# RAPID Plus Engine & Chassis Cleaner

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

**1.1 Tuotetunniste**

RAPID Plus Engine & Chassis Cleaner

UFI: GNRQ-E1RY-1UDV-8ED1

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

**Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

Pesu- ja puhdistustuotteet

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

| | |
|---|---|
| Valmistaja: | SCHOLL Concepts GmbH<br>Polish & Pad Manufaktur |
| Katu: | Maybachstrasse 7 |
| Postitoimipaikka: | D-71686 Remseck |
| Puhelin: | +49 (0) 7141 29299 - 0 Telefax: +49 (0) 7141 29299 - 10 |
| Sähköpostiosoite: | sds@schollconcepts.com |
| Puhuteltava henkilö: | Labor |
| Internet: | www.schollconcepts.com |

**1.4 Hätäpuhelinnumero:** +49 (0) 89 19240 (Giftnotruf Technische Universität München)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

**Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

**2.2 Merkinnät**

**Asetus (EY) N:o 1272/2008**

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Tetranatriumetyleenidiamiini-tetra-asetaatti
Octyldecyl Glucoside
Cocamidopropyl betaine
Dinatriummetasilikaatti

**Huomiosana:** Vaara

## RAPID Plus Engine & Chassis Cleaner

**Varoitusmerkit:**



**Vaaralausekkeet**

| | |
|---|---|
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |

**Turvalausekkeet**

| | |
|---|---|
| P102 | Säilytä lasten ulottumattomissa. |
| P264 | Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. |
| P271 | Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. |
| P303+P361+P353 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä tai suihkuta. |
| P332+P313 | Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. |
| P315 | Hakeudu välittömästi lääkäriin. |
| P501 | Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. |

**2.3 Muut vaarat**

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

**3.2 Seokset**

## RAPID Plus Engine & Chassis Cleaner

**Oleelliset aineosat**

| CAS-nro. | Aineosat | | | Pitoisuus |
|---|---|---|---|---|
| | EG-nro. | Indeksinro | REACH-nro | |
| | Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008) | | | |
| 64-02-8 | Tetranatriumetyleenidiamiini-tetra-asetaatti | | | 5 - < 10 % |
| | 200-573-9 | 607-428-00-2 | 01-2119486762-27 | |
| | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318 | | | |
| 1310-73-2 | Natriumhydroksidi | | | 2 - < 5 % |
| | 215-185-5 | | 01-2119457892-27 | |
| | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314 | | | |
| 68515-73-1 | Octyldecyl Glucoside | | | 1 - < 5 % |
| | 500-220-1 | | 01-2119488530-36 | |
| | Eye Dam. 1; H318 | | | |
| 97862-59-4 | Cocamidopropyl betaine | | | 1 - < 5 % |
| | 931-296-8 | | 01-2119488533-30 | |
| | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412 | | | |
| 10213-79-3 | Dinatriummetasilikaatti | | | 1 - < 5 % |
| | 229-912-9 | 014-010-00-8 | 01-2119449811-37 | |
| | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335 | | | |

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

**Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot**

| CAS-nro. | EG-nro. | Aineosat | Pitoisuus |
|---|---|---|---|
| | Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot | | |
| 64-02-8 | 200-573-9 | Tetranatriumetyleenidiamiini-tetra-asetaatti | 5 - < 10 % |
| | suun kautta: LD50 = 1780-2000 mg/kg | | |
| 1310-73-2 | 215-185-5 | Natriumhydroksidi | 2 - < 5 % |
| | ihon kautta: LD50 = 1350 mg/kg; suun kautta: LD50 = >191 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2 | | |
| 68515-73-1 | 500-220-1 | Octyldecyl Glucoside | 1 - < 5 % |
| | ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >2000 mg/kg | | |
| 97862-59-4 | 931-296-8 | Cocamidopropyl betaine | 1 - < 5 % |
| | ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 2335 mg/kg | | |
| 10213-79-3 | 229-912-9 | Dinatriummetasilikaatti | 1 - < 5 % |
| | suun kautta: LD50 = 1400 mg/kg | | |

**Sisältöä koskevat merkinnät asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaisesti**

5 % - < 15 % EDTA ja sen suolat, < 5 % ionittomat pinta-aktiiviset aineet, < 5 % amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Yleiset ohjeet**

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Ota yhteys lääkäriin. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.

**Hengittäminen**

Huolehdittava raittiista ilmasta. Hengityselinten ärsyyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**Ihokosketus**

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

**Silmäkosketus**

Aineen joutuessa silmiin avoimia silmiä on huuhdeltava riittävän pitkään vedellä, minkä jälkeen on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.

**Nieleminen**

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. EI saa oksennuttaa. Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

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

Ei tietoja saatavissa.

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

Oireiden mukainen hoito.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

**Soveltuva sammutusaine**

Vaahto. Kuivasammutusjauhe. Hiilidioksidi ($CO_2$). Vesihajasuihku. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

**Soveltumaton sammutusaine**

Suoravesisuihku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Kaasut/höyryt, syövyttävä

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Kokosuojapuku

**Muut tiedot**

Vaara-alueella käytettävä vesisuihkua henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Yleisiä ohjeita**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

**Muu kuin pelastushenkilökunta**

Eristettävä sytytyslähteistä.Ihmiset on vietävä turvaan. Kyseinen tila on tuuletettava. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

**Pelastushenkilökunta**

Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan.  Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Materiaali, lipeää kestävä

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

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

**Pidättämiseen**

Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Suojattava viemärit.  Valumat on kerättävä. Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi.

**Puhdistamiseen**

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekka, piimaa, happositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

**Muut tiedot**

Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Likaantuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7
Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8
Jätteiden hävitys: katso kohta 13

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa

on noudatettava varovaisuutta.

**Palo- ja räjähdyssuojaohjeet**

Ei tarvita erityisiä paloturvallisuustoimenpiteitä. Käytä materiaalia vain tiloissa, joissa avovalo, tuli ja muut sytytyslähteet voidaan pitää kaukana.

**Ohjeita yleisestä työhygieniasta**

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Laadi ihonsuojaussuunnitelma ja noudata sitä!

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

**Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Varastoitava paikassa, johon pääsy vain valtuutetuilla henkilöillä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.

**Tiedot yhteisvarastoinnista**

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Hapettava aine. Vahva happo. Vahva lipeä.

**Lisätietoja varastointiolosuhteista**

Suositeltava varastointilämpötila: 15-25°C

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

**Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot**

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | ppm | mg/m³ | k/cm³ | Kategoria | Alkuperä |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1310-73-2 | Natriumhydroksidi | - | 2 | | kattoarvo | |

## RAPID Plus Engine & Chassis Cleaner

**DNEL-/DMEL-arvot**

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | | | |
|---|---|---|---|---|
| DNEL tyyppi | | Altistumistapa | Vaikutukset | Arvo |
| 64-02-8 | Tetranatriumetyleenidiamiini-tetra-asetaatti | | | |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | | hengitettynä | paikallinen | 1,5 mg/m³ |
| Työntekijä DNEL, akuutti | | hengitettynä | paikallinen | 3 mg/m³ |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | | hengitettynä | paikallinen | 0,6 mg/m³ |
| Kuluttaja DNEL, akuutti | | hengitettynä | paikallinen | 1,2 mg/m³ |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | | suun kautta | systeeminen | 25 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| Työntekijä DNEL, akuutti | | hengitettynä | systeeminen | 3 mg/m³ |
| 1310-73-2 | Natriumhydroksidi | | | |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | | hengitettynä | paikallinen | 1 mg/m³ |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | | hengitettynä | paikallinen | 1 mg/m³ |
| 68515-73-1 | Octyldecyl Glucoside | | | |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | | hengitettynä | systeeminen | 420 mg/m³ |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | | ihon kautta | systeeminen | 595000 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | | hengitettynä | systeeminen | 124 mg/m³ |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | | ihon kautta | systeeminen | 357000 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | | suun kautta | systeeminen | 35,7 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| 97862-59-4 | Cocamidopropyl betaine | | | |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | | hengitettynä | systeeminen | 44 mg/m³ |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | | ihon kautta | systeeminen | 12,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | | hengitettynä | systeeminen | 13,04 mg/m³ |
| Kuluttaja DMEL, pitkäaikainen | | ihon kautta | systeeminen | 7,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| 10213-79-3 | Dinatriummetasilikaatti | | | |

## RAPID Plus Engine & Chassis Cleaner

| | | | |
|---|---|---|---|
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | systeeminen | 6,22 mg/m³ |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta | systeeminen | 1,49 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | systeeminen | 1,55 mg/m³ |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta | systeeminen | 0,74 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | suun kautta | systeeminen | 0,74 mg/kg painokiloa kohti päivässä |

**PNEC-arvot**

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä |
|---|---|
| Ympäristönosa | Arvo |
| 64-02-8 | Tetranatriumetyleenidiamiini-tetra-asetaatti |
| Makea vesi | 2,83 mg/l |
| Merivesi | 0,283 mg/l |
| Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit | 50 mg/l |
| Maaperä | 1,1 mg/kg |
| 68515-73-1 | Octyldecyl Glucoside |
| Makea vesi | 0,176 mg/l |
| Merivesi | 0,018 mg/l |
| Makean veden sedimentti | 1,516 mg/kg |
| Merisedimentti | 0,152 mg/kg |
| Maaperä | 0,654 mg/kg |
| 97862-59-4 | Cocamidopropyl betaine |
| Makea vesi | 0,013 mg/l |
| Merivesi | 0,001 mg/l |
| Makean veden sedimentti | 11,1 mg/kg |
| Merisedimentti | 1,11 mg/kg |
| Maaperä | 0,85 mg/kg |
| 10213-79-3 | Dinatriummetasilikaatti |
| Makea vesi | 7,5 mg/l |
| Makea vesi (ajoittainen vapautuminen) | 7,5 mg/l |
| Merivesi | 1 mg/l |

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen





**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Sopiva silmäsuojain: Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat (EN 166)

**Käsien suojaus**

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.
Suositeltavat käsiensuojausvalmisteet : Dermatril P 743, Käsinemateriaalin paksuus 0,2 mm, level 2 >= 30 min. (DIN EN 374)

**Ihonsuojaus**

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

**Hengityksensuojaus**

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

**Ympäristöaltistuksen torjuminen**

Ei tarvita erityisiä ympäristönsuojelutoimenpiteitä. Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | | |
|---|---|---|
| Olomuoto: | Nestemäinen | |
| Väri: | sininen | |
| Haju: | ominainen | |
| Sulamis- ja jäätymispiste: | | ei määritelty |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: | | 100 °C |
| Syttyvyys: | | ei sovellettavissa |
| | | ei sovellettavissa |
| Räjähdysrajat (alempi): | | ei sovellettavissa |
| Räjähdysrajat (ylempi): | | ei sovellettavissa |

| | |
|---|---|
| Leimahduspiste: | ei sovellettavissa |
| Itsesyttymislämpötila: | ei sovellettavissa |
| Hajoamislämpötila: | ei määritelty |
| pH-arvo (@ 20 °C): | 10,9 |
| Vesiliukoisuus: | helposti liukeneva |
| Liukoisuus muihin liuottimiin | |
| ei määritelty | |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi: | ei määritelty |
| Höyrynpaine: (@ 20 °C) | ei sovellettavissa |
| Höyrynpaine: (@ 50 °C) | ei sovellettavissa |
| Suhteellinen tiheys (@ 20 °C): | 1,085 |
| Höyryn suhteellinen tiheys: | ei määritelty |

**9.2 Muut tiedot**

**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

Hapettavuus

Ei paloa edistävä.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**10.1 Reaktiivisuus**

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Pakkanen

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vahva happo. Vahva lipeä. Hapettava aine.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

**Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön**

Ei tietoja saatavissa.

## RAPID Plus Engine & Chassis Cleaner

**Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**ATEmix laskettu**

ATE (suun kautta) > 5000 mg/kg; ATE (ihon kautta) > 2000 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) > 20 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) > 5 mg/l

| CAS-nro. | Aineosat | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Altistumisreitti | Annos | Laji | Lähde | Menetelmä |
| 64-02-8 | Tetranatriumetyleenidiamiini-tetra-asetaatti | | | | |
| | suun kautta | LD50 1780-2000 mg/kg | Rotta | ECHA | OECD 401 |
| 1310-73-2 | Natriumhydroksidi | | | | |
| | suun kautta | LD50 >191 mg/kg | Rotta | | |
| | ihon kautta | LD50 1350 mg/kg | Kani | | |
| 68515-73-1 | Octyldecyl Glucoside | | | | |
| | suun kautta | LD50 >2000 mg/kg | Rotta | ECHA | |
| | ihon kautta | LD50 >2000 mg/kg | Kani | ECHA | OECD 402 |
| 97862-59-4 | Cocamidopropyl betaine | | | | |
| | suun kautta | LD50 2335 mg/kg | Rotta | ECHA | OECD 401 |
| | ihon kautta | LD50 >2000 mg/kg | Rotta | ECHA | OECD 402 |
| 10213-79-3 | Dinatriummetasilikaatti | | | | |
| | suun kautta | LD50 1400 mg/kg | Rotta | | |

**Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Herkistävät vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Sukusolujen perimää vaurioittava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymiselle vaarallinen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Muut tiedot**
Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**12.1 Myrkyllisyys**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## RAPID Plus Engine & Chassis Cleaner

| CAS-nro. | Aineosat | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Myrkyllisyys vesieliöille | Dose | | [h] \| [d] | Laji | Lähde | Menetelmä |
| 64-02-8 | Tetranatriumetyleenidiamiini-tetra-asetaatti | | | | | | |
| | Välitön myrkyllisyys kalalle | LC50 mg/l | >100 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) | ECHA | OECD 203 |
| | Välitön myrkyllisyys leville | ErC50 mg/l | >100 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA | OECD 201 |
| | Välitön myrkyllisyys äyriäisille | EC50 mg/l | >100 | 48 h | Daphnia magna (vesikirppu) | ECHA | DIN 38412, part 11 |
| | Myrkyllisyys kalalle | NOEC mg/l | >35,1 | 35 d | Danio rerio (seeprakala) | ECHA | OECD 210 |
| | Myrkyllisyys leville | NOEC mg/l | 48,4 | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA | OECD 201 |
| 1310-73-2 | Natriumhydroksidi | | | | | | |
| | Välitön myrkyllisyys kalalle | LC50 mg/l | 45,4 | 96 h | Onchorhynchus mykiss | | |
| | Välitön myrkyllisyys äyriäisille | EC50 mg/l | 30-100 | 48 h | Saltwater Shrimp | ECHA | |
| 68515-73-1 | Octyldecyl Glucoside | | | | | | |
| | Välitön myrkyllisyys kalalle | LC50 mg/l | 100,81 | 96 h | Danio rerio (seeprakala) | ECHA | ISO 7346/1-3 |
| | Välitön myrkyllisyys leville | ErC50 mg/l | 27,22 | 72 h | Scenedesmus subspicatus | ECHA | DIN 38412, part 9 |
| | Välitön myrkyllisyys äyriäisille | EC50 mg/l | >100 | 48 h | Daphnia magna (vesikirppu) | ECHA | OECD 202 |
| 10213-79-3 | Dinatriummetasilikaatti | | | | | | |
| | Välitön myrkyllisyys kalalle | LC50 mg/l | 3185 | 96 h | Danio rerio (seeprakala) | | |
| | Välitön myrkyllisyys leville | ErC50 | 207 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA | |
| | Välitön myrkyllisyys äyriäisille | EC50 mg/l | 4857 | 48 h | Daphnia magna (vesikirppu) | | |

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.
Tämän seoksen sisältämät pinta-aktiiviset aineet noudattavat puhdistusaineita koskevassa asetuksessa (EY) nro 648/2004 säädettyjä biohajoavuuskriteereitä.

| CAS-nro. | Aineosat | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Menetelmä | Arvo | d | Lähde |
| | Arviointi | | | |
| 64-02-8 | Tetranatriumetyleenidiamiini-tetra-asetaatti | | | |
| | OECD 301D | 2% | 28 | ECHA |
| | Vaikeasti biohajoava. Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan) | | | |
| 68515-73-1 | Octyldecyl Glucoside | | | |
| | OECD Guideline 301 E | 100% | 28 | ECHA |
| | Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan). | | | |
| 97862-59-4 | Cocamidopropyl betaine | | | |
| | ISO/DIS 14593 | 87,2% | 28 | ECHA |
| | Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan). | | | |

**12.3 Biokertyvyys**

Tuotetta ei ole testattu.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tuotetta ei ole testattu.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.
Tuotetta ei ole testattu.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tietoja saatavissa.

**Muut tiedot**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

**Käsittely**

Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

**Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine**

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

## RAPID Plus Engine & Chassis Cleaner

**Maakuljetus (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1 YK-numero tai tunnistenumero:** | UN 1719 |
| **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** | SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (NATRIUMHYDROKSIDI, KIINTEÄ) |
| **14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** | 8 |
| **14.4 Pakkausryhmä:** | III |
| Merkinnät: | 8 |




| | |
|---|---|
| Luokitustunnus: | C5 |
| Erityismääräykset: | 274 |
| Rajoitettu määrä (LQ): | 5 L |
| Vapautettu määrä: | E1 |
| Kuljetuskategoria: | 3 |
| Vaaran tunnusnumero: | 80 |
| Tunnelirajoitus: | E |

**Sisävesikuljetus (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1 YK-numero tai tunnistenumero:** | UN 1719 |
| **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** | SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (NATRIUMHYDROKSIDI, KIINTEÄ) |
| **14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** | 8 |
| **14.4 Pakkausryhmä:** | III |
| Merkinnät: | 8 |




| | |
|---|---|
| Luokitustunnus: | C5 |
| Erityismääräykset: | 274 |
| Rajoitettu määrä (LQ): | 5 L |
| Vapautettu määrä: | E1 |

**Merikuljetus (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1 YK-numero tai tunnistenumero:** | UN 1719 |
| **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, SOLID) |
| **14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** | 8 |

## RAPID Plus Engine & Chassis Cleaner

| | |
|---|---|
| **14.4 Pakkausryhmä:** | III |
| Merkinnät: | 8 |




| | |
|---|---|
| Erityismääräykset: | 223, 274 |
| Rajoitettu määrä (LQ): | 5 L |
| Vapautettu määrä: | E1 |
| EmS: | F-A, S-B |
| Erottamisryhmä: | 18 - alkalis |

**Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **14.1 YK-numero tai tunnistenumero:** | UN 1719 |
| **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, SOLID) |
| **14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** | 8 |
| **14.4 Pakkausryhmä:** | III |
| Merkinnät: | 8 |




| | |
|---|---|
| Erityismääräykset: | A3 A803 |
| Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone): | 1 L |
| Passenger LQ: | Y841 |
| Vapautettu määrä: | E1 |
| Pakkausohjeet (matkustajalentokone): | 852 |
| Maksimimäärä (matkustajalentokone): | 5 L |
| Pakkausohjeet (rahtikone): | 856 |
| Maksimimäärä (rahtikone): | 60 L |

**14.5 Ympäristövaarat**

| | |
|---|---|
| YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: | Ei |

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

**EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):
Merkintä 3, Merkintä 75

| | |
|---|---|
| Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä: | 0% |
| Direktiivi 2004/42/EY maalien ja lakkojen VOC-päästörajoituksista: | 0% |
| Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III): | Ei SEVESO III:n alainen |

**Muut tiedot**

Huomioitava: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC
Pesuaineista annettu asetus (EY) N:o 648/2004

**Kansalliset määräykset**

| | |
|---|---|
| Työskentelyrajoitukset: | Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti. |
| Vesivaarallisuusluokka (D): | 3 - voimakkaasti vedelle vaarallinen |

**Aine/tuote listattu seuraavissa kansallisissa luetteloissa**

| | |
|---|---|
| EU / Schweiz | kyllä |
| Taiwan | tuntematon |
| New Zealand | kyllä |
| USA | kyllä |
| Canada | tuntematon |
| Australia | kyllä |
| Japan | kyllä |
| China | tuntematon |
| Korea | ei |
| Philippines | kyllä |

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

## KOHTA 16: Muut tiedot

**Muutokset**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2,11,14.

## RAPID Plus Engine & Chassis Cleaner

**Lyhenteet ja akronyymit**

Met. Corr. 1: Metalleja syövyttävä aine tai seos, vaarakategoria 1
Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys, vaarakategoria 4
Skin Corr. 1A: Ihosyövyttävyys, alakategoria 1A
Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio, vaarakategoria 1
STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, vaarakategoria 3
Aquatic Chronic 3: Vesiympäristölle vaarallinen, pitkäaikaisen vaarallisuuden kategoriat: krooninen 3
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

**Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

| Luokittelu | Luokitusmenettely |
|---|---|
| Skin Corr. 1B; H314 | Laskentamenettely |
| Eye Dam. 1; H318 | Laskentamenettely |

**H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)**

| | |
|---|---|
| H290 | Voi syövyttää metalleja. |
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

**Muut tiedot**

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljetettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)

© by SCHOLL Concepts GmbH