanu on teadvuseta, mitte anda talle midagi suu kaudu.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid


**Sobivad kustutusvahendid:** Kasutada kustutusaineid, mis sobivad ümbritseva keskkonna põlevate materjalidega.

**Sobimatud kustutusvahendid:** Veejuga.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Mittesüttiv aine.

Tulekahju tagajärjel võivad tekkida ohtlikud ained: naatriumoksiid ja vesinikkloriidigaas. Vältida põlemis- või lagunemissaaduste sissehingamist, kuna need võivad ohustada tervist.

	<b>KEMIKAALI OHUTUSKAART</b> Vastavalt määruse nr 1907/2006 (REACH) kriteeriumidele koos muudatustega	
	<b>NAATRIUMKLORIID</b>	
Kuupäev: 18.07.2013	Ulevaatamise kuupäev: 03.07.2024	Leht/lehti: 4/ 12

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kanda kogu keha katvat kaitseriietust ja iseseisva õhuringlusega kompaktsed hingamisaparaati. Jahutada tulega või kõrge temperatuuriga kokku puutunud mahutid veega ja viia võimalusel ohualast eemale. Koristada mehaaniliselt. Kaitsta kanalisatsiooni, pinnavett ja pinnast reostuse eest. Tulekahju käigus tekkinud vett tuleb käsitleda ohtliku jäätmena ja koguda eraldi mahutitesse.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Tavapersonal:** Päästemeeskonda mitte kuuluvate isikute juurdepääsu õnnetuspaigale tuleks piirata kuni toote kõrvaldamiseni. Kanda sobivaid isikukaitsevahendeid. Mitte juua, süüa ja suitsetada. Tagada piisav koht- ja üldventilatsioon. Vältida otsest kontakti ainega. Vältida tolmu sissehingamist.

**Päästetöötajad:** Kanda sobivaid isikukaitsevahendeid. Mitte juua, süüa ja suitsetada. Tagada piisav koht- ja üldventilatsioon. Vältida otsest kontakti ainega. Vältida tolmu sissehingamist.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Blokeerida kanalisatsioonivõred. Vältida pinnavee ja pinnase saastumist. Tõsise keskkonnareostuse tekkimisel teavitage sellest asjaomast haldusasutust, järelevalve- ja päästeteenistust.

### 6.3. Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ja vahendid

Blokeerida kanalisatsioonivõred. Isoleerida kahjustatud pakend. Koguda maha sattunud aine mehaaniliselt kokku, vältides tolmu tekkimist, paigutada see tihedalt suletud mahutitesse ning suunata see hävitamisele või taaskasutusse. Loputa saastunud piirkonda rohke veega.

### 6.4. Viited muudele jagudele


Kõrvaldamine – vt 13. jagu. Isikukaitsevahendid – vt 8. jagu.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Mitte lasta töökeskkonna ohtlike ainete kontsentratsioonil ületada normatiivseid piirmäärasid. Tagada piisav üldine ja lokaalne väljatõmbeventilatsioon. Soovitatav on varustada töökohad duši ja silmapesujaamadega. Soovitatav on kasutada paikseid (EN 15154-2:2006) või teisaldatavaid (EN 15154-4:2009) silmapesujaamasid. Vältida sattumist kanalisatsiooni, pinnavette, põhjavette ja pinnasesse. Vältida omavahel kokkusobimatute materjalide kasutamist (vt punkt 10.5).

Kehtivad üldised töötervishoiu eeskirjad. Aine käitlemisel mitte süüa, juua, ravimeid võtta ega suitsetada. Vältida kontakti silmade ja nahaga. Vältida tolmu sissehingamist. Enne söögikohta sisenemist eemaldada saastunud riided ja kaitseriietus. Pärast toote käitlemist ja enne puhkepause pesta käed ja nägu. Pärast kasutamist

 Soda Polska	<b>KEMIKAALI OHUTUSKAART</b> Vastavalt määruse nr 1907/2006 (REACH) kriteeriumidele koos muudatustega	
	<b>NAATRIUMKLORIID</b>	
Kuupäev: 18.07.2013	Ulevaatamise kuupäev: 03.07.2024	Leht/lehti: 5/ 12

pesta keha ja isikukaitsevahendid. Vahetada saastunud riided välja ja pesta need enne uuesti kasutamist.

Järgida punktis 8.2.2 loetletud kaitsemeetmeid.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida nõuetekohaselt märgistatud, tehases tihedalt suletud mahutites, millel on kehtivatele eeskirjadele vastav silt. Hoida jahedas, kuivas (niiskus alla 75 %) ja hästi õhutatavas ruumis. Kaitsta niiskuse eest (aine võib kokku kleepuda). Vältida kokkupuudet hapete, leelismetallide ja tugevate oksüdantidega. Veekeskkonnas metalli söövitav.

### 7.3. Eriotstarbeline kasutus

Vt punkti 1.2.

Järgida kemikaali ohutuskaardil toodud teavet.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Aine nimi:	TWA	STEL	BLV
<b>Tolm</b>	10 mg/m <sup>3</sup> (sissehingatav fraktsioon) 4 mg/m <sup>3</sup> (sissehingatav tolmu)	-	-

**Õiguslik alus:** Määrus töökeskkonnas lubatud kahjulike tegurite maksimaalse kontsentratsiooni ja intensiivsuse kohta vastavalt riiklikele piirväärtustele. EH40/2005 Töökohtade piirnормid, neljas versioon, avaldatud 2020. aastal, ISBN 978 0 7176 6733 8.

### Järelevalveprotseduurid:

Kasutada Euroopa standardites kirjeldatud meetodeid. Kemikaali ohutusaruanne ei ole vajalik.

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### 8.2.1. Sobivad vahendid kokkupuute ohjamiseks

Toote kasutamise ja ladustamise asjakohased ettevaatusabinõud on esitatud 7. jaos.


#### 8.2.2. Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid Silmade/näo kaitse:

Kanda sobivaid kaitseprille, nt polükarbonaadist (EN 166).

**Naha kaitse:** Tööstuslikul käitlemisel kanda looduslikest materjalidest (puuvill) või sünteetilisest kiududest valmistatud kaitseriietust ja kindaid (kindamaterjalid: nitril-, butüül-, neopreenkummist või PVC); kinnaste paksus: 0,5 mm, läbitungimisaeg: ≥ 480 min (EN 374).

**Hingamisteede kaitse:** Kui tolmu kontsentratsioon on suur, kasutada hingamiskaitset, millel on valge värviga märgistatud osakestefilter ja P-sümbol (EN 149).

**Termiline oht:** Ei ole nõutav.

	<b>KEMIKAALI OHUTUSKAART</b> Vastavalt määruse nr 1907/2006 (REACH) kriteeriumidele koos muudatustega	
	<b>NAATRIUMKLORIID</b>	
Kuupäev: 18.07.2013	Ulevaatamise kuupäev: 03.07.2024	Leht/lehti: 6/ 12

Kasutatavad isikukaitsevahendid peavad vastama Euroopa Parlamendi ja nõukogu 9. märtsi 2016. aasta määruse (EL) 2016/425, mis käsitleb isikukaitsevahendeid ja millega tunnistatakse kehtetuks nõukogu direktiiv 89/686/EMÜ, nõuetele (ELi Teataja L 81, 31.03.2016). Tööandja on kohustatud tagama tehtava tööga sobivad ja kõigile nõuetele vastavad isikukaitsevahendid, sealhulgas nende hoolduse ja puhastamise.

Ohtlike ainete kontsentratsioone töökohas tuleks jälgida tunnustatud katsemeetodite järgi. Töökeskkonna kahjulike tegurite kontrollimise ja mõõtmise viis, meetod, liik ja sagedus peavad vastama kohalike, piirkondlike ja riiklike õigusaktide nõuetele.


### 8.2.3. Keskkonda sattumise ohjamine

Mitte lasta tootel sattuda põhjavette, kanalisatsiooni, reovette ega pinnasesse.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

<b>Füüsikaline</b>	Tahke – peen kristalne toode (sool), ümmargused tabletid (soolatabletid), graanulid (soolagraanulid) Valge, välja arvatud järgmised tooted:
<b>olek: Värv:</b>	Soolagraanulid – valge või kergelt hallikas Talvine sool kõnniteedele – valge, lubatava hallika varjundiga Kõrvallõhn puudub.
<b>Lõhn:</b>	801 °C
<b>Sulamis/külmumispunkt:</b>	Vastavalt REACH-määruse VII lisale (punkt 7.3) ei ole katse tegemine vajalik, kuna naatriumkloriidi sulamistemperatuur on kõrgem kui 300 °C.
<b>Keemispunkt või alkeemispunkt ja keemisvahemik:</b>	Aine ei ole tuleohtlik.
<b>Süttivus:</b>	Vastavalt REACH-määruse VII lisale (punkt 7.11) ei ole see katse vajalik. See aine ei ole plahvatusohtlik, kuna
<b>Alumine ja ülemine plahvatuspiir:</b>	kuna selle struktuuris puuduvad plahvatusohtlikke omadustega keemilised rühmad.
<b>Leekpunkt:</b>	Vastavalt REACH-määruse VII lisale (punkt 7.9) ei ole katse tegemine vajalik, kuna naatriumkloriid on anorgaaniline aine. Toode ei ole isesüttiv. Andmed puuduvad.
<b>Isesüttimistemperatuur:</b>	5,5–8,5 (1% vesilahus; 25 °C) Ei kohaldata (tahke aine).
<b>Lagunemistemperatuur: pH:</b>	Vees: 358 g/l (20 °C)
<b>Kinemaatiline viskoossus:</b>	Etanoolis: 0,51 g/l (25 °C)
<b>Lahustuvus:</b>	

 Soda Polska	<b>KEMIKAALI OHUTUSKAART</b> Vastavalt määruse nr 1907/2006 (REACH) kriteeriumidele koos muudatustega	
	<b>NAATRIUMKLORIID</b>	
Kuupäev: 18.07.2013	Ulevaatamise kuupäev: 03.07.2024	Leht/lehti: 7/ 12

**N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus):**

Vastavalt REACH-määruse VII lisale (punkt 7.8) ei ole katse tegemine vajalik, kuna naatriumkloriid on anorgaaniline aine.

**Aururõhk:**

Vastavalt REACH-määruse VII lisale (punkt 7.5) ei ole katse tegemine vajalik, kuna naatriumkloriidi sulamistemperatuur on kõrgem kui 300 °C. Naatriumkloriid on anorgaaniline sool, seega võib aururõhu väärtust pidada tähtsusetuks.

**Tihedus ja/või suhteline tihedus: Suhteline aurutihedus: Osakeste omadused**

Suhteline tihedus: 2,17 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Ei kohaldata (tahke aine) Tüüpilised väärtused (sõelanalüüs)  
≤5% >0,63 mm  
≥90% >0,2 mm  
≤5% <0,063 mm

**9.2. Muu teave**

**9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

Ei kohaldata.

**9.2.2. Muud ohutust puudutavad omadused**

Vesilahuses on sellel enamikule metallidele tugevalt söövitav mõju.

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**

**10.1. Reaktsioonivõime**

Eesmärgipärasel kasutamisel puudub. Hügrokoopne.

**10.2. Keemiline stabiilsus**

Tavapärasel kasutamisel ja ladustamisel stabiilne. Hügrokoopne.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Pole teada.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**


Niiskus (aine võib laguneda). Kokkusobimatud materjalid on loetletud punktis 10.5.

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Happed, leelismetallid ja tugevad oksüdandid. Veekeskkonnas metalli söövitav.

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Lagunemistemperatuurini kuumutamisel tekivad vesinikkloriidi ja naatriumoksiidi aurud.

	<b>KEMIKAALI OHUTUSKAART</b> Vastavalt määruse nr 1907/2006 (REACH) kriteeriumidele koos muudatustega	
	<b>NAATRIUMKLORIID</b>	
Kuupäev: 18.07.2013	Ulevaatamise kuupäev: 03.07.2024	Leht/lehti: 8/ 12

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Akuutne

**toksilisus:**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**Suukaudne:**

LD<sub>50</sub> (rott) 3000 mg/kg b.w. (Toxicology and Applied Pharmacology, 1971)

LD<sub>50</sub> (hiir) 4000 mg/kg b.w. (Farmaco, 1972)

**Nahakaudne:**

LD<sub>50</sub> (jännes) >10 000 mg/kg b.w. (BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, 1971)

**Sissehingamisel:**

LC<sub>50</sub> (rott) >42 000 mg/m<sup>3</sup> õhus/1 tunni jooksul (BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, 1971)

**Nahasöövitus/-ärritus:**

Pikaajalisel kokkupuutel võib põhjustada ärritust. Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**Tõsine silmakahjustus/-ärritus:**

Võib põhjustada silmade ärritust. Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**Mutageensus sugurakkudele**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensus:**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**Kahjulik toime reproduktiivsusele:**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**STOT (mürgisus sihtelundi suhtes) – ühekordne kokkupuude:**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**STOT (mürgisus sihtelundi suhtes) – korduv kokkupuude:**


Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus:**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**Kokkupuute mõju tervisele on esitatud punktis 4.2.**

### 11.2. Muu kahjulik toime.

	<b>KEMIKAALI OHUTUSKAART</b>	
	Vastavalt määruse nr 1907/2006 (REACH) kriteeriumidele koos muudatustega	
	<b>NAATRIUMKLORIID</b>	
Kuupäev: 18.07.2013	Ulevaatamise kuupäev: 03.07.2024	Leht/lehti: 9/ 12

### 11.2.1 Sisesekretsioonisüsteemi kahjustavad omadused.

Kõnealune aine ei kuulu REACH-määruse artikli 59 lõike 1 alusel koostatud sisesekretsioonisüsteemi kahjustava toimega ainete nimekirja. Aine ei vasta sisesekretsioonisüsteemi kahjustavate omaduste kriteeriumidele, nagu need on määratletud komisjoni määruses (EL) 2017/2100 (ELT L 301, 17.11.2017, koos muudatustega) ja komisjoni määruses (EL) 2018/605 (ELT L 101, 20.04.2018, koos muudatustega).

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Avaldab kahjulikku mõju taimestiku kasvule, planktonile ja kaladele.

#### Akutu toksilisus kaladele

LC<sub>50</sub> (*Lepomis macrochirus*) 5840 mg/l/96 tunni jooksul (Birge WJ et al, 1985) LC<sub>50</sub> (*Pimephales promelas*) 6390 mg/l/96 tunni jooksul (Mount DR et al, 1997)

#### Akutu toksilisus selgrootutele

LC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*) 3412 mg/l/24 tunni jooksul (Dowden BF; Proc La Acad Sci 23, 1961)

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Vette sattunud naatriumkloriidi tabletid lahustuvad aeglaselt. Anorgaaniline aine, mida mikroorganismid ei suuda oksüdeerida ega biolagundada. Naatriumkloriid on vees dissotsieerunud kujul.

### 12.3. Bioakumulatsioonivõime

Vastavalt REACH-määruse XI lisa punktile 1 ei ole uuring vajalik, kuna naatriumkloriid esineb keskkonnas vees dissotsieerunud kujul, mis tähendab, et see ladestu eluskudedesse. Oktanooli ja vee jaotustegur (Kow): Ei kohaldata (naatriumkloriid on anorgaaniline sool). Biokontsentratsiooni tegur (BCF): Ei kohaldata (naatriumkloriid on anorgaaniline sool)

### 12.4. Liikuvus pinnases


Vastavalt REACH-määruse XI lisa punktile 1 ei ole uuring vajalik, kuna naatriumkloriid esineb keskkonnas ioonidena, mis tähendab, et see ei adsorbeeru.

### 12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused

Määruse XIII lisa PBT- või vPvB-kriteeriumid ei kehti anorgaaniliste ainete suhtes.

### 12.6. Sisesekretsioonisüsteemi kahjustavad omadused

Kõnealune aine ei kuulu REACH-määruse artikli 59 lõike 1 alusel koostatud sisesekretsioonisüsteemi kahjustava toimega ainete nimekirja. Aine ei vasta sisesekretsioonisüsteemi kahjustavate omaduste kriteeriumidele, nagu need on määratletud komisjoni määruses (EL) 2017/2100 (ELT L 301, 17.11.2017, koos muudatustega) ja komisjoni määruses (EL) 2018/605 (ELT L 101, 20.04.2018, koos muudatustega).

	<b>KEMIKAALI OHUTUSKAART</b> Vastavalt määruse nr 1907/2006 (REACH) kriteeriumidele koos muudatustega	
	<b>NAATRIUMKLORIID</b>	
Kuupäev: 18.07.2013	Ülevaatamise kuupäev:	Leht/lehti: 10/

### 12.7. Muu kahjulik toime

Andmed puuduvad.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kõrvaldada jäätmed vastavalt piirkondlikele/riiklikele õigusaktidele.

Ühenduse õigusaktid:

- Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv **2008/98/EÜ**, 19. november 2008, mis käsitleb jäätmel ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid, koos muudatustega.
- Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv **94/62/EÜ**, 20. detsember 1994, pakendite ja pakendijäätmete kohta, koos muudatustega.

**Toote kõrvaldamine:** Mitte lasta keskkonda. Koguda maha sattunud aine mahutitesse. Kasutada uuesti või anda nõuetekohaselt märgistatud mahutites kõrvaldamiseks üle nõuetele vastavale ettevõttele.

**Pakendi kõrvaldamine:** Mitte lasta keskkonda. Kõrvaldada pakend jäätmetena ning viia nõuetekohaselt märgistatud jäätmekonteinerites volitatud ettevõttesse.

## 14. JAGU: Veonõuded

### 14.1. ÜRO number või ID number

Ei kohaldata.

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ei kohaldata.

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

Ei kohaldata.

### 14.4. Pakendirühm

Ei kohaldata.

### 14.5. Keskkonnaohud


Aine ei ole vastavalt ÜRO näidisreeglite kriteeriumidele keskkonnale ohtlik.

### 14.6. Kasutaja eriettevaatusabinõud:

Ei kohaldata.

### 14.7. Laevatransport mahtlastina vastavalt IMO õigusaktidele

Ei kohaldata.

 Soda Polska	<b>KEMIKAALI OHUTUSKAART</b> Vastavalt määruse nr 1907/2006 (REACH) kriteeriumidele koos muudatustega	
	<b>NAATRIUMKLORIID</b>	
Kuupäev: 18.07.2013	Ulevaatamise kuupäev: 03.07.2024	Leht/lehti: 11/ 12

---

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

---

### 15.1. Aine või segu suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased õigusaktid

- Euroopa Parlamendi ja nõukogu **määrus (EÜ) nr 1907/2006**, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ja millega asutatakse Euroopa Kemikaalide Agentuur ning muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93, komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ (ELi Teataja L 396/1, 30.12.2006, koos muudatustega).
- Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus **(EÜ) nr 1272/2008**, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006. (ELi Teataja L 353/1, 31.12.2008, koos muudatustega).
- **Komisjoni määrus (EL) 2020/878**, 18. juuni 2020, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)) (ELi Teataja L 203/28, 26.06.2020).
- Euroopa Parlamendi ja nõukogu **määrus (EÜ) nr 1005/2009**, 16. september 2009, osoonikihti kahandavate ainete kohta (ELi Teataja L 286/1, 31.10.2009, koos muudatustega).

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud – aine ei kuulu registreerimisele vastavalt REACH-määruse V lisa punktile 7.

---

## 16. JAGU: Muu teave

---

### Lühendite ja akronüümide selgitus:

IMO – Rahvusvaheline Mereorganisatsioon

LC 50 – keskmine surmav kontsentratsioon

LD<sub>50</sub> – keskmine surmav annus

b.w. – kehamass

STEL – lühiajalise kokkupuute


piirnорм BLV – bioloogiline

piirnорм

CASI nr – Chemical Abstracts Service'i poolt keemilisele ainele antud number

Indeksi number – CLP-määruse VI lisas keemilisele ainele antud number

EÜ number – Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete registris (EINECS) ehk Euroopa teatatud kemikaalide nimekirjas kemikaalile antud number

	<b>KEMIKAALI OHUTUSKAART</b> Vastavalt määruse nr 1907/2006 (REACH) kriteeriumidele koos muudatustega	
	<b>NAATRIUMKLORIID</b>	
Kuupäev: 18.07.2013	Ulevaatamise kuupäev: 03.07.2024	Leht/lehti: 12/ 12

Ained (ELINCS) või Euroopa Komisjoni „mitte enam polümeeride“ (NLP) loetelus olevad kemikaalid

PBT – püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline vPvB – väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

**Peamised andmeallikad:**

Kemikaali ohutuskaart kuupäevaga 18.07.2013.

**Koolituselased soovitused:** Lugege seda kemikaali ohutuskaarti enne käitlemist.

Selles dokumendis esitatud teave põhineb meie praegustel teadmistel ja selle eesmärk on kirjeldada toodet ohutusnõuete seisukohast. Seda ei saa tõlgendada toote omaduste garantiina. Saaja ja kasutaja vastutavad töökoha ohutuse ja toote ohutute kasutustingimuste tagamise ning kõigi kehtivate õigusaktide järgimise eest.

Arvudes eraldavad komad kümnendkohti.

Kemikaali ohutuskaart tühistab ja asendab kõik selle varasemad versioonid, mille on välja antud CIECH Soda Polska S.A. (ettevõtte endine nimi).

Eelmiste versioonide muudatused – jaod: 1, 8, 15, 16.