



# Super Rust Penetrant (Aerosol)

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan  
Julkaisupäivä: 21/11/2022 Päivitetty: 04/11/2022 Versio: 3.01

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos  
Tuotenimi : Super Rust Penetrant (Aerosol)  
Tuotekoodi : W56479  
Höyrystin : Aerosol  
Tuoteryhmä : Kaupallinen tuote

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

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö : Tunkeutumisöljy voitelevilla ja ruosteenesto-ominaisuuksilla  
Sovellus- tai käyttötarkoituusluokka : Aerosolin ponnekaasut

##### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

ITW ADDITIVES INTL B.V.  
Industriepark-West 46  
9100 Sint-Niklaas  
Belgium  
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56  
[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu) - [www.wynns.com](http://www.wynns.com)

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

| Maa | Organisaatio/Yhtiö        | Osoite   | Hätännumero    | Huomautus |
|-----|---------------------------|--|----------------|-----------|
|     | Poison Information Centre | P.O.B 790 (Tukholmankatu 17)<br>HUS<br>SF - 00029 Helsinki | +358 9 471 977 |           |

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Aerosoli, kategoria 1 H222;H229  
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

##### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 2.2. Merkinnät

##### Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS02

Huomiosana (CLP) :

Vaara

# Super Rust Penetrant (Aerosol)

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Vaaralausekkeet (CLP) | : H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli.<br>H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.   |
| Turvalausekkeet (CLP) | : P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.<br>P210 - Suojaa kuumilta pinnoilta, avotulelta, kipinöiltä, lämmöltä. – Tupakointi kielletty.<br>P211 - Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.<br>P251 - Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.<br>P410+P412 - Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille. |
| EUH-lausekkeet        | : EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.   |

### 2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita  $\geq$  0,1 % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

| Nimi  | Tuotetunniste  | %         | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|---|--|-----------|--|
| Hiilivetyjä, C10-C13, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä <2% aromaatteja                      | CAS-nro: 1174522-09-08<br>EY-nro: 918-481-9<br>REACH-N:o: 01-2119457273-39                             | $\geq$ 50 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                            |
| Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, Perusöljy - täsmentämätön | CAS-nro: 64742-65-0<br>EY-nro: 265-169-7<br>Indeksinumero: 649-474-00-6<br>REACH-N:o: 01-2119471299-27 | 10 – 25   | Asp. Tox. 1, H304                                      |

CLP-artiklan 1.1.3.7 soveltamisalaan kuuluva tuote. Tässä tapauksessa komponenttien julkistamista koskevat säännöt muutetaan. H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|  |  |
|--|--|
| Ensiaputoimenpiteet, yleiset                         | : Tarkista elintärkeät toiminnot. Pidä potilas levossa puoli-istuvassa asennossa. Potilas on tajuton: varmistettava esteetön ilmankulku hengitysteihin. Hengityksen pysähtyminen: annettava tekohengitystä tai happea. Sydänhalvaus: uhrin elvyttäminen. Shokkitila: asetettava selälleen jalat hiukan nostettuna. Oksentaminen: estä tukehtuminen/aspiraatiokeuhkokuume. Jatettava potilaan tarkkailemista. Annettava psykologista apua. Estä jäähtyminen peittelemällä potilas (ei saa lämmittää). Pidä potilas rauhallisena, vältä fyysistä rasitusta. Hakeudu lääkärin hoitoon mikäli mahdollista. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty       | : Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.  |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle  | : Riisu liikaantunut vaatetus ja pese altistunut ihoalue miedolla saippualla ja vedellä. Huuhtelee sitten lämpimällä vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.   |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään | : JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty           | : Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia. Aerosolipakkaus. Tuotteen nieleminen ei ole todennäköistä. Jos tuotetta on nielty, EI SAA OKSENNUTTAA.   |

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Super Rust Penetrant (Aerosol)

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihke. AFFF-vahto. ABC-jauhetta.  
Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihkeä.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Kaasu/höyry leviää maan tasolla: syttymisvaara.  
Kaasu/höyry helposti syttyvä ilmaan kanssa syttymisrajojen puitteissa.  
Räjähdyksivaara : Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.  
Reaktiivisuus tulipalossa : Palaessa muodostuu CO ja CO<sub>2</sub>.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Jos tulipalo ja ainemäärät ovat suuret: Evakuoiva alue. Sammuta palo etäältä räjähdysvaaran takia.  
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. suojavaatetusta. Suurten vuotojen/suljettujen tilojen yhteydessä: paineilmahengityslaite.  
Hätätoimenpiteet : Vaara-alue on merkittävä. Pysäytettävä moottorit ja kielletty tupakointi. Pysy tuulen yläpuolella. Ei avotulta, ei kipinöitä eikä tupakointia. Estä virtaus mataliin paikkoihin. Riisu saastunut vaatetus. Käytä kipinä-/räjähdysuojattuja välineitä ja valolähteitä.

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet : Tuuleta alue.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

Suojarakenteet : Valumat on kerättävä.  
Puhdistusmenetelmät : Pieni nestemäinen vuoto: Imeytä palamattomaan imeytysaineeseen ja lapioi astiaan hävitystä varten. Suositellaan puhdistusta pesuaineella - Vältä liuottimien käyttöä.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet".

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Muut vaarat käsiteltäessä : Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.  
Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Säännösten mukainen. Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto höyryjen muodostumisen ehkäisemiseksi. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Ei aiheuta erityistä vaaraa mikäli käsitellään hyvän työhygieniakäytännön mukaisesti.  
Hygieniatoimenpiteet : Noudata hyvää henkilökohtaista hygieniaa. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

# Super Rust Penetrant (Aerosol)

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

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

|  |  |
|--|--|
| Varastointiolosuhteet                  | : Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.  |
| Varastointilämpötila                   | : < 45 °C  |
| Kuumeus ja syttymislähteet             | : Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.   |
| Tiedot yhdistetystä varastoinnista     | : Säilytettävä erillään vahvoista hapoista ja voimakkaista hapettimista.   |
| Varastointialue                        | : Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säännösten mukainen. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta. Varastoi kuivassa paikassa. Paloturvallinen säilytyspaikka. Tuuletus lattiatasolla. |
| Erytiset pakkausta koskevat määräykset | : Säännösten mukainen. Merkinnät seuraavan mukaisesti:   |
| Pakkausmateriaalit                     | : Painekaasupakkaukset (aerosolipakkaukset).   |

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Katso tarkemmat tiedot tuote-esitteestä.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, Perusöljy - täsmentämätön (64742-65-0)</b> |                     |
| <b>Yhdysvallat - ACGIH - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>  |                     |
| ACGIH OEL TWA   | 5 mg/m <sup>3</sup> |

#### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.3. Syntyä ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.4. DNEL ja PNEC

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, Perusöljy - täsmentämätön (64742-65-0)</b> |                           |
| <b>PNEC (Suun kautta)</b>   |                           |
| PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)   | 9,33 mg/kg elintarviketta |

#### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

##### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesualtaat ja hätäsuihkut. Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto höyryjen muodostumisen ehkäisemiseksi. Ei vaadi spesifisiä tai erityisiä teknisiä toimenpiteitä.

#### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

##### Henkilönsuojaimet:

Käsineet. Suojalasit.

##### Henkilönsuojainten symboli(t):



##### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Super Rust Penetrant (Aerosol)

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

#### Käsien suojaus:

Neopreeni. Nitrilikumi. Polyvinyylidikloridi (PVC). Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan sen materiaalista vaan myös muista laaturteijöistä ja se vaihtelee valmistajasta riippuen. Lämpöaika tulee varmistaa käsinevalmistajalta

### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

#### Muut tiedot:

Lämpöaika: >30'. Käsine materiaalin paksuus >0.1 mm.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Olomuoto  | : Nestemäinen           |
| Olomuoto  | : Aerosol.              |
| Väri  | : Tietoja ei saatavilla |
| Haju  | : ominainen.            |
| Hajukynnys  | : Tietoja ei saatavilla |
| pH  | : Tietoja ei saatavilla |
| Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1) | : Tietoja ei saatavilla |
| Sulamispiste  | : Tietoja ei saatavilla |
| Jäätymispiste                                       | : Tietoja ei saatavilla |
| Kiehumispiste                                       | : 187 – 300 °C          |
| Leimahduspiste                                      | : 11 °C                 |
| Itsesyttymislämpötila                               | : Tietoja ei saatavilla |
| Hajoamislämpötila                                   | : Tietoja ei saatavilla |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasu)                          | : Tietoja ei saatavilla |
| Höyrynpaine   | : 1 hPa @20°C           |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa       | : Tietoja ei saatavilla |
| Suhteellinen tiheys                                 | : @20°C                 |
| Tiheys  | : 790 @20°C             |
| Liukoisuus  | : Ei liukene veteen.    |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoliväsi (Log Pow)         | : Tietoja ei saatavilla |
| Viskositeetti, kinemaattinen                        | : Tietoja ei saatavilla |
| Viskositeetti, dynaaminen                           | : Tietoja ei saatavilla |
| Räjähtävät ominaisuudet                             | : Tietoja ei saatavilla |
| Hapettavat ominaisuudet                             | : Tietoja ei saatavilla |
| Räjähdyksära-arvot                                  | : Tietoja ei saatavilla |

### 9.2. Muut tiedot

|                   |  |
|-------------------|--|
| Muut ominaisuudet | : Dimetyylisulfoksidi (DMSO) <3%.  |
| Lisätiedot        | : Tässä esitetyt fysikaaliset ja kemialliset tiedot ovat tälle tuotteelle tyypillisiä arvoja eikä niitä tule pitää tuotteen teknisinä erittelyinä. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet aktiivisen aineen ilman ponneainetta |

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

# Super Rust Penetrant (Aerosol)

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Säilytettävä erillään vahvoista hapoista ja voimakkaista hapettimista.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa. Palaessa: vapautuu haitallisia/ärsyttäviä kaasuja/höyryjä. Hiiliimonoksidi. Hiilidioksidi.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

#### Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, Perusöljy - täsmentämätön (64742-65-0)

|                            |  |
|----------------------------|--|
| LD50 suun kautta, rotta    | > 5000 mg/kg ruumiinpainoa Sprague-Dawley    |
| LD50 ihon kautta, kani     | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa New Zealand White |
| LC50 Hengitysteitse - Rota | > 5,53 mg/l/4h Sprague-Dawley                |

#### Hiilivetyjä, C10-C13, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä <2% aromaatteja (1174522-09-08)

|                            |   |
|----------------------------|---|
| LD50 suun kautta, rotta    | > 15000 mg/kg ruumiinpainoa Wistar                |
| LD50 ihon kautta, rotta    | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa @24h Crj: CD(SD)       |
| LD50 ihon kautta, kani     | > 3160 mg/kg ruumiinpainoa @24h New Zealand White |
| LC50 Hengitysteitse - Rota | > 5,6 mg/l/4h Albino; COX-SD                      |

Ihosyövyttävyysohjaus : Ei luokiteltu  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu  
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu  
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu  
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu  
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu  
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu  
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu  
Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

#### Super Rust Penetrant (Aerosol)

Höyrystin Aerosol

#### Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, Perusöljy - täsmentämätön (64742-65-0)

Viskositeetti, kinemaattinen 21,2 mm<sup>2</sup>/s

#### Hiilivetyjä, C10-C13, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä <2% aromaatteja (1174522-09-08)

Viskositeetti, kinemaattinen < 2 mm<sup>2</sup>/s  
Alifaattinen, alisyklinen tai aromaattinen hiilivety Kyllä

# Super Rust Penetrant (Aerosol)

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesielioille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.  
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu  
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

#### Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, Perusöljy - täsmentämätön (64742-65-0)

|                           |   |
|---------------------------|---|
| LC50 - Kalat [1]          | > 100 mg/l Pimephales promelas @96h             |
| EC50 - Äyriäiset [1]      | > 10000 mg/l @48h Daphnia magna                 |
| EC50 - Muut vesieliot [1] | ≥ 100 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata |

#### Hiilivetyjä, C10-C13, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä <2% aromaatteja (1174522-09-08)

|                           |  |
|---------------------------|--|
| LC50 - Kalat [1]          | > 1000 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss             |
| EC50 - Äyriäiset [1]      | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna                   |
| EC50 - Muut vesieliot [1] | > 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata |

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 12.3. Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Toimita valtuutettuun jätteidenkäsittelylaitokseen.  
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 16 05 04\* - painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita  
15 01 10\* - pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

### KOHTA 14: Kuljetustiedot






määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                    | IMDG    | IATA    | ADN     | RID     |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|
| <b>14.1. YK-numero</b> |         |         |         |         |
| UN 1950                | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |

# Super Rust Penetrant (Aerosol)

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|---|---|---|---|---|
| <b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>                             |   |   |   |   |
| AEROSOLIT   | AEROSOLS  | Aerosols, flammable   | AEROSOLIT   | AEROSOLIT   |
| <b>Kuljetusasiakirjan kuvaus</b>  |   |   |   |   |
| UN 1950 AEROSOLIT, 2.1, (D)   | UN 1950 AEROSOLS, 2.1   | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1  | UN 1950 AEROSOLIT, 2.1  | UN 1950 AEROSOLIT, 2.1  |
| <b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>  |   |   |   |   |
| 2.1   | 2.1   | 2.1   | 2.1   | 2.1   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Pakkausryhmä</b>   |   |   |   |   |
| Ei sovellettavissa  | Ei sovellettavissa  | Ei sovellettavissa  | Ei sovellettavissa  | Ei sovellettavissa  |
| <b>14.5. Ympäristövaarat</b>  |   |   |   |   |
| Ympäristölle vaarallinen: Ei  | Ympäristölle vaarallinen: Ei<br>Merta saastuttava aine: Ei                        | Ympäristölle vaarallinen: Ei  | Ympäristölle vaarallinen: Ei  | Ympäristölle vaarallinen: Ei  |
| Muita tietoja ei ole saatavissa   |   |   |   |   |

## 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

### Maakuljetus

|  |                      |
|--|----------------------|
| Luokituskoodi (ADR)  | : 5F                 |
| Erityismääräykset (ADR)  | : 190, 327, 344, 625 |
| Rajoitetut määrät (ADR)  | : 1I                 |
| Poikkeusmäärät (ADR)   | : E0                 |
| Pakkaustavat (ADR)   | : P207               |
| Erityispakkausmääräykset (ADR)   | : PP87, RR6, L2      |
| Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)  | : MP9                |
| Kuljetuskategoria (ADR)  | : 2                  |
| Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kollit (ADR)                                | : V14                |
| Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuormaaminen, purkaminen ja käsittely (ADR) | : CV9, CV12          |
| Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuljetustapahtuma (ADR)                     | : S2                 |
| Tunnelirajoituskoodi (ADR)   | : D                  |

### Merikuljetukset

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Erityismääräykset (IMDG)         | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Pakkausohjeet (IMDG)             | : P207, LP200                      |
| Pakkausmääräykset (IMDG)         | : PP87, L2                         |
| Hätätiidotteen numero (tulipalo) | : F-D                              |
| Hätätiidotteen numero (vuoto)    | : S-U                              |
| Lastauskategoria (IMDG)          | : Ei mitään                        |
| Pakkaaminen ja käsittely (IMDG)  | : SW1, SW22                        |
| Eristäminen (IMDG)               | : SG69                             |

### Ilmakuljetus

|  |         |
|--|---------|
| PCA Vapautetut määrät (IATA)                       | : E0    |
| PCA Rajoitetut määrät (IATA)                       | : Y203  |
| PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA) | : 30kgG |
| PCA pakkausohjeet (IATA)                           | : 203   |
| PCA suurin sallittu määrä (IATA)                   | : 75kg  |



# Super Rust Penetrant (Aerosol)

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| CAO pakkausohjeet (IATA)              | : 203              |
| CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA) | : 150kg            |
| Erityismääräykset (IATA)              | : A145, A167, A802 |
| ERG-koodi (IATA)                      | : 10L              |

### Jokikuljetukset

|   |                      |
|---|----------------------|
| Luokituskoodi (ADN)                         | : 5F                 |
| Erityismääräykset                           | : 190, 327, 344, 625 |
| Rajoitetut määrät (ADN)                     | : 1 L                |
| Vapautetut määrät (ADN)                     | : E0                 |
| Vaaditut varusteet (ADN)                    | : PP, EX, A          |
| Ilmanvaihto (ADN)                           | : VE01, VE04         |
| Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN) | : 1                  |

### Rautatiekuljetus

|  |                      |
|--|----------------------|
| luokittelukoodi (RID)  | : 5F                 |
| Erityiset määräykset (RID)   | : 190, 327, 344, 625 |
| Rajoitetut määrät (RID)  | : 1L                 |
| Vapautetut määrät (RID)  | : E0                 |
| Pakkausohjeet (RID)  | : P207, LP200        |
| Pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)                                    | : PP87, RR6, L2      |
| Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)              | : MP9                |
| Kuljetuskategoria (RID)  | : 2                  |
| Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (RID)                            | : W14                |
| Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Lastaus, lastin purku, käsittely (RID) | : CW9, CW12          |
| Pikapaketit (RID)  | : CE2                |
| Vaaran tunnusnumero (RID)  | : 23                 |

## 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

##### REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

##### REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

##### REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

##### PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

##### POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisältää aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

##### Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1005/2009, annettu 16 päivänä syyskuuta 2009, otsonikerrosta heikentävistä aineista.

##### Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan räjähteiden lähtöaineiden markkinoinnista ja käytöstä 20. kesäkuuta 2019 annettua Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) 2019/1148.

# Super Rust Penetrant (Aerosol)

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa mainittuja aineita (asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista)

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

##### Saksa

Saksalainen vaarallisuusluokka vesistöille (WGK) : WGK 1, lievästi vesiympäristölle vaarallinen (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti).  
Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BlmSchV) : Ei sovelleta määräystä Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BlmSchV)

##### Alankomaat

SZW-liijst van kankerverwekkende stoffen : Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, Perusöljy - täsmentämätön on sisällytetty luetteloon  
SZW-liijst van mutagene stoffen : Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, Perusöljy - täsmentämätön on sisällytetty luetteloon  
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon  
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon  
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

##### Tanska

Tulipalovaaran luokka : Luokka I-1  
Varastoi yksikkö : 1 litra  
Luokittelu koskevat huomiot : F <Aerosol 1>; Helposti syttyvien aineiden varastointia varten annettuja hätätilanteiden hallintaohjeita on noudatettava  
Tanskan kansalliset asetukset : Alle 18-vuotiaat eivät saa käyttää tuotetta  
Tuotteen kanssa työskentelevät raskaana olevat tai imettävät naiset eivät saa olla suoraan kosketuksessa tuotteeseen

##### Sveitsi

Varastointiluokka (LK) : LK 2 - Nestemäiset tai paineistetut kaasut

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 16: Muut tiedot

### H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

|             |  |
|-------------|--|
| Asp. Tox. 1 | Aspiraatiovaara, kategoria 1                                   |
| EUH066      | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
| H222        | Erittäin helposti syttyvä aerosoli.                            |
| H229        | Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.                       |
| H304        | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.      |

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.