



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Hoeka Cleaner

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Tuotenimi       | : Hoeka Cleaner       |
| Tuotteen kuvaus | : Pesuaine.           |
| Tuotteen tyyppi | : Nestemäinen.        |
| UFI             | : 744C-8043-G00S-V659 |
| Tuotekoodi      | : HKA0010             |

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

| Tunnistetut käyttötarkoitukset          |     |
|-----------------------------------------|-----|
| Kuluttaja<br>Teollinen<br>Ammattimainen |     |
| Ei-suositeltavat käyttötarkoitukset     | Syy |
| Ei tunnistettu.                         | -   |

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

RUST-OLEUM EUROPE  
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgium  
Telephone no.: +32 (0) 13 460 200  
Fax no.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited  
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX United Kingdom  
Telephone no.: +44 (0) 191 4106611  
Fax no.: +44 (0) 191 4920125  
enquiries@tor-coatings.com

**Tämän KTT:n** : rpmeurohas@rustoleum.eu  
**vastuuhenkilön**  
**sähköpostiosoite**

### 1.4 Hätäpuhelinnumero

#### Kansallinen neuvontaelin/Myrkytystietokeskus

Puhelinnumero Suomi : 0800 147 111

#### Toimittaja

Puhelinnumero Suomi : +358 942419014

Toiminta-ajat : 24 / 7

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Tuotteen määritelmä** : Seos

#### Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan

Met. Corr. 1, H290  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Aquatic Chronic 3, H412

Tuote luokitellaan vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

### 2.2 Merkinnot

#### Varoitusmerkit

:



#### Huomiosana

: Varoitus

#### Vaaralausekkeet

: H290 - Voi syövyttää metalleja.  
H315 - Ärsyttää ihoa.  
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Turvausekkeit

##### Yleiset

: P103 - Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita  
P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

##### Ennaltaehkäisy

: P280 - Käytä suojakäsineitä. Käytä silmien- tai kasvonsuojainta.  
P234 - Säilytä alkuperäispakkauksessa.

##### Pelastustoimenpiteet

: P390 - Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

##### Varastointi

: P406 - Varastoi syöpymättömässä säiliössä, jossa on kestävä sisävuoraus.

##### Jäte

: P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säädösten mukaan.

#### Lisämerkinnät

: Ei sovelleta.

#### Lisämerkinnät :

: Ei sovelleta.

#### Pesuaineet - Asetus (EY) Nro 907/2006

#### Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

: Ei sovelleta.

#### Erityiset pakkausvaatimukset

##### Pakkaukset, jotka on varustettava lapsille turvallisilla sulkimilla

: Ei sovelleta.

##### Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus

: Ei sovelleta.

### 2.3 Muut vaarat

#### Tuote täyttää PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XIII mukaisesti

Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB.

#### Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta

: Ei tiedossa.

Hoeka Cleaner

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset : Seos  
Suomi

| Tuotteen/ainesosan nimi                 | Tunnisteet                                                                            | %    | Luokitus                                                                                                                    | Erityiset päätelmät Rajat, M-tekijät ja ATE:t                                                         | Tyyppi  |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| natriumhypokloriittiliuos CL aktiivinen | REACH #: 01-2119488154-34<br>EY: 231-668-3<br>CAS: 7681-52-9<br>Indeksi: 017-011-00-1 | <2,5 | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH031 | M [akuutti] = 10<br>M [krooninen] = 1<br>EUH031: C ≥ 5%                                               | [1]     |
| natriumhydroksidi                       | REACH #: 01-2119457892-27<br>EY: 215-185-5<br>CAS: 1310-73-2<br>Indeksi: 011-002-00-6 | <1   | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br><br>Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.  | Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5%<br>Skin Corr. 1B, H314: 2% ≤ C < 5%<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,5% ≤ C < 2% | [1] [2] |

Ei sisällä lisäaineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi tai joille on määritetty työperäinen altistumisen raja-arvo tai PBT tai vPvB ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

Tyyppi

[1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi

[2] Aine, jolle on määritetty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavilla, on lueteltu kohdassa 8.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Silmäkosketus** : Huuhtelevat silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinssesi ja poista ne. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon.
- Hengitysteitse** : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Ota yhteyttä lääkäriin, jos negatiiviset terveysvaikutukset jatkuvat tai ovat vakavia. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.
- Ihokosketus** : Huuhtelevat altistunut iho runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon. Pese vaatteet ennen niiden uudelleenkäyttöä. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä.
- Nieleminen** : Huuhtelevat suu vedellä. Poista mahdolliset tekohampaat. Jos altistunut henkilö on niellyt ainetta ja on tajuissaan, juota hänelle pieniä määriä vettä. Lopeta, jos hän voi pahoin, sillä oksentaminen voi olla vaarallista. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Mikäli oksentelua esiintyy, pää on pidettävä mahdollisimman alhaalla, jottei oksennusta pääse keuhkoihin. Ota yhteyttä lääkäriin, jos negatiiviset terveysvaikutukset jatkuvat tai ovat vakavia. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

**Ensiavun antajien suojaus** : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

#### Liiallisen altistuksen merkit/oireet

**Silmäkosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:  
kipu tai ärsytys  
kyynelehtiminen  
punoitus

**Hengitysteitse** : Ei erityisiä tietoja.

**Ihokosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:  
ärsytys  
punoitus

**Nieleminen** : Ei erityisiä tietoja.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

**Tietoja lääkärille** : Hoito oireiden mukaan. Ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen välittömästi jos suuria määriä on nieltä tai hengitetty.

**Erityiskäsittelyt** : Ei erityisiä hoitotoimenpiteitä.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

**Soveltuva sammutusaine** : Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröivän tulipalon sammutukseen.

**Soveltumaton sammutusaine** : Ei tiedossa.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Aineen tai seoksen vaarat** : Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö saattaa rikkoutua. Tämä materiaali on haitallista vesieliöille ja sillä on pitkäkestoisia vaikutuksia. Tämän aineen saastuttama sammutusvesi on kerättävä talteen, ja sen pääsy vesistöön tai viemäriin on estettävä.

**Vaaralliset palamistuotteet** : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:  
halogenoidut yhdisteet  
metallioksidi/metallioksidit

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Erityiset suojoitoiminnot palomiehille** : Tulipalon ollessa kyseessä eristä alue välittömästi evakuoimalla ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta.

**Erityiset palomiesten suojavarusteet** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Palomiesten vaatteet (kypärät, suojaosaappaat ja -käsineet), jotka ovat Euroopan standardin EN 469 mukaiset, takaavat perussuojauksen kemikaalitapaturmissa.

**Lisätiedot** : Ei epätavallista vaaraa tulipalon yhteydessä.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Muu kuin pelastushenkilökunta** : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Evakuoi ympäröivät alueet. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojavarusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea eikä niiden päälle astua. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Pue asianmukaiset henkilösuojaimet.
- Pelastushenkilökunta** : Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaatetusta huomioi kohdassa 8 ilmoitetut sopivat ja sopimattomat materiaalit. Katso myös tiedot kohdasta "Muu kuin pelastushenkilökunta".

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja valumia sekä estä pääsy maaperään, vesistöön ja viemäriin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma). Vettä saastuttava materiaali. Suuret päästöt saattavat olla haitallisia ympäristölle.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Pieni vuoto** : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Imeytä reagoimattomaan materiaaliin ja pistä asianmukaiseen jätteenhävitysastiaan. Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi.
- Suuri vuoto** : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi. Saastunut imeytysmateriaali saattaa aiheuttaa samanlaisen vaaran kuin vuotanut tuote. Kerää läikkyneet kemikaalit säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

- : Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.  
Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista.  
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita.

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Suojatoimet** : Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Älä niele. Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa tai ominaisuuksiltaan vastaavatyypisessä pakkauksessa, jonka voi sulkea tiiviisti käyttökertojen välillä. Tyhjät säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Älä käytä säiliötä uudelleen. Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.
- Ohjeet yleisestä työhygieniasta** : Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Poista saastuneet vaatteet ja suojavarusteet ennen ruokailualueille menemistä. Katso myös kohdasta 8 lisätiedot hygieniatoimenpiteistä.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Hoeka Cleaner

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) sekä ruuasta ja juomasta. Varastoi syöpymättömässä säiliössä, jossa on kestävä sisävuoraus. Pidä erillään metalleista. Pidä astia tiivistä suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Lue lisätietoja yhteensopimattomista materiaaleista kohdasta 10 ennen käsittelyä tai käyttöä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Suositukset : Ei saatavilla.  
Teollisuussektorikohtaiset ratkaisut : Ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Tiedot on annettu perustuen tyypillisiin odotettavissa oleviin tuotteen käyttöihin. Lisätoimia voidaan vaatia irtotavaran käsittelyyn tai käyttöihin, mitkä voivat merkitsevästi lisätä työntekijän altistumista tai päästöjä ympäristöön.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot / Biologisen altistumisen indeksit

| Tuotteen/ainesosan nimi | Altistumisen raja-arvot                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| natriumhydroksidi       | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 2/2025)<br>Katto-arvo: 2 mg/m³. |

Altistumisindeksejä ei tunneta.

- Suosittelavat tarkkailumenetelmät : On viitattava valvontastandardeihin, kuten seuraaviin: Euroopan standardi EN 689 (Työpaikan ilma - Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi) Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien oveltamiseen ja käyttöön Euroopan standardi EN 482 (Työpaikan ilma - Yleiset suorituskykyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä) Lisäksi vaaditaan viittaus kansallisiin ohjeasiakirjoihin vaarallisten aineiden määrittämenetelmistä.

DNEL/DMEL

| Tuotteen/ainesosan nimi                 | Tulos                                               | Arvo           | Vaikutukset              |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| natriumhypokloriittiliuos CL aktiivinen | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Suun kautta         | 0,26 mg/kg/vrk | Vaikutukset: Systeeminen |
|                                         | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse      | 1,55 mg/m³     | Vaikutukset: Paikallinen |
|                                         | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse      | 1,55 mg/m³     | Vaikutukset: Systeeminen |
|                                         | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | 1,55 mg/m³     | Vaikutukset: Paikallinen |
|                                         | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | 1,55 mg/m³     | Vaikutukset: Systeeminen |
|                                         | DNEL - Yleisö - Lyhytaikainen - Hengitysteitse      | 3,1 mg/m³      | Vaikutukset: Paikallinen |
|                                         | DNEL - Yleisö - Lyhytaikainen - Hengitysteitse      | 3,1 mg/m³      | Vaikutukset: Systeeminen |
|                                         | DNEL - Työntekijät -                                | 3,1 mg/m³      | Vaikutukset:             |

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

|                   |                                                            |                       |                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| natriumhydroksidi | <b>Lyhytaikainen - Hengitysteitse</b>                      |                       | Paikallinen                        |
|                   | <b>DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse</b> | 3,1 mg/m <sup>3</sup> | <u>Vaikutukset:</u><br>Systeeminen |
|                   | <b>DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse</b>      | 1 mg/m <sup>3</sup>   | <u>Vaikutukset:</u><br>Paikallinen |
|                   | <b>DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse</b> | 1 mg/m <sup>3</sup>   | <u>Vaikutukset:</u><br>Paikallinen |

### PNEC

Ei saatavilla.

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** : Hyvän yleisen ilmanvaihdon tulisi riittää hallitsemaan työntekijöiden altistumista ilman epäpuhtauksille.

### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

- Hygieniatoimenpiteet** : Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmienhuuhtelulaitteet ja hätäsuihkut sijaitsevat työpaikan lähellä.
- Silmien tai kasvojen suojaus** : Hyväksytyn standardin mukaista silmäsuojausta on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille, kaasuille tai pölylle voidaan välttää. Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta. Jos kontakti on mahdollista, seuraavia suojaimia tulee käyttää, ellei arviointi osoita että korkeampaa suojausta tulee käyttää: kemikaaliroiskesuojalasit.

### Ihonsuojaus

Ei ole olemassa yhtä käsinemateriaalia tai materiaalien yhdistelmää, mikä antaa rajoittamattoman vastuksen mille tahansa kemikaalille tai kemikaalien yhdistelmälle.

Läpäisyajan tulee olla pidempi kuin tuotteen käyttöajan.

Käsinevalmistajan antamia ohjeita ja tietoja käytöstä, varastoinnista, ylläpidosta ja vaihtamisesta tulee noudattaa.

Käsineet tulee vaihtaa säännöllisesti ja jos on mikä tahansa merkki käsinemateriaalin vaurioitumisesta.

Varmista aina, että käsineissä ei ole vaurioita ja että ne on varastoitu ja niitä käytetään oikein.

Käsineen suorituskyky tai tehokkuus voi alentua fysikaalisen/kemiallisen vaurion ja huonon ylläpidon seurauksena.

Suojavoiteet saattavat auttaa suojaamaan kemikaalille alttiina olevia ihoalueita, mutta niitä ei saa levittää altistumisen jälkeen.

- Käsien suojaus** : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä, hyväksytyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käsiteltäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Käsinevalmistajan antamien tietojen perusteella on käytön aikana tarkistettava, ovatko käsineet säilyttäneet suojaavat ominaisuutensa. On otettava huomioon että käsinemateriaalien läpäisy aika voi olla erilainen eri käsinevalmistajilla. Kun kyseessä on useasta aineesta koostuva seos, käsineiden suoja-aikaa ei voida arvioida tarkasti. > 8 tuntia (läpäisy aika): nitrilikumi (0.5mm), Kloropreeni, Butyylikumikäsineet (0.60mm)
- Suositus tätä tuotetta käsiteltäessä käytettävästä käsinetyypistä tai tyypeistä perustuu seuraavasta lähteestä saatuun tietoon: EN374. Käyttäjän on huolehdittava siitä, että valittu käsine soveltuu parhaiten tämän tuotteen käsittelyyn huomioiden riskiarvioinnissa määritellyt käyttöolosuhteet.

- Kehonsuojaus** : Käytettävän suojavaatetuksen on oltava suoritettavan työn ja riskien mukainen ja asiantuntijan hyväksymä ennen tuotteen käyttöönottoa. Suositellaan: Käytä haalareita tai pitkähihaista paitaa ja pitkiä housuja. (EN 467)

- Muu ihonsuojaus** : Asianmukaiset jalkineet ja ihon lisäsuojaimet tulee valita suoritettavan työtehtävän ja riskien perusteella ja niiden tulee olla asiantuntijan hyväksymiä ennen tuotteen käsittelyä.



KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hengityksensuojaus               | : Valitse riskin ja mahdollisen altistuksen perusteella soveltuvan standardin tai sertifikaatin mukainen hengityksensuojain. Hengityksensuojaimia on käytettävä hengityksensuojaukselle laaditun ohjelman mukaisesti, jotta varmistetaan suojainten oikea sopivuus, käyttökoulutus ja muut käyttöön liittyvät tärkeät näkökohdat. Suositellaan: liuotinhöyry- (Tyyppi A) ja pölysuodatin (EN 140) |
| Ympäristöaltistumisen torjuminen | : On varmistettava, että Ilmanvaihdon tai laitteiden päästöt ovat ympäristönsuojelulain määräysten mukaiset. Joissain tapauksissa kaasupesurit, suodattimet ja prosessin tekniset muutokset ovat tarpeen, jotta päästöt saadaan vähennettyä hyväksyttävälle tasolle.                                                                                                                              |

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Kaikki omaisuuksien mittaukset on tehty normaaleissa lämpötila- ja paineolosuhteissa.

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                     |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Olomuoto                            | : Nestemäinen.                                                                                                                      |
| Väri                                | : Keltainen.                                                                                                                        |
| Haju                                | : kloori                                                                                                                            |
| Hajukynnys                          | : Ei saatavilla.                                                                                                                    |
| Sulamis- tai jäätymispiste          | : 0°C [Kirjallisuus (vesi)]                                                                                                         |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue       | : 100°C (212°F) [Kirjallisuus (vesi)]                                                                                               |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | : Ei saatavilla.                                                                                                                    |
| Alempi ja ylempi räjähdysraja       | : Ei saatavilla.                                                                                                                    |
| Leimahduspiste                      | : Ei olennainen tuotteen luonteen vuoksi.                                                                                           |
| Itsesyttymislämpötila               | : Ei olennainen tuotteen luonteen vuoksi.                                                                                           |
| Hajoamislämpötila                   | : Ei sovelleta.                                                                                                                     |
| pH                                  | : 11,4 [Pit. (paino-%): 100%] [OECD 122]                                                                                            |
| pH : Perustelu                      | : Ei saatavilla.                                                                                                                    |
| Viskositeetti                       | : Dynaaminen (huoneen lämpötila): 1 mPa·s<br>Kinemaattinen (huoneen lämpötila): 0,935 mm²/s<br>Kinemaattinen (40°C): Ei saatavilla. |
| Liukoisuus (liukoisuudet)           | :                                                                                                                                   |
| Media                               | Tulos                                                                                                                               |
| kylmä vesi                          | Liukeneva                                                                                                                           |
| kuuma vesi                          | Liukeneva                                                                                                                           |
| Vesiliukoisuus                      | : Ei saatavilla.                                                                                                                    |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi  | : Ei sovelleta.                                                                                                                     |
| Höyrynpaine                         | : 2,3 kPa (17,5 mm Hg) [Kirjallisuus (vesi)]                                                                                        |
| Haihtumisnopeus                     | : Ei saatavilla.                                                                                                                    |
| Suhteellinen tiheys                 | : Ei saatavilla.                                                                                                                    |
| Tiheys                              | : 1,07 g/cm³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]                                                                                              |
| Höyryntiheys                        | : Ei saatavilla.                                                                                                                    |
| Räjähtävyys                         | : Ei epätavallista vaaraa tulipalon yhteydessä.                                                                                     |
| Hapettavuus                         | : Ei saatavilla.                                                                                                                    |
| Hiukkasten ominaisuudet             |                                                                                                                                     |
| Hiukkaskokomediaani                 | : Ei sovelleta.                                                                                                                     |



Hoeka Cleaner

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus** : Erityisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus** : Tuote on stabiili.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet** : Ei erityisiä tietoja.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit** : Reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: metallien
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### Väliön myrkyllisyys

Ei saatavilla.

**Päätelmä/yhteenveto [Tuote]** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

#### Akuutit myrkyllisyysarviot

N/A

#### Ihosyövyttävyyksihoärsytys

| Tuotteen/ainekosan nimi | Tulos                                       | Altistus                                   | Tarkkailu |
|-------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|
| natriumhydroksidi       | <b>Ihminen - Iho - Lievä ärsyttävä aine</b> | <u>Määrä/käytetty pitoisuus:</u><br>2 %    | -         |
|                         | <b>Kani - Iho - Vaikeasti ärsyttävä</b>     | <u>Määrä/käytetty pitoisuus:</u><br>500 mg | -         |
|                         | <b>Ihminen - Iho - Vaikeasti ärsyttävä</b>  | <u>Määrä/käytetty pitoisuus:</u><br>10 pph | -         |

**Päätelmä/yhteenveto [Tuote]** : Ärsyttää ihoa.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

| Tuotteen/ainekosan nimi                 | Tulos                                           | Altistus                                    | Tarkkailu |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------|
| natriumhypokloriittiliuos CL aktiivinen | <b>Kani - Silmät - Lievä ärsyttävä aine</b>     | <u>Määrä/käytetty pitoisuus:</u><br>1.31 mg | -         |
|                                         | <b>Kani - Silmät - Keskivaikeasti ärsyttävä</b> | <u>Määrä/käytetty pitoisuus:</u><br>10 mg   | -         |
|                                         | <b>Apina - Silmät - Vaikeasti ärsyttävä</b>     | <u>Määrä/käytetty pitoisuus:</u><br>1 %     | -         |

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

|  |                                      |                                  |   |
|--|--------------------------------------|----------------------------------|---|
|  | Kani - Silmät - Lievä ärsyttävä aine | Määrä/käytetty pitoisuus: 400 ug | - |
|  | Kani - Silmät - Vaikeasti ärsyttävä  | Määrä/käytetty pitoisuus: 50 ug  | - |
|  | Kani - Silmät - Vaikeasti ärsyttävä  | Määrä/käytetty pitoisuus: 1 %    | - |
|  | Kani - Silmät - Vaikeasti ärsyttävä  | Määrä/käytetty pitoisuus: 1 mg   | - |
|  | Kani - Silmät - Vaikeasti ärsyttävä  | Määrä/käytetty pitoisuus: 1 mg   | - |

**Päätelmä/yhteenveto [Tuote]** : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden syövyttävyy/ärsytys

Ei saatavilla.

**Päätelmä/yhteenveto [Tuote]** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei saatavilla.

**Iho**

**Päätelmä/yhteenveto [Tuote]** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.  
**Ainesosan nimi** **Päätelmä/yhteenveto**  
natriumhydroksidi Ei herkistä ihoa.

**Hengitykseen liittyvä**

**Päätelmä/yhteenveto [Tuote]** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Sukusolujen mutageenisuus

Ei saatavilla.

**Päätelmä/yhteenveto [Tuote]** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei saatavilla.

**Päätelmä/yhteenveto [Tuote]** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei saatavilla.

**Päätelmä/yhteenveto [Tuote]** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Hoeka Cleaner

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Ei saatavilla.

### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Ei saatavilla.

### Aspiraatiovaara

Ei saatavilla.

### Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Ei saatavilla.

### Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

- Silmäkosketus** : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
**Hengitysteitse** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Ihokosketus** : Ärsyttää ihoa.  
**Nieleminen** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

- Silmäkosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:  
kipu tai ärsytys  
kynelehtiminen  
punoitus  
**Hengitysteitse** : Ei erityisiä tietoja.  
**Ihokosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:  
ärsytys  
punoitus  
**Nieleminen** : Ei erityisiä tietoja.

### Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

#### Lyhytaikainen altistuminen

- Mahdolliset välittömät vaikutukset** : Ei saatavilla.  
**Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset** : Ei saatavilla.

#### Pitkäaikainen altistuminen

- Mahdolliset välittömät vaikutukset** : Ei saatavilla.  
**Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset** : Ei saatavilla.

### Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

Ei saatavilla.

- Päätelmä/yhteenveto [Tuote]** : Ei saatavilla.  
**Yleiset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Perimää vaurioittava** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### 11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hoeka Cleaner

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Ei saatavilla.

**Päätelmä/yhteenveto [Tuote]** : Tuote ei täytä kriteerejä, jotta sillä voitaisiin katsoa olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa (EY) No 1907/2006 tai asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

11.2.2 Muut tiedot

Ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

|                                                                       |                                                                         |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuotteen/ainesosan nimi<br>natriumhypokloriittiliuos CL<br>aktiivinen | <b>Tulos</b><br><b>Akuutti - LC50 - Merivesi</b><br>32 µg/l [96 tuntia] | <b>Laji</b><br>Kalat - Coho salmon,silver salmon -<br>Nuori (linnunpoikanen,<br>vastakuoriutunut, vastavieroitettu) |
|                                                                       | <b>Krooninen - NOEC - Makea vesi</b><br>0,1 ppm [30 päivää]             | Kalat - common carp - Nuori                                                                                         |
|                                                                       | <b>Akuutti - EC50 - Merivesi</b><br>0,67 mg/l [96 tuntia]               | Levät - Diatom - Eksponentiaalinen<br>kasvuvaihe                                                                    |
|                                                                       | <b>Krooninen - NOEC - Merivesi</b><br>0,5 mg/l [96 tuntia]              | Levät - Haptophyte - Eksponentiaalinen<br>kasvuvaihe                                                                |
|                                                                       | <b>Akuutti - EC50 - Makea vesi</b><br>0,01 mg/l [48 tuntia]             | Vesikirppu - Water flea - Alkio                                                                                     |
|                                                                       | <b>Akuutti - LC50</b><br>160 mg/l [24 tuntia]                           | Kalat - Kultakala (carassius auratus)                                                                               |
|                                                                       | <b>Akuutti - LC50 - Makea vesi</b><br>125 ppm [96 tuntia]               | Kalat - Western mosquitofish - Aikuinen                                                                             |
| natriumhydroksidi                                                     | <b>Akuutti - EC50 - Makea vesi</b><br>40,38 mg/l [48 tuntia]            | Äyriäiset - Water flea - Vastasyntynyt                                                                              |

**Päätelmä/yhteenveto [Tuote]** : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei saatavilla.

**Päätelmä/yhteenveto [Tuote]** : Valmisteen sisältämä pintaaktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

12.3 Biokertyvyys

| Tuotteen/ainesosan nimi                    | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Mahdollisesti aiheuttava |
|--------------------------------------------|--------------------|-----|--------------------------|
| natriumhypokloriittiliuos CL<br>aktiivinen | -3,42              | -   | Alhainen                 |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Maaperä/vesi-kerroin

Ei saatavilla.

Hoeka Cleaner

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

|                                                                |     |    |    |    |      |    |    |  |
|----------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|--|
| PMT- ja vPvM-arvioinnin tulokset                               |     |    |    |    |      |    |    |  |
| Tuotteen/ainesosan nimi                                        | PMT | P  | M  | T  | vPvM | vP | vM |  |
| natriumhypokloriittiliuos CL aktiivinen                        | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |  |
| natriumhydroksidi                                              | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |  |
| Kulkeutuvuus : Ei saatavilla.                                  |     |    |    |    |      |    |    |  |
| Päätelmä/yhteenveto : Tuote ei täytä PMT- tai vPvM-kriteerejä. |     |    |    |    |      |    |    |  |

|                                                                                                                    |     |    |    |    |      |    |    |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|--|
| 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset<br>n asetus (EY) nro. 1907/2006 [REACH]                                      |     |    |    |    |      |    |    |  |
| Tuotteen/ainesosan nimi                                                                                            | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |  |
| natriumhypokloriittiliuos CL aktiivinen                                                                            | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |  |
| natriumhydroksidi                                                                                                  | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |  |
| Asetus (EY) nro 1272/2008 [CLP]                                                                                    |     |    |    |    |      |    |    |  |
| Tuotteen/ainesosan nimi                                                                                            | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |  |
| natriumhypokloriittiliuos CL aktiivinen                                                                            | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |  |
| natriumhydroksidi                                                                                                  | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |  |
| Päätelmä/yhteenveto Asetus (EY) nro 1272/2008 [CLP] : Tuote ei täytä PBT- tai vPvB-aineeksi katsomisen kriteerejä. |     |    |    |    |      |    |    |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ei saatavilla.                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Päätelmä/yhteenveto [Tuote] : Tuote ei täytä kriteerejä, jotta sillä voitaisiin katsoa olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa (EY) No 1907/2006 tai asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 vahvistettujen kriteerien mukaisesti. |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 12.7 Muut haitalliset vaikutukset                               |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja. |  |  |  |  |  |  |  |  |

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                |  |  |  |  |  |  |  |
| Tuote                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                |  |  |  |  |  |  |  |
| Hävitysmenetelmät : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Tuotejätteet, pesuliuokset ja mahdolliset sivutuotteet on hävitettävä ympäristölainsäädännön, -lupien ja paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Käyttämättä jääneen ja kierrätyskelvottoman tuotteen hävittämiseen on käytettävä valtuutettua jätehuoltoyritystä. Jätettä ei saa käsittelemättä hävittää viemäriin ellei se täytä kaikilta osin viranomaisten vaatimuksia. |                                                                |  |  |  |  |  |  |  |
| Vaarallinen jäte : Kyllä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                |  |  |  |  |  |  |  |
| Euroopan jäteluettelo (EWC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                |  |  |  |  |  |  |  |
| Jätekoodi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Jätteen merkintä                                               |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 01 29*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita |  |  |  |  |  |  |  |

Hoeka Cleaner

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

**Erityiset varotoimenpiteet** : Tämä tuote ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjiä, huuhtelemattomia pakkauksia tulee käsitellä huolellisuutta noudattaen. Tyhjät pakkaukset tai niiden sisäpussit voivat sisältää tuotejäämiä. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja valumia sekä estä pääsy maaperään, vesistöön ja viemäriin.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

|                                               | ADR/RID        | ADN            | IMDG           | IATA           |
|-----------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 YK-numero tai tunnistenumero             | Ei määräyksiä. | Ei määräyksiä. | Ei määräyksiä. | Ei määräyksiä. |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | -              | -              | -              | -              |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat                  | -              | -              | -              | -              |
| 14.4 Pakkausryhmä                             | -              | -              | -              | -              |
| 14.5 Ympäristövaarat                          | Ei.            | Ei.            | Ei.            | Ei.            |

Lisätiedot ADR

Lisätiedot ADN

Lisätiedot IMDG

Lisätiedot IATA

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** : **Kuljettaminen käyttäjän tiloissa:** kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettyinä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

**14.7 Merikuljetus irtolastina** : Ei saatavilla.  
**IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH)

Liite XIV – Luvanvaraisten aineiden luettelo

Liite XIV

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Erityistä huolta aiheuttavat aineet

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

| Tuotteen/ainesosan nimi | %   | Nimitys [Käyttö] |
|-------------------------|-----|------------------|
| Hoeka Cleaner           | ≥90 | 3                |

**Merkinnät** : Ei sovelleta.

**Synteettiset polymeerimikrohiukkaset - määrittelyn 78**

**Polymeerien (polymeerien) yleinen tunnistetiedot** : Ei sovelleta.

**Synteettisten polymeerimikrohiukkasten kokonaisprosenttiosuus** : Ei sovelleta.

**Muut EU-määräykset**

**VOC Valmiiksi käytettävälle seokselle** : Ei sovelleta.

**Teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) - Ilma** : Ei luetteloitu

**Teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) - Vesi** : Ei luetteloitu

**Räjähteiden lähtöaineet** : Ei sovelleta.

**Otsonikerrosta heikentävät aineet (EU 2024/590)**

Ei luetteloitu.

**Ilmoitettu ennakkosuostumus (PIC) (649/2012/EY)**

Ei luetteloitu.

**pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (850/2004/EY)**

Ei luetteloitu.

**Seveso Direktiivi**

Tätä tuotetta ei valvota Seveso direktiivin alaisuudessa.

**Kansalliset määräykset**

**Suomi**

**Biosidivalmisteasetus** : Ei sovelleta.

**NACE** : Ei saatavilla.

**UC62** : Ei saatavilla.

**Viittaukset** : Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitalliseksi tunnetuista pitoisuuksista 795/2007  
Asetus aerosoliasetuksen muuttamisesta 805/1994  
Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna  
EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EU) 2016/425, annettu 9 päivänä maaliskuuta 2016 henkilönsuojaimista ja neuvoston direktiivin 89/686/ETY kumoamisesta

**Kansainväliset määräykset**



Hoeka Cleaner

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### Tukholman sopimus pysyvistä orgaanisista ympäristömyrkyistä

| Luettelonimi    | Ainesosan nimi | Tila |
|-----------------|----------------|------|
| Ei luetteloitu. |                |      |

### Rotterdamin yleissopimus tietoon perustuvasta ennakkosuostumuksesta (PIC)

Ei luetteloitu.

### UNECE Aarhusin pysyviä orgaanisia ympäristömyrkyjä (POP) ja raskasmetalleja koskeva pöytäkirja

| Luettelonimi    | Ainesosan nimi | Tila |
|-----------------|----------------|------|
| Ei luetteloitu. |                |      |

CN-koodi : 3214 90 00 00

### Varastoluettelo

|                               |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Australia</b>              | : Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.                                                                                   |
| <b>Kanada</b>                 | : Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.                                                                                   |
| <b>Kiina</b>                  | : Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.                                                                                   |
| <b>Euraasian talousliitto</b> | : <b>Venäjän federaation inventaario:</b> Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.                                           |
| <b>Japani</b>                 | : <b>Japanin luettelo (CSCL):</b> Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.<br><b>Japanin luettelo (ISHL):</b> Ei määritelty. |
| <b>Uusi-Seelanti</b>          | : Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.                                                                                   |
| <b>Filippiinit</b>            | : Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.                                                                                   |
| <b>Etelä-Korea</b>            | : Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.                                                                                   |
| <b>Taiwan</b>                 | : Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.                                                                                   |
| <b>Thaimaa</b>                | : Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.                                                                                   |
| <b>Turkki</b>                 | : Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.                                                                                   |
| <b>Yhdysvallat</b>            | : Kaikki komponentit ovat aktiivisia tai vapautettuja.                                                                                                          |
| <b>Vietnam</b>                | : Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.                                                                                   |

**15.2** : Tämä tuote sisältää ainesosia, joiden kemiallista turvallisuutta ei ole vielä arvioitu.  
**Kemikaaliturvallisuusarviointi**

## KOHTA 16: Muut tiedot

Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

**Lyhenteet** : ATE = Uudet luokituksen raja-arvot  
CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]  
DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso  
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso  
EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet  
N/A = Ei saatavilla  
PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen  
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  
RRN = REACH Rekisteröintinumero  
SGG = segregatioryhmä  
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

**Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä**

Hoeka Cleaner

KOHTA 16: Muut tiedot

| Luokitus                                                                                   | Perustelu                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Met. Corr. 1, H290<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Asiantuntijan arviointi<br>Laskentamenetelmä<br>Laskentamenetelmä<br>Laskentamenetelmä |

Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti

Suomi

|                                                 |   |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti | : | H290<br>H314<br>H315<br>H318<br>H319<br>H400<br>H410<br>H412<br>EUH031 | Voi syövyttää metalleja.<br>Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.<br>Ärsyttää ihoa.<br>Vaurioittaa vakavasti silmiä.<br>Ärsyttää voimakkaasti silmiä.<br>Erittäin myrkyllistä vesieliöille.<br>Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.<br>Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.<br>Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa. |
|-------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]

|   |                   |                                                                   |
|---|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
| : | Aquatic Acute 1   | LYHYTAIKAINEN (VÄLITÖN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE -<br>Kategoria 1   |
|   | Aquatic Chronic 1 | PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE -<br>Kategoria 1 |
|   | Aquatic Chronic 3 | PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE -<br>Kategoria 3 |
|   | Eye Dam. 1        | VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYKSET -<br>Kategoria 1              |
|   | Eye Irrit. 2      | VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYKSET -<br>Kategoria 2              |
|   | Met. Corr. 1      | METALLEJA SYÖVYTTÄVÄT AINEET JA SEOKSET -<br>Kategoria 1          |
|   | Skin Corr. 1A     | IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYKSET -<br>Kategoria 1A                   |
|   | Skin Corr. 1B     | IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYKSET -<br>Kategoria 1B                   |
|   | Skin Irrit. 2     | IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYKSET -<br>Kategoria 2                    |

|                                  |   |                            |
|----------------------------------|---|----------------------------|
| Painopäivä                       | : | 7/10/2025                  |
| Julkaisupäivä/<br>Tarkistuspäivä | : | 7/10/2025                  |
| Edellinen päiväys                | : | Ei tarkastettu aikaisemmin |
| Versio                           | : | 1                          |

Huomautus lukijalle

**TÄRKEÄ HUOMAUTUS:** Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen ja nykyisen lainsäädännön. Siinä annetaan ohjeita terveyteen, turvallisuuteen ja ympäristöön liittyviä näkökohtia ja sitä ei tule pitää takuuna teknisen suorituksen tai sopivuuden tiettyyn käyttötarkoitukseen. Tämän käyttötiedotteen tiedot (joita voidaan aika ajoin muuttaa) eivät ole tyhjentyviä. Tiedot on annettu vilpittömästi uskoen niiden oikeellisuuteen tiedotteen laatimispäivänä. Käyttäjän vastuulla on varmistaa käyttötiedotteen ajantasaisuus ennen tiedotteen koskeman tuotteen käyttöä. Tietoja käyttävien henkilöiden on arvioitava itse kyseisen tuotteen soveltuvuus kulloiseenkin käyttötarkoitukseen ennen käyttöä. Jos käyttötarkoitus poikkeaa tässä käyttötiedotteessa mainituista tarkoituksista, käyttäjä käyttää tuotetta omalla vastuulla.

**VALMISTAJAN VASTUUVAPAUSILMOITUS:** Tuotteen käsittelyyn, varastointiin, levittämiseen, käyttöön ja hävittämiseen liittyvät olosuhteet, menetelmät ja tekijät eivät ole valmistajan valvonnassa tai tiedossa. Tästä syystä valmistaja ei vastaa mistään haitallisista tapahtumista, joita voi sattua tuotteen käsittelyn, varastoinnin, levittämisen, käytön, väärinkäytön tai hävittämisen aikana, ja lain salliman enimmäislaajuuden mukaisesti valmistaja ei myöskään vastaa mistään häviöistä, vahingoista ja/tai kuluista, jotka johtuvat tuotteen varastoinnista, käsittelystä, käytöstä tai hävittämisestä tai liittyvät näihin jollakin tavalla. Turvallinen käsittely, varastointi, käyttö ja hävittäminen ovat käyttäjän vastuulla. Käyttäjän on noudatettava kaikkia voimassa olevia terveyttä ja turvallisuutta koskevia lakeja.

Hoeka Cleaner

KOHTA 16: Muut tiedot

Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla. Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.