



Super Rust Penetrant (Aerosol)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

MSDS Version: E02.02

Julkaisupäivä: 25/03/2015

Blend Version: 1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen olomuoto : Seoksella
Tuotenimi : Super Rust Penetrant (Aerosol)
Tuotekoodi : W56479

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö : Penetrating oil with lubricity and anti rust properties
Sovellus- tai käyttötarkoitusluokka : Aerosol propellants

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Wynn's Belgium
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas - Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.be

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero : BIG: +32(0)14/58.45.45

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero
FINLAND	Poison Information Centre	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS 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

Aerosol 1 H222;H229

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

Luokitus direktiivin 67/548/ETY [DSD] tai 1999/45/EY [DPD] mukaisesti

F+; R12
R66

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

Super Rust Penetrant (Aerosol)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aine

Ei sovellettavissa

3.2. Seoksella

Nimi	Tuotetunniste	% w	Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaisesti
Hiilivetyjä, C10-C13, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä <2% aromaatteja	(EY-nro) 918-481-9 (REACH-N:o) 01-2119457273-39	50 - 75	Xn; R65 R66
n-Butaani	(CAS-nro) 106-97-8 (EY-nro) 203-448-7 (Indeksinumero) 601-004-00-0 (REACH-N:o) 01-2119474691-32	10 - 25	F+; R12
strongly refined paraffinic base oil aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	(CAS-nro) 64742-65-0	10 - 25	Ei luokiteltu
Propaani	(CAS-nro) 74-98-6 (EY-nro) 200-827-9 (Indeksinumero) 601-003-00-5 (REACH-N:o) 01-2119486944-21	10 - 25	F+; R12
Nimi	Tuotetunniste	% w	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Hiilivetyjä, C10-C13, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä <2% aromaatteja	(EY-nro) 918-481-9 (REACH-N:o) 01-2119457273-39	50 - 75	Asp. Tox. 1, H304
n-Butaani	(CAS-nro) 106-97-8 (EY-nro) 203-448-7 (Indeksinumero) 601-004-00-0 (REACH-N:o) 01-2119474691-32	10 - 25	Flam. Gas 1, H220
strongly refined paraffinic base oil aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	(CAS-nro) 64742-65-0	10 - 25	Ei luokiteltu
Propaani	(CAS-nro) 74-98-6 (EY-nro) 200-827-9 (Indeksinumero) 601-003-00-5 (REACH-N:o) 01-2119486944-21	10 - 25	Flam. Gas 1, H220

R- ja H-lausekkeet sanallisina: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Tarkistettava elintärkeät toiminnot. Uhri pidettävä puoli-istuvassa asennossa. Tajuton: varmistettava esteetön ilmankulku hengitysteihin. Hengityksen pysäht.: annettava teko hengitystä tai happea. Sydämen pysähtyminen: elvytettävä uhri. Shokkitila: asetettava selälleen jalat hiukan nostettuna. Oksentaminen: ehkäistävä tukehtum./aspiraatiokeuhkokuume. Jatkettaava uhrin tarkkailemista. Annettava psykologista apua. Ehkäistävä jäähtyminen peittelemällä uhri (ei saa lämmittää). Pidettävä uhri rauhallisena, vältettävä fyysistä rasitusta. Hakeudu lääkärin hoitoon mikäli mahdollista.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Riisu likaantuneet vaatteet ja puhdista koko altistunut ihonalue 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: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty	: Aerosolipakkaus. Tuotteen nieleminen ei ole todennäköistä. Jos tuotetta on nielty, EI SAA OKSENNUTTAA. Huuho suu. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Muita tietoja ei ole saatavissa

Super Rust Penetrant (Aerosol)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku. AFFF-vaaho. ABC-jauhetta.

Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä suorasuihkuja.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Räjähdyks- tai palovaarallinen kuumennettaessa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Fyys. räjähdysten vaara: sammutettava/viilenn. suojan takaa.

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloo : Älä mene paloalueelle ilman kunnollista suojavarustusta hengityksensuojain mukaan lukien.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä. Suojalasit. Suuret vuodot/suljetussa tilassa: paineilmalaitte.

Hätätoimenpiteet : Merkittävä vaara-alue. Pysäytettävä moottorit ja kielletty tupakointi. Ei paljaita liekkejä, kipinöitä eikä savua. Suurissa vuotoissa/vuod. sulj. tilassa: harkittava evakuointi. Suljettava ympäristössä sijaitsevien rakennusten ovet ja ikk. Suljettava alhaalla olevat tilat. Käytettävä kipinän/räjähdyksen kestäviä välineitä/valolähteitä. Palossa/kuumuud.: pysyttävä tuulen yläpuolella. Puhdistettava saastuneet vaatteet.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet : Tuuleta alue.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Pienet määrät nestemäistä vuotoa: imeytä palamattomaan, imukykyiseen materiaaliin ja lapioi säiliöön loppykäsittelyä varten. Lapioi imeytynyt aine suljettaviin säiliöihin. Puhdista sastuneet pinnat saippualliuoksella.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Muut vaarat käsiteltäessä : Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Noudettava lain vaatimuksia. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Ehkäistä hyvä ilmanvaihto kotona jalostaa kohta jotta ehkäistä muodostaminen -lta höyry. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Ei erityistä vaaraa, olettaen että käsittely suoritetaan hyvän työhygieenia käytännön mukaisesti.

Hygieniatoimenpiteet : Noudata hyvää henkilökohtaista hygieniaa. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointilämpötila : < 45 °C

Kuumuus ja syttymislähteet : Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Yhteisvarastointia koskevat kiellot : Säilytettävä erillään vahvat hapettimet ja vahvat hapot.

Varastointialue : Paloturvallinen säilytyspaikka. Noudettava lain vaatimuksia. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta. Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoi kuivassa paikassa. Ventilation along the floor.

Eryityiset pakkausta koskevat määräykset : Noudettava lain vaatimuksia. varustettu oikealla lipukkeella.

Pakkausmateriaalit : Painekaasupakkaukset (aerosolipakkaukset).

Super Rust Penetrant (Aerosol)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

7.3. Erityinen loppukäyttö

Hiippakunta hedelmä tiedoksianto ajaksi esittää tarkasti ilmianto.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

n-Butaani (106-97-8)

Belgia Raja-arvo (ppm) 1000 ppm

strongly refined paraffinic base oil (64742-65-0)

EU IOELV TWA (mg/m³) 5 mg/m³

Italia - Portugali - USA ACGIH TWA (mg/m³) 5 mg/m³
ACGIH

Propaani (74-98-6)

Belgia Raja-arvo (ppm) 1000 ppm

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

: Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesualtaat ja suihkut. Ei vaadi spesifisiä tai erityisiä toimenpiteitä.

Henkilösuojaimet

: Tiiviit suojalasit.



Käsien suojaus

: Neopreeni, nitrilikumi, PVC (Polyvinyylikloridi). Käsineiden sopivuus ei riipu pelkästään materiaalista vaan myös muista laatuun vaikuttavista tekijöistä ja vaihtelee eri valmistajien välillä. Time of penetration is to be checked with the glove producer.

Muut tiedot

: Breakthrough time : >30'. Käsinemateriaalin paksuus >0.1 mm.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Olomuoto	: Aerosol.
Väri	: Tietoja ei saatavilla
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	:
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
taitekerroin	:
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/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	: 0,787 @20°C
Liukoisuus	: Ei liukene veteen.
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Log Kow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen @40°C	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen @40°C	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti	: 1 mm ² /s @20°C
Viskositeetti Index	:

Super Rust Penetrant (Aerosol)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Räjähättävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajo-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.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.4. Vältettävät olosuhteet

Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä. Säilytettävä erillään vahvat hapettimet ja vahvat hapot.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa: vapautuu haitallisia/ärsyttäviä kaasuja/höyryjä. Hiilimonoksidia. Hiilidioksidi.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	: Ei luokiteltu
Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys	: Ei luokiteltu
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Karsinogeenisuus (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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tietoja ei saatavilla.

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

Super Rust Penetrant (Aerosol)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteen käsittelyä koskevat suositukset : Astia ala- kovistaa. Ajaa ei drelli eli hehkua edes jäljessä apu. Kuljetettava valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

14.1. YK-numero

YK-nro (ADR) : 1950

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR) : AEROSOLS

Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADR) : UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka (ADR) : 2

Lisävaara (IMDG) : 2.1

Lisävaara (IATA) : 2.1

Vaaralipukkeet (ADR) : 2.1



14.4. Pakkausryhmä

Ei sovellettavissa

14.5. Ympäristövaarat

Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.6.1. Maakuljetus

luokittelukoodi (ADR) : 5F

Erityismääräykset (ADR) : 190, 327, 344, 625

Kuljetusluokka (ADR) : 2

Tunnelirajoitus (ADR) : D

Rajoitetut määrät (ADR) : 1l

14.6.2. Merikuljetukset

EmS-numero (1) : F-D, S-U

14.6.3. Ilmakuljetus

Ohjeet "cargo" (ICAO) : 203

Ohjeet "passenger" (ICAO) : 203/Y203

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

Ei sisällä liitteen XVII rajoitusten alaisia aineita

Super Rust Penetrant (Aerosol) ei sisällä mahdollisesti lupamenettelyn piiriin kuuluvia aineita koskevaan REACH-luetteloon

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Super Rust Penetrant (Aerosol)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Allergisoivia hajusteita > 0,01 %:

CITRONELLOL

0,01%

15.1.2. Kansalliset määräykset

Saksalainen vaarallisuusluokka vesistöille : 1 - lievästi vedelle vaarallinen (WGK)

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

R-, H- ja EUH-lausekkeet sanallisina:

Aerosol 1

Asp. Tox. 1

Flam. Gas 1

H220

H222

H229

H304

R12

R65

R66

F+

Xn

Aerosol, Category 1

Aspiraatiovaara, Katgoria 1

Syttyvät kaasut, vaarakategoria 1

Erittäin helposti syttyvä kaasut

Erittäin helposti syttyvä aerosoli

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

Erittäin helposti syttyvä

Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

Erittäin helposti syttyvä

Haitallinen

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versiopäivä)