# S30+ Premium Swirl Remover

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

### 1.1 Tuotetunniste

S30+ Premium Swirl Remover

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

**Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

Autojen hoitotuotteet

### 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 | |
| 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**

Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

### 2.2 Merkinnät

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

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Käsitelty tuote sisältää biosidivalmisteita suojaavana aineena.

**Turvalausekkeet**

| | |
|---|---|
| P102 | Säilytä lasten ulottumattomissa. |

**Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset**

| | |
|---|---|
| EUH208 | Sisältää seos, jossa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EG-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin (EG nro 220-239-6) (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion. |
| EUH210 | Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä. |

### 2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

## S30+ Premium Swirl Remover

**Oleelliset aineosat**

| CAS-nro. | Aineosat | | | Pitoisuus |
|---|---|---|---|---|
| | EG-nro. | Indeksinro | REACH-nro | |
| | Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008) | | | |
| 246538-78-3 | Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, <0,1 % bentseeniä | | | 10 - < 15 % |
| | 920-901-0 | | 01-2119456810-40 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | | | |
| 8042-47-5 | white mineral oil ( petroleum ) | | | 5 - < 10 % |
| | 232-455-8 | | 01-2119487078-27 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 55965-84-9 | seos, jossa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EG-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin (EG nro 220-239-6) (3:1) | | | < 0,0015 % |
| | 611-341-5 | 613-167-00-5 | | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 | | | |

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 | | |
| 246538-78-3 | 920-901-0 | Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, <0,1 % bentseeniä | 10 - < 15 % |
| | hengitettynä: LC50 = >4951 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = >5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >5000 mg/kg | | |
| 8042-47-5 | 232-455-8 | white mineral oil ( petroleum ) | 5 - < 10 % |
| | hengitettynä: LC50 = >5 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >5000 mg/kg | | |
| 55965-84-9 | 611-341-5 | seos, jossa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EG-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin (EG nro 220-239-6) (3:1) | < 0,0015 % |
| | hengitettynä: ATE = 0,5 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 0,05 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = >141 mg/kg; suun kautta: LD50 = 66 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100 | | |

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Yleiset ohjeet**

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

**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.

**Silmäkosketus**
Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä.

**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 (CO2). Vesihajasuihku. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

**Soveltumaton sammutusaine**
Suoravesisuihku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

**Muut tiedot**
Vaara-alueella käytettävä vesisuihkua henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. 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. Kyseinen tila on tuuletettava. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

**Pelastushenkilökunta**

Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Käytettävä testattuja suojakäsineitä: Suositeltava materiaali: NBR (Nitriilikumi). Soveltumaton materiaali: PVC (Polyvinyylikloridi)

**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**

Valumat on kerättävä. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Suojattava viemärit.

**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**

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä. Vähimmäisstandardit suojaustoimenpiteille aineilta, joiden kanssa työskennellään, on mainittu TRGS 500:ssa.

**Palo- ja räjähdyssuojaohjeet**

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

**Ohjeita yleisestä työhygieniasta**

Riisu saastunut vaatetus. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

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

**Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

**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**

Autojen hoitotuotteet

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 56-81-5 | Glyseroli | - | 20 | | 8 h | |

**DNEL-/DMEL-arvot**

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | | |
|---|---|---|---|
| DNEL tyyppi | Altistumistapa | Vaikutukset | Arvo |
| 8042-47-5 | white mineral oil ( petroleum ) | | |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | systeeminen | 34,78 mg/m³ |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta | systeeminen | 93,02 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | systeeminen | 164,56 mg/m³ |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta | systeeminen | 217,05 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | suun kautta | systeeminen | 25 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| 56-81-5 | glycerol | | |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | paikallinen | 220 mg/m³ |

**PNEC-arvot**

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä |
|---|---|
| Ympäristönosa | Arvo |
| 56-81-5 | glycerol |
| Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit | 1000 mg/l |

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

## S30+ Premium Swirl Remover



**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

**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: HyFlex® Foam (EN 420, EN 388 (3131)).

**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: | vaalea vihreä | |
| Haju: | ominainen | |
| Sulamis- ja jäätymispiste: | | ei määritelty |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: | | 100 °C |
| Syttyvyys: | | ei sovellettavissa |
| | | ei sovellettavissa |
| Räjähdysrajat (alempi): | | 0,6 til. % |
| Räjähdysrajat (ylempi): | | 6 til. % |
| Leimahduspiste: | | >61 °C |
| Itsesyttymislämpötila: | | >200 °C |
| Hajoamislämpötila: | | ei määritelty |
| pH-arvo (@ 20 °C): | | 8 |

## S30+ Premium Swirl Remover

| | |
|---|---|
| Kinemaattinen viskositeetti: (@ 40 °C) | >20,5 mm²/s |
| Vesiliukoisuus: (@ 20 °C) | täydellisesti sekoittuva |
| Liukoisuus muihin liuottimiin | |
| ei määritelty | |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi: | ei määritelty |
| Höyrynpaine: (@ 20 °C) | 0,4 hPa |
| Tiheys (@ 20 °C): | 1 g/cm³ |

**9.2 Muut tiedot**

**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

Hapettavuus

Ei paloa edistävä.

**Muut turvallisuusominaisuudet**

| | |
|---|---|
| Dynaaminen viskositeetti: (@ 20 °C) | 13000-18000 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**

**Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön**

Ei tietoja saatavissa.

## S30+ Premium Swirl Remover

**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 |
| 246538-78-3 | Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, <0,1 % bentseeniä | | | | | |
| | suun kautta | LD50 mg/kg | >5000 | Rotta | ECHA | OECD 401 |
| | ihon kautta | LD50 mg/kg | >5000 | Rotta | ECHA | OECD 402 |
| | hengitysteitse (4 h) höyry | LC50 mg/l | >4951 | Rotta | ECHA | OECD 403 |
| 8042-47-5 | white mineral oil ( petroleum ) | | | | | |
| | suun kautta | LD50 mg/kg | >5000 | Rotta | ECHA | OECD 401 |
| | ihon kautta | LD50 mg/kg | >2000 | Kani | ECHA | OECD 402 |
| | hengitysteitse (4 h) pöly/sumu | LC50 | >5 mg/l | Rotta | | |
| 55965-84-9 | seos, jossa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EG-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin (EG nro 220-239-6) (3:1) | | | | | |
| | suun kautta | LD50 | 66 mg/kg | Rotta | Thor | |
| | ihon kautta | LD50 mg/kg | >141 | | Thor | |
| | hengitysteitse höyry | ATE | 0,5 mg/l | | | |
| | hengitysteitse pöly/sumu | ATE | 0,05 mg/l | | | |

**Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Herkistävät vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sisältää seos, jossa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EG-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin (EG nro 220-239-6) (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**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.

**Erityisvaikutukset eläinkokeissa**
Ei tietoja saatavissa.

**Muut tiedot**
Seosta ei ole 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.

## S30+ Premium Swirl Remover

| CAS-nro. | Aineosat | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Myrkyllisyys vesieliöille | Dose | | [h] \| [d] | Laji | Lähde | Menetelmä |
| 246538-78-3 | Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, <0,1 % bentseeniä | | | | | | |
| | Välitön myrkyllisyys kalalle | LL50 mg/l | >1000 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) | ECHA | OECD 203 |
| | Välitön myrkyllisyys leville | ErC50 mg/l | >1000 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA | OECD 201 |
| | Välitön myrkyllisyys äyriäisille | EL50 mg/l | >1000 | 48 h | Daphnia magna (vesikirppu) | ECHA | OECD 202 |
| | Myrkyllisyys leville | NOEC mg/l | 1000 | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 8042-47-5 | white mineral oil ( petroleum ) | | | | | | |
| | Välitön myrkyllisyys kalalle | LL50 mg/l | >1000 | 96 h | Leuciscus idus (kultasäynäs) | ECHA | OECD 203 |
| | Välitön myrkyllisyys leville | ErC50 mg/l | >100 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA | OECD 201 |
| | Välitön myrkyllisyys äyriäisille | EL50 mg/l | >100 | 48 h | Daphnia magna (vesikirppu) | ECHA | OECD 202 |
| | Myrkyllisyys leville | NOEC mg/l | >=100 | 72 d | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA | OECD 201 |
| 55965-84-9 | seos, jossa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EG-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin (EG nro 220-239-6) (3:1) | | | | | | |
| | Välitön myrkyllisyys kalalle | LC50 mg/l | 0,22 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) | Thor | OECD 203 |
| | Välitön myrkyllisyys leville | ErC50 mg/l | 0,048 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Thor | OECD 201 |
| | Välitön myrkyllisyys äyriäisille | EC50 | 0,1 mg/l | 48 h | Daphnia magna (vesikirppu) | Thor | OECD 202 |
| | Myrkyllisyys kalalle | NOEC mg/l | 0,098 | 28 d | Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) | Thor | OECD 210 |
| | Myrkyllisyys leville | NOEC mg/l | 0,0012 | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | Thor | OECD 201 |
| | Myrkyllisyys äyriäisille | NOEC mg/l | 0,004 | 21 d | Daphnia magna (vesikirppu) | Thor | OECD 211 |
| | Välitön myrkyllisyys bakteereille | EC50 mg/l ( ) | 7,92 | 3 h | Aktiiviliete | | OECD 209 |

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

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

## S30+ Premium Swirl Remover

| CAS-nro. | Aineosat | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Menetelmä | Arvo | d | Lähde |
| | Arviointi | | | |
| 246538-78-3 | Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, <0,1 % bentseeniä | | | |
| | | 77-83 % | 28 | ECHA |
| | Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan). | | | |
| 8042-47-5 | white mineral oil ( petroleum ) | | | |
| | OECD 301F | 31 % | 28 | ECHA |
| | Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan) | | | |
| 55965-84-9 | seos, jossa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EG-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin (EG nro 220-239-6) (3:1) | | | |
| | OECD 301 A | >70 % | 28 | Thor |
| | Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan). | | | |
| | OECD 301 D | >60% | | Thor |
| | Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan). | | | |

### 12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

**Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi**

| CAS-nro. | Aineosat | Log Pow |
|---|---|---|
| 8042-47-5 | white mineral oil ( petroleum ) | >4 |

**BCF**

| CAS-nro. | Aineosat | BCF | Laji | Lähde |
|---|---|---|---|---|
| 55965-84-9 | seos, jossa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EG-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin (EG nro 220-239-6) (3:1) | 3,16 | | EPIWIN, S 1177 |

### 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**

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

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

ei sovellettavissa

## 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 75

| | |
|---|---|
| Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä: | 13,501 % (135,009 g/l) |
| Direktiivi 2004/42/EY maalien ja lakkojen VOC-päästörajoituksista: | 13,501 % (135,009 g/l) |
| Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III): | Ei SEVESO III:n alainen |

**Muut tiedot**

Huomioitava: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Kansalliset määräykset**

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

**Aine/tuote listattu seuraavissa kansallisissa luetteloissa**

| | |
|---|---|
| EU / Schweiz | kyllä |
| Taiwan | kyllä |
| New Zealand | kyllä |
| USA | kyllä |
| Canada | kyllä |
| Australia | kyllä |
| Japan | kyllä |
| China | kyllä |
| Korea | kyllä |
| 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): 6,9,15.

**Lyhenteet ja akronyymit**

Acute Tox. 2: Välitön myrkyllisyys, vaarakategoria 2
Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara, vaarakategoria 1
Skin Corr. 1C: Ihosyövyttävyys, alakategoria 1C
Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio, vaarakategoria 1
Skin Sens. 1A: Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1A
Aquatic Acute 1: Vesiympäristölle vaarallinen, välittömän vaarallisuuden vaarakategoria: välitön 1
Aquatic Chronic 1: Vesiympäristölle vaarallinen, pitkäaikaisen vaarallisuuden kategoriat: krooninen 1
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%

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

| | |
|---|---|
| H301 | Myrkyllistä nieltynä. |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H310 | Tappavaa joutuessaan iholle. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H330 | Tappavaa hengitettynä. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| EUH066 | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
| EUH071 | Hengityselimiä syövyttävää. |
| EUH208 | Sisältää seos, jossa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EG-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin (EG nro 220-239-6) (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion. |
| EUH210 | Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä. |

**Muut tiedot**

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä.

## S30+ Premium Swirl Remover

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.

**Tunnetut käyttötavat**

| Nro. | Lyhyt otsikko | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Spesifikaatio |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Sekoittaminen ja uudelleenpakkaaminen | F | - | - | 8a, 9 | 2 | - | - | |
| 2 | Autojen hoitotuotteet, Teolliset käytöt: | IS | - | - | 7, 10, 17 | 4 | - | - | |
| 3 | Autojen hoitotuotteet, Ammattikäytöt | PW | - | - | 10, 11, 17 | 8a | - | - | |
| 4 | Autojen hoitotuotteet, Kuluttajakäyttö | C | - | 31 | - | 8a | - | - | |

LCS: Elinkaaren vaiheiden
SU: Käyttösektorit
PC: Tuotekategoriat
PROC: Prosessiluokat
ERC: Ympäristöpäästöluokat
AC: Esineluokka
TF: Teknisten tehtävien

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

© by SCHOLL Concepts GmbH