# SPAM Universal Cleaner

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

**1.1 Tuotetunniste**

SPAM Universal Cleaner

UFI: UNWV-332F-06CT-9P5Q

**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
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
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 Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

**2.2 Merkinnät**

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

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

1-aminopropan-2-ol
C9-C11alkohol ethoxylate
Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

**Huomiosana:** Vaara

**Varoitusmerkit:**



**Vaaralausekkeet**

| | |
|---|---|
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |

**Turvalausekkeet**

| | |
|---|---|
| P102 | Säilytä lasten ulottumattomissa. |
| P264 | Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. |
| P280 | Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta/kuulonsuojainta. |
| P305+P351+P338 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| P337+P313 | Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. |
| P332+P313 | Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. |
| P501 | Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. |

**2.3 Muut vaarat**

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

**3.2 Seokset**

**Oleelliset aineosat**

| CAS-nro. | Aineosat | | | Pitoisuus |
|---|---|---|---|---|
| | EG-nro. | Indeksinro | REACH-nro | |
| | Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008) | | | |
| 68439-46-3 | C9-C11alkohol ethoxylate | | | 1 - < 5 % |
| | Eye Dam. 1; H318 | | | |
| 863679-20-3 | Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride | | | 1 - < 5 % |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318 | | | |
| 78-96-6 | 1-aminopropan-2-ol | | | 1 - < 5 % |
| | 201-162-7 | | 01-2119475331-43 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H312 H314 | | | |
| 7320-34-5 | tetrapotassium pyrophosphate | | | 1 - < 5 % |
| | 230-785-7 | | 01-2119489369-18 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |

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

## SPAM Universal Cleaner

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

| CAS-nro. | EG-nro. | Aineosat | Pitoisuus |
|---|---|---|---|
| | Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot | | |
| 68439-46-3 | | C9-C11alkohol ethoxylate | 1 - < 5 % |
| | ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >5000 mg/kg | | |
| 863679-20-3 | | Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride | 1 - < 5 % |
| | suun kautta: LD50 = >300,1 mg/kg | | |
| 78-96-6 | 201-162-7 | 1-aminopropan-2-ol | 1 - < 5 % |
| | ihon kautta: LD50 = 1590 mg/kg; suun kautta: LD50 = 1720 mg/kg | | |
| 7320-34-5 | 230-785-7 | tetrapotassium pyrophosphate | 1 - < 5 % |
| | ihon kautta: LD50 = >7940 mg/kg; suun kautta: LD50 = >2000 mg/kg | | |

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

< 5 % ionittomat pinta-aktiiviset aineet, < 5 % kationiset pinta-aktiiviset aineet, < 5 % fosfaatit, hajusteet.

## 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. Iho-oireiden ilmaantuessa mentävä 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. Ota yhteys lääkäriin.

### 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**

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

**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 ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. 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

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Autonhoito (suihke, neste)

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

**DNEL-/DMEL-arvot**

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | | | |
|---|---|---|---|---|
| DNEL tyyppi | | Altistumistapa | Vaikutukset | Arvo |
| 78-96-6 | 1-aminopropan-2-ol | | | |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | | hengitettynä | systeeminen | 8,5 mg/m³ |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | | hengitettynä | systeeminen | 2,1 mg/m³ |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | | suun kautta | systeeminen | 0,67 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| , | | | | |
| 7320-34-5 | tetrapotassium pyrophosphate | | | |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | | suun kautta | systeeminen | >70 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | | hengitettynä | systeeminen | 2,79 mg/m³ |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | | hengitettynä | systeeminen | 0,68 mg/m³ |

**PNEC-arvot**

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | |
|---|---|---|
| Ympäristönosa | | Arvo |
| 78-96-6 | 1-aminopropan-2-ol | |
| Makea vesi | | 0,0327 mg/l |
| Merivesi | | 0,0327 mg/l |
| Makean veden sedimentti | | 0,177 mg/kg |
| Merisedimentti | | 0,0177 mg/kg |
| Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit | | 3,3 mg/l |
| 7320-34-5 | tetrapotassium pyrophosphate | |
| Makea vesi | | 0,05 mg/l |
| Makea vesi (ajoittainen vapautuminen) | | 0,5 mg/l |
| Merivesi | | 0,005 mg/l |
| Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit | | 50 mg/l |

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

## SPAM Universal Cleaner





**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. Käytettävä testattuja suojakäsineitä. Suositeltavat käsiensuojausvalmisteet : Rotiprotect Nitril eco, Käsinemateriaalin paksuus 0,1 mm, level 1 > 10 min. (DIN EN 374). Kertakäyttökäsineet

**Ihonsuojaus**

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

**Hengityksensuojaus**

Varoitus! 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: | vaaleankeltainen | |
| Haju: | hedelmäinen | |
| Sulamis- ja jäätymispiste: | | ei määritelty |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: | | 100 °C |
| Syttyvyys: | | ei sovellettavissa |
| | | ei sovellettavissa |
| Räjähdysrajat (alempi): | | ei määritelty |
| Räjähdysrajat (ylempi): | | ei määritelty |
| Leimahduspiste: | | ei sovellettavissa |

| | |
|---|---|
| Itsesyttymislämpötila: | ei määritelty |
| Hajoamislämpötila: | ei määritelty |
| pH-arvo (@ 20 °C): | 10,8-11,4 |
| Kinemaattinen viskositeetti: (@ 40 °C) | <20,5 mm²/s |
| Vesiliukoisuus: (@ 20 °C) | helposti liukeneva |
| Liukoisuus muihin liuottimiin | |
| ei määritelty | |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi: | ei määritelty |
| Höyrynpaine: | ei määritelty |
| Tiheys (@ 20 °C): | 1,018-1,028 g/cm³ |
| Höyryn suhteellinen tiheys: | ei määritelty |

**9.2 Muut tiedot**

**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

Hapettavuus

Ei paloa edistävä.

**Muut turvallisuusominaisuudet**

| | |
|---|---|
| Dynaaminen viskositeetti: (@ 20 °C) | 1,33 mPa·s |

## 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**

Käytä materiaalia vain tiloissa, joissa avovalo, tuli ja muut sytytyslähteet voidaan pitää kaukana.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vahva happo. Vahva lipeä. Erittäin hapettavat aineet.

**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**

## SPAM Universal Cleaner

**Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön**

Ei tietoja saatavissa.

**Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**ATEmix laskettu**

ATE (suun kautta) > 2000 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 |
| 68439-46-3 | C9-C11alkohol ethoxylate | | | | |
| | suun kautta | LD50 >5000 mg/kg | Rotta | | |
| | ihon kautta | LD50 >2000 mg/kg | Rotta | | |
| 863679-20-3 | Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride | | | | |
| | suun kautta | LD50 >300,1 mg/kg | Rotta | | |
| 78-96-6 | 1-aminopropan-2-ol | | | | |
| | suun kautta | LD50 1720 mg/kg | Rotta | GESTIS | |
| | ihon kautta | LD50 1590 mg/kg | Kani | GESTIS | |
| 7320-34-5 | tetrapotassium pyrophosphate | | | | |
| | suun kautta | LD50 >2000 mg/kg | Rotta | IUCLID | |
| | ihon kautta | LD50 >7940 mg/kg | Kani | | |

**Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys: Ärsyttää ihoa.
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.

## SPAM Universal Cleaner

**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.

## SPAM Universal Cleaner

| CAS-nro. | Aineosat | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Myrkyllisyys vesieliöille | Dose | [h] \| [d] | Laji | Lähde | Menetelmä |
| 68439-46-3 | C9-C11alkohol ethoxylate | | | | | |
| | Välitön myrkyllisyys kalalle | LC50 >1 mg/l | 96 h | | | |
| 863679-20-3 | Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride | | | | | |
| | Välitön myrkyllisyys kalalle | LC50 >10 mg/l | 96 h | | | |
| 78-96-6 | 1-aminopropan-2-ol | | | | | |
| | Välitön myrkyllisyys kalalle | LC50 220 - 460 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | IUCLID | |
| | Välitön myrkyllisyys leville | ErC50 23 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | IUCLID | |
| | Välitön myrkyllisyys äyriäisille | EC50 108,8 mg/l | 48 h | Daphnia | IUCLID | |
| 7320-34-5 | tetrapotassium pyrophosphate | | | | | |
| | Välitön myrkyllisyys kalalle | LC50 >100 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) | ECHA | |
| | Välitön myrkyllisyys leville | ErC50 >100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | ECHA | |
| | Välitön myrkyllisyys äyriäisille | EC50 >100 mg/l | 48 h | Daphnia magna (vesikirppu) | ECHA | |
| | Myrkyllisyys kalalle | NOEC 100 mg/l | 96 d | Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) | ECHA | |
| | Myrkyllisyys äyriäisille | NOEC >100 mg/l | 3 d | Desmodesmus subspicatus | ECHA | |
| | Välitön myrkyllisyys bakteereille | EC50 >1000 mg/l ( ) | 3 h | Aktiiviliete | | OECD 209 |

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

## SPAM Universal Cleaner

| CAS-nro. | Aineosat | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Menetelmä | Arvo | d | Lähde |
| | Arviointi | | | |
| 68439-46-3 | C9-C11alkohol ethoxylate | | | |
| | Geschlossener Flaschentest | >60% | 28 | |
| | leicht biologisch abbaubar | | | |
| 78-96-6 | 1-aminopropan-2-ol | | | |
| | OECD 301 F | >=78% | 28 | ECHA |
| | Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan). | | | |

**12.3 Biokertyvyys**

Tuotetta ei ole testattu.

**Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi**

| CAS-nro. | Aineosat | Log Pow |
|---|---|---|
| 78-96-6 | 1-aminopropan-2-ol | -0,96 |

**BCF**

| CAS-nro. | Aineosat | BCF | Laji | Lähde |
|---|---|---|---|---|
| 78-96-6 | 1-aminopropan-2-ol | 0,11 | | ECHA |

**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**

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.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

**Maakuljetus (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1 YK-numero tai tunnistenumero:** | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| **14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| **14.4 Pakkausryhmä:** | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |

**Sisävesikuljetus (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1 YK-numero tai tunnistenumero:** | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| **14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| **14.4 Pakkausryhmä:** | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |

**Merikuljetus (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1 YK-numero tai tunnistenumero:** | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| **14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| **14.4 Pakkausryhmä:** | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |

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

| | |
|---|---|
| **14.1 YK-numero tai tunnistenumero:** | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| **14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| **14.4 Pakkausryhmä:** | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |

**14.5 Ympäristövaarat**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

## SPAM Universal Cleaner

## 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: | 0,02 % |
| 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): | 2 - vesivaarallinen |

**Aine/tuote listattu seuraavissa kansallisissa luetteloissa**

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

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

## KOHTA 16: Muut tiedot

**Muutokset**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 6,7,9.

## SPAM Universal Cleaner

**Lyhenteet ja akronyymit**

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys, vaarakategoria 4
Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyys, alakategoria 1B
Skin Irrit. 2: Ihoärsytys, vaarakategoria 2
Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio, vaarakategoria 1
Eye Irrit. 2: Silmä-ärsytys, vaarakategoria 2
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 Irrit. 2; H315 | Laskentamenettely |
| Eye Dam. 1; H318 | Laskentamenettely |

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

H302 Haitallista nieltynä.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**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