



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SPS Satin SB

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi : SPS Satin SB
Tuotteen kuvaus : Maali
Tuotteen tyyppi : Nestemäinen.
UFI : F8W2-20Y8-A00H-22HN
Tuotekoodi : SPS0043

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

| Tunnistetut käyttötarkoitukset | |
|---|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> Kuluttaja Teollinen Ammattimainen | |
| Ei-suositeltavat käyttötarkoitukset | Syy |
| Ei tunnistettu. | - |

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgium
Telephone no.: +32 (0) 13 460 200
Fax no.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX United Kingdom
Telephone no.: +44 (0) 191 4106611
Fax no.: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

Tämän KTT:n vastuhenkilön sähköpostiosoite : rpmeurohas@rustoleum.eu

1.4 Häätöpuhelinnumero

Kansallinen neuvontaelin/Myrkytystietokeskus

Puhelinnumero Suomi : 0800 147 111

Toimittaja

Puhelinnumero Suomi : +358 942419014

Toiminta-ajat : 24 / 7

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteen määritelmä : Seos

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan

Flam. Liq. 3, H226

Tuote luokitellaan vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

SPS Satin SB

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

: Varoitus

Vaaralausekkeet

: H226 - Syttyvä neste ja höyry.

Turvalausekkeet

Yleiset

: P103 - Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita
P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.
P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

Ennaltaehkäisy

: P280 - Käytä suojakäsineitä.
P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

Pelastustoimenpiteet

: P303 + P361 + P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä.

Varastointi

: P403 + P235 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

Jäte

: P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säädösten mukaan.

Lisämerkinnät

: EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
EUH208 - Sisältää neodekaaninen happo, kobolttisuola . Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Lisämerkinnät :

: Ei sovelleta.

Pesuaineet - Asetus (EY) Nro 907/2006

Liite XVII – Tiettyjen

vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

: Ei sovelleta.

Erietyiset pakkausvaatimukset

Pakkaukset, jotka on varustettava lapsille turvallisilla sulkimilla

: Ei sovelleta.

Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus

: Ei sovelleta.

2.3 Muut vaarat

Tuote täyttää PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XIII mukaisesti

Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB.

Tuote täyttää asetuksen (EY) No 1907/2006 hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerit.

: oleellinen

Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta

: Ei tiedossa.

SPS Satin SB

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset : Seos Suomi

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tunnisteet | % | Luokitus | Erityiset päätelmät Rajat, M-tekijät ja ATE:t | Tyyppi |
|--|--|-----------|--|---|---------|
| hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja | REACH #: 01-2119463258-33 EY: 919-857-5 | ≥10 - <20 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066 | - | [1] [2] |
| hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja | REACH #: 01-2119456620-43 EY: 926-141-6 | ≤5 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 | - | [1] [2] |
| hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja | REACH #: 01-2119457273-39 EY: 918-481-9 | ≤1 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 | - | [1] [2] |
| neodecanoic acid, zirconium salt | REACH #: 01-2120770770-52 EY: 254-259-1 CAS: 39049-04-2 | ≤0,3 | Acute Tox. 4, H302 | ATE (akuutin myrkyllisyyden arvio) [suun kautta] = 500 mg/kg | [1] [2] |
| neodekaaninen happo, kobolttisuola | REACH #: 01-2119970733-31 EY: 248-373-0 CAS: 27253-31-2 | ≤0,3 | Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412 | ATE (akuutin myrkyllisyyden arvio) [suun kautta] = 1098 mg/kg | [1] [2] |
| n-butyyliasetaatti | REACH #: 01-2119485493-29 EY: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeksi: 607-025-00-1 | ≤0,3 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| (2-methoxymethylethoxy) propanoli | REACH #: 01-2119450011-60 EY: 252-104-2 CAS: 34590-94-8 | ≤0,3 | Ei luokiteltu. | - | [2] |
| | | | Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit. | | |

Ei sisällä lisäaineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi tai joille on määritetty työperäinen altistumisen raja-arvo tai PBT tai vPvB ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

Tyyppi

[1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi

[2] Aine, jolle on määritetty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavilla, on lueteltu kohdassa 8.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Silmäkosketus** : Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinsejä ja poista ne. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon.
- Hengitysteitse** : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Ota yhteyttä lääkäriin, jos negatiiviset terveysvaikutukset jatkuvat tai ovat vakavia. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.
- Ihokosketus** : Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai käytä sopivaksi todettua ihonpuhdistusainetta. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu. Pese vaatteet ennen niiden uudelleenkäyttöä. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä.
- Nieleminen** : Huuhtelee suu vedellä. Poista mahdolliset tekohampaat. Jos altistunut henkilö on niellyt ainetta ja on tajuissaan, juota hänelle pieniä määriä vettä. Lopeta, jos hän voi pahoin, sillä oksentaminen voi olla vaarallista. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Mikäli oksentelua esiintyy, pää on pidettävä mahdollisimman alhaalla, jottei oksennusta pääse keuhkoihin. Ota yhteyttä lääkäriin, jos negatiiviset terveysvaikutukset jatkuvat tai ovat vakavia. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.
- Ensiavun antajien suojaus** : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Liiallisen altistuksen merkit/oireet

- Silmäkosketus** : Ei erityisiä tietoja.
- Hengitysteitse** : Ei erityisiä tietoja.
- Ihokosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
ärsytys
kuivuminen
halkeilu
- Nieleminen** : Ei erityisiä tietoja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

- Tietoja lääkärille** : Hoito oireiden mukaan. Ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen välittömästi jos suuria määriä on nieltä tai hengitetty.
- Erityiskäsittelyt** : Ei erityisiä hoitotoimenpiteitä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuva sammutusaine** : Käytä kuivakemikaaleja, CO₂:ta, vesisuihketta (sumua) tai vaahtoa.
- Soveltumaton sammutusaine** : Älä käytä vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

SPS Satin SB

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- Aineen tai seoksen vaarat** : Syttyvä neste ja höyry. Viemäriin valuminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai räjähdysvaaran. Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö voi rikkoutua aiheuttaen räjähdysvaaran.
- Vaaralliset palamistuotteet** : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:
hiilidioksidi
hiilimonoksidi
rikkioksidit
metallioksidit/metallioksidit
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- Erityiset suojoitoiminnot palomiehille** : Tulipalon ollessa kyseessä eristä alue välittömästi evakuoimalla ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Siirrä säilytysastiat tulipaloalueelta, jos tähän ei liity riskiä. Käytä vesisuihkua pitääksesi tulelle altistuneet säiliöt viileinä.
- Erityiset palomiesten suojaruusteet** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojaruustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Palomiesten vaatteet (kypärät, suojaosaappaat ja -käsineet), jotka ovat Euroopan standardin EN 469 mukaiset, takaavat perussuojauksen kemikaalitapaturmissa.
- Lisätiedot** : Ei epätavallista vaaraa tulipalon yhteydessä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Muu kuin pelastushenkilökunta** : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Evakuoivat ympäristöt alueet. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojaruusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea eikä niiden päälle astua. Sammuta kaikki syttymislähteet. Ei kipinöitä, tupakointia tai avotulta vaara-alueella. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Pue asianmukaiset henkilönsuojaimet.
- Pelastushenkilökunta** : Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaatetusta huomioi kohdassa 8 ilmoitetut sopivat ja sopimattomat materiaalit. Katso myös tiedot kohdasta "Muu kuin pelastushenkilökunta".

- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja valumia sekä estä pääsy maaperään, vesistöön ja viemäreihin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Pieni vuoto** : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdysuojattuja laitteita. Imeytä reagoimattomaan materiaaliin ja pistä asianmukaiseen jätteenhävityksastiaan. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi.
- Suuri vuoto** : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdysuojattuja laitteita. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi. Saastunut imeytysmateriaali saattaa aiheuttaa samanlaisen vaaran kuin vuotanut tuote. Kerää läikkyneet kemikaalit säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti.

SPS Satin SB

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.4 Viittaukset muihin kohtiin : Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.
Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista.
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Suojatoimet** : Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8). Älä niele. Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Älä mene varastointialueille ja suljettuihin tiloihin, elleivät ne ole asianmukaisesti ilmastoituja. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa tai ominaisuuksiltaan vastaavatyypisessä pakkauksessa, jonka voi sulkea tiiviisti käyttökertojen välillä. Säilytä ja käytä etäällä kuumuudesta, kipinöistä, avotulesta ja muista sytytyslähteistä. Käytä räjähdysturvallisia sähkövarusteita (ilmastointi, valaistus ja materiaalin käsittely). Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Vältä sähköstaattisia purkauksia tarpeellisin varokeinoin. Pura siirron aikana syntyvä staattinen sähkövaraus maadoittamalla säiliöt ja laitteet ennen materiaalien siirron aloittamista tulipalon ja räjähdyksen välttämiseksi. Tyhjtät säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Älä käytä säiliötä uudelleen.
- Ohjeet yleisestä työhygieniasta** : Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Poista saastuneet vaatteet ja suojarusteet ennen ruokailualueille menemistä. Katso myös kohdasta 8 lisätiedot hygienia-toimenpiteistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti. Säilytä eristetyllä ja hyväksytyllä alueella. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) sekä ruuasta ja juomasta. Poista kaikki sytytyslähteet. Pidä erillään hapettavista aineista. Pidä astia tiivisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Lue lisätietoja yhteensopimattomista materiaaleista kohdasta 10 ennen käsittelyä tai käyttöä.

Seveso direktiivi - Raportointirajat

Vaara kriteerit

| Luokka | Ilmoitus - ja toimintaperiaateasiakirja (MAPP) -kynnysarvo | Turvallisuusselvitys - kynnysarvo |
|--------|--|-----------------------------------|
| P5c | 5000 tonnia | 50000 tonnia |

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Suosituks** : Ei saatavilla.
- Teollisuussektorikohtaiset ratkaisut** : Ei saatavilla.

SPS Satin SB

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Tiedot on annettu perustuen tyypillisiin odotettavissa oleviin tuotteen käyttöihin. Lisätoimia voidaan vaatia irtotavaran käsittelyyn tai käyttöihin, mitkä voivat merkittävästi lisätä työntekijän altistumista tai päästöjä ympäristöön.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot / Biologisen altistumisen indeksit

| Tuotteen/ainekosan nimi | Altistumisen raja-arvot |
|---|--|
| hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja | Valmistajan suosittelema (Suomi, 2009) [hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja] HTP 8 tuntia: 1200 mg/m ³ (Hiilivetyseoksena (A) (197 ppm)). Olomuoto: Höyry. |
| hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 8/2007) HTP 15 minuuttia: 1200 mg/m ³ (Mineraalitärpättinä (FI) , bp. > 110 ° C, % aromaattiset aineet < 1). Olomuoto: Höyry. HTP 8 tuntia: 900 mg/m ³ (Mineraalitärpättinä (FI) , bp. > 110 ° C, % aromaattiset aineet < 1). Olomuoto: Höyry. |
| hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 10/2021) HTP-arvot 8 tuntia: 500 mg/m ³ . |
| neodecanoic acid, zirconium salt | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 2/2025) [Zirkonium ja sen yhdisteet] HTP-arvot 8 tuntia: 1 mg/m ³ (laskettuna Zr:nä). |
| neodekaaninen happo, kobolttisuola | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 2/2025) [Koboltti ja sen epäorgaaniset yhdisteet] HTP-arvot 8 tuntia: 0,02 mg/m ³ (laskettuna Co:nä). |
| n-butyyliasetaatti | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 2/2025) HTP-arvot 8 tuntia: 150 ppm. HTP-arvot 8 tuntia: 720 mg/m ³ . HTP-arvot 15 minuuttia: 200 ppm. HTP-arvot 15 minuuttia: 960 mg/m ³ . |
| (2-methoxymethylethoxy) propanoli | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 2/2025) [(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli] Imeytyy ihon läpi. HTP-arvot 8 tuntia: 50 ppm. HTP-arvot 8 tuntia: 310 mg/m ³ . |
| Tuotteen/ainekosan nimi | Altistumisindeksit |
| neodekaaninen happo, kobolttisuola | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 2/2025) [Koboltti ja sen epäorgaaniset yhdisteet] Biologisten näytteiden raja-arvot: 130 nmol/l, koboltti [virtsassassa]. Näytteenottoaika: työvaiheen tai tyovuoron paatyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua. |

Suosittelavat tarkkailumenetelmät

- : On viitattava valvontastandardeihin, kuten seuraaviin: Euroopan standardi EN 689 (Työpaikan ilma - Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi) Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien oveltamiseen ja käyttöön Euroopan standardi EN 482 (Työpaikan ilma - Yleiset suorituskykyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä) Lisäksi vaaditaan viittaus kansallisiin ohjeasiakirjoihin vaarallisten aineiden määrittämismenetelmistä.

DNEL/DMEL

SPS Satin SB

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tulos | Arvo | Vaikutukset |
|---|--|-------------------------|------------------------------------|
| hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta | 280 mg/kg | <u>Vaikutukset:</u> Systeeminen |
| | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | 871 mg/m ³ | <u>Vaikutukset:</u> Systeeminen |
| | DNEL - Yleisö - Kuluttajat - Pitkäaikainen - Suun kautta | 125 mg/kg/vrk | <u>Vaikutukset:</u> Systeeminen |
| | DNEL - Yleisö - Kuluttajat - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | 185 mg/m ³ | <u>Vaikutukset:</u> Systeeminen |
| | DNEL - Yleisö - Kuluttajat - Pitkäaikainen - Ihon kautta | 125 mg/kg | <u>Vaikutukset:</u> Systeeminen |
| hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta | 208 mg/kg/vrk | <u>Vaikutukset:</u> Systeeminen |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta | 125 mg/kg/vrk | <u>Vaikutukset:</u> Systeeminen |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | 185 mg/m ³ | <u>Vaikutukset:</u> Systeeminen |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Suun kautta | 125 mg/m ³ | <u>Vaikutukset:</u> Systeeminen |
| | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | 871 mg/m ³ | <u>Vaikutukset:</u> Systeeminen |
| neodekaaninen happo, kobolttisuola | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | 273 µg/m ³ | <u>Vaikutukset:</u> Paikallinen |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | 43 µg/m ³ | <u>Vaikutukset:</u> Paikallinen |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Suun kautta | 0,032 mg/kg/vrk | <u>Vaikutukset:</u> Systeeminen |
| n-butyyliasetaatti | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta | 7 mg/kg/vrk | <u>Vaikutukset:</u> Systeeminen |
| | DNEL - Yleisö - Kuluttajat - Pitkäaikainen - Suun kautta | 3,4 mg/kg/vrk | <u>Vaikutukset:</u> Systeeminen |
| | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | 960 mg/m ³ | <u>Vaikutukset:</u> Systeeminen |
| | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | 960 mg/m ³ | <u>Vaikutukset:</u> Paikallinen |
| | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | 480 mg/m ³ | <u>Vaikutukset:</u> Systeeminen |
| | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | 480 mg/m ³ | <u>Vaikutukset:</u> Paikallinen |
| | DNEL - Yleisö - Kuluttajat - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | 859,7 mg/m ³ | <u>Vaikutukset:</u> Systeeminen |

SPS Satin SB

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

| | | | |
|--|---|-----------------------------|-----------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanoli | DNEL - Yleisö - Kuluttajat - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | 859,7 mg/m ³ | Vaikutukset: Paikallinen |
| | DNEL - Yleisö - Kuluttajat - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | 102,34 mg/m ³ | Vaikutukset: Systeeminen |
| | DNEL - Yleisö - Kuluttajat - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | 102,34 mg/m ³ | Vaikutukset: Paikallinen |
| | DNEL - Yleisö - Kuluttajat - Pitkäaikainen - Ihon kautta | 3,4 mg/kg/vrk | Vaikutukset: Systeeminen |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Suun kautta | 2 mg/kg/vrk | Vaikutukset: Systeeminen |
| | DNEL - Yleisö - Lyhytaikainen - Suun kautta | 2 mg/kg/vrk | Vaikutukset: Systeeminen |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta | 3,4 mg/kg/vrk | Vaikutukset: Systeeminen |
| | DNEL - Yleisö - Lyhytaikainen - Ihon kautta | 6 mg/kg/vrk | Vaikutukset: Systeeminen |
| | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta | 7 mg/kg/vrk | Vaikutukset: Systeeminen |
| | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Ihon kautta | 11 mg/kg/vrk | Vaikutukset: Systeeminen |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | 12 mg/m ³ | Vaikutukset: Systeeminen |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | 35,7 mg/m ³ | Vaikutukset: Paikallinen |
| | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | 48 mg/m ³ | Vaikutukset: Systeeminen |
| | DNEL - Yleisö - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | 300 mg/m ³ | Vaikutukset: Paikallinen |
| | DNEL - Yleisö - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | 300 mg/m ³ | Vaikutukset: Systeeminen |
| | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | 300 mg/m ³ | Vaikutukset: Paikallinen |
| | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | 600 mg/m ³ | Vaikutukset: Paikallinen |
| | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | 600 mg/m ³ | Vaikutukset: Systeeminen |
| | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta | 65 mg/kg/vrk | Vaikutukset: Systeeminen |
| | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | 310 mg/m ³ | Vaikutukset: Systeeminen |
| DNEL - Yleisö - Kuluttajat - Pitkäaikainen - Ihon kautta | 15 mg/kg/vrk | Vaikutukset: Systeeminen | |

SPS Satin SB

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

| | | | |
|--|---|-------------------------|------------------------------------|
| | DNEL - Yleisö - Kuluttajat - Pitkäaikainen - Suun kautta | 1,67 mg/kg/vrk | <u>Vaikutukset:</u> Systeeminen |
| | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | 0,2 mg/m ³ | <u>Vaikutukset:</u> Systeeminen |
| | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta | 0,00414 mg/kg/vrk | <u>Vaikutukset:</u> Systeeminen |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | 0,043 mg/m ³ | <u>Vaikutukset:</u> Systeeminen |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta | 0,0021 mg/kg/vrk | <u>Vaikutukset:</u> Systeeminen |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Suun kautta | 36 mg/kg/vrk | <u>Vaikutukset:</u> Systeeminen |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | 37,2 mg/m ³ | <u>Vaikutukset:</u> Systeeminen |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta | 121 mg/kg/vrk | <u>Vaikutukset:</u> Systeeminen |
| | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta | 283 mg/kg/vrk | <u>Vaikutukset:</u> Systeeminen |
| | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | 308 mg/m ³ | <u>Vaikutukset:</u> Systeeminen |

PNEC

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tulos | Arvo | Huomautukset | |
|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|---------------------|---|
| neodekaaninen happo, kobolttisuola | Makea vesi | 1,06 µg/l | - | |
| | Merivesi | 2,36 µg/l | - | |
| | Jätevedenpuhdistamo | 0,37 mg/l | - | |
| | Makean veden sedimentti | 53,8 mg/kg dwt | - | |
| | Meriveden sedimentti | 69,8 mg/kg dwt | - | |
| | Maaperä | 10,9 mg/kg dwt | - | |
| | n-butyyliaasettaatti | Makea vesi | 0,18 mg/l | - |
| | | Merivesi | 0,018 mg/l | - |
| | | Makean veden sedimentti | 0,981 mg/kg | - |
| | | Meriveden sedimentti | 0,0981 mg/kg | - |
| | | Maaperä | 0,0903 mg/kg | - |
| | | Jätevedenpuhdistamo | 35,6 mg/l | - |
| (2-methoxymethylethoxy) propanoli | Makea vesi - Arviointitekijät | 19 mg/l | - | |
| | Merivesi - Arviointitekijät | 1,9 mg/l | - | |
| | Makean veden sedimentti | 70,2 mg/kg dwt | - | |

SPS Satin SB

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

| | | | |
|--|-----------------------------|----------------|---|
| | Meriveden sedimentti | 7,02 mg/kg dwt | - |
| | Maaperä | 2,74 mg/kg | - |
| | Jätevedenpuhdistamo | 4168 mg/l | - |
| | Makea vesi | 0,00128 mg/l | - |
| | Merivesi | 0,0004 mg/l | - |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet : Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä prosessikotelointia, kohdepoistoa tai muuta teknistä tapaa, jotta työntekijöiden altistus ilman epäpuhtauksille pysyy kaikkien suositeltujen tai lakisääteisten altistusrajojen alapuolella. Kontrollitoimia tarvitaan myös pitämään kaasu-, höyry- tai pölypitoisuudet alhaisimman räjähdysvaarallisen tason alapuolella. Käytä räjähdysvarmoja ilmastointivarusteita.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

Hygieniatoimenpiteet : Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmienhuuhtelulaitteet ja hätäsuihkut sijaitsevat työpaikan lähellä.

Silmien tai kasvojen suojaus : Hyväksytyn standardin mukaista silmäsuojausta on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille, kaasuille tai pölylle voidaan välttää. Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta. Jos kontakti on mahdollista, seuraavia suojaimia tulee käyttää, ellei arviointi osoita että korkeampaa suojausta tulee käyttää: suojalasit sivusuojilla.

Ihonsuojaus

Ei ole olemassa yhtä käsinemateriaalia tai materiaalien yhdistelmää, mikä antaa rajoittamattoman vastuksen mille tahansa kemikaalille tai kemikaalien yhdistelmälle.

Läpäisyajan tulee olla pidempi kuin tuotteen käyttöajan.

Käsinevalmistajan antamia ohjeita ja tietoja käytöstä, varastoinnista, ylläpidosta ja vaihtamisesta tulee noudattaa.

Käsineet tulee vaihtaa säännöllisesti ja jos on mikä tahansa merkki käsinemateriaalin vaurioitumisesta.

Varmista aina, että käsineissä ei ole vaurioita ja että ne on varastoitu ja niitä käytetään oikein.

Käsineen suorituskyky tai tehokkuus voi alentua fyysisen/kemiallisen vaurion ja huonon ylläpidon seurauksena.

Suojavoiteet saattavat auttaa suojaamaan kemikaalille alttiina olevia ihoalueita, mutta niitä ei saa levittää altistumisen jälkeen.

Käsien suojaus : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä, hyväksytyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käsiteltäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Käsinevalmistajan antamien tietojen perusteella on käytön aikana tarkistettava, ovatko käsineet säilyttäneet suojaavat ominaisuutensa. On otettava huomioon että käsinemateriaalien läpäisy aika voi olla erilainen eri käsinevalmistajilla. Kun kyseessä on useasta aineesta koostuva seos, käsineiden suoja-aikaa ei voida arvioida tarkasti. > 8 tuntia (läpäisy aika): nitrilikummi (0.5mm), polyeteeni (PE), polyvinyylialkoholi (PVAL)

Suositus tätä tuotetta käsiteltäessä käytettävästä käsinetyypistä tai tyypeistä perustuu seuraavasta lähteestä saatuun tietoon: EN374. Käyttäjän on huolehdittava siitä, että valittu käsine soveltuu parhaiten tämän tuotteen käsittelyyn huomioiden riskiarvioinnissa määritellyt käyttöolosuhteet.

Kehonsuojaus : Käytettävän suojavaatetuksen on oltava suoritettavan työn ja riskien mukainen ja asiantuntijan hyväksymä ennen tuotteen käyttöönottoa. Jos on olemassa staattisen sähkön aiheuttama syttymisvaara, käytä antistaattista suojavaatetusta. Paras suoja staattisilta sähköpurkauksilta saadaan käytettäessä antistaattisia haalareita, saappaita ja käsineitä. Katso lisätietoja materiaali- ja muotoiluvaatimuksista sekä testausmenetelmistä Euroopan standardista EN 1149. Suositellaan: Työntekijöiden tulisi käyttää luonnonkuiduista tai korkeita lämpötiloja kestävästä synteettistä kuiduista valmistettua antistaattista vaatetusta.

SPS Satin SB

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- Muu ihonsuojaus** : Asianmukaiset jalkineet ja ihon lisäsuojaimet tulee valita suoritettavan työtehtävän ja riskien perusteella ja niiden tulee olla asiantuntijan hyväksymiä ennen tuotteen käsittelyä.
- Hengityksensuojaus** : Valitse riskin ja mahdollisen altistuksen perusteella soveltuvan standardin tai sertifikaatin mukainen hengityksensuojain. Hengityksensuojaimia on käytettävä hengityksensuojaukselle laaditun ohjelman mukaisesti, jotta varmistetaan suojainten oikea sopivuus, käyttökoulutus ja muut käyttöön liittyvät tärkeät näkökohdat. Suositellaan: liuotinhöyry- (Tyyppi A) ja pölysuodatin (EN 140)
- Ympäristöaltistumisen torjuminen** : On varmistettava, että ilmanvaihdon tai laitteiden päästöt ovat ympäristönsuojelulain määräysten mukaiset. Joissain tapauksissa kaasupesurit, suodattimet ja prosessin tekniset muutokset ovat tarpeen, jotta päästöt saadaan vähennettyä hyväksyttävälle tasolle.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Kaikki ominaisuuksien mittaukset on tehty normaaleissa lämpötila- ja paineolosuhteissa.

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Olomuoto** : Nestemäinen.
- Väri** : Useita
- Haju** : Tyypillinen.
- Hajukynnys** : Ei saatavilla.
- Sulamis- tai jäätymispiste** : Ei sovelleta.
- Kiehumispiste ja kiehumisalue** : 150 - 205°C (302 - 401°F) [Kirjallisuus hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja]
- Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** : Syttyvä seuraavien aineiden kanssa tai seuraavissa olosuhteissa: avotuli, kipinät ja staattisen sähkövarauksen purkautuminen, lämpö ja tärähdykset ja mekaaniset iskut.
- Alempi ja ylempi räjähdysraja** : Alempi: 0,67% [Laskettu (Le Chatelier-sekoitussääntö)]
Ylempi: 7,1% [Laskettu (Le Chatelier-sekoitussääntö)]
- Leimahduspiste** : **Umpikuppi:** 41°C (105,8°F) [Kirjallisuus hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja]
- Itsesyttymislämpötila** : 230°C (>446°F) [hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja]
- Hajoamislämpötila** : Ei sovelleta.
- pH** : Ei sovelleta.
- pH : Perustelu** : Product is non-soluble (in water).
- Viskositeetti** : Dynaaminen (huoneen lämpötila): 1000 - 1040 mPa·s [ICI Rotothinner]
Kinemaattinen (huoneen lämpötila): 725 - 776 mm²/s [laskettu.]
Kinemaattinen (40°C): >20,5 mm²/s [laskettu.]
- Liukoisuus (liukoisuudet)** :

| Media | Tulos |
|------------|--------------|
| kylmä vesi | Ei liukeneva |
| kuuma vesi | Ei liukeneva |

- Vesiliukoisuus** : Ei saatavilla.
- Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** : Ei sovelleta.
- Höyrynpaine** : 0,1 - 0,3 kPa (0,75 - 2,25 mm Hg) [Kirjallisuus hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja]
- Haihtumisnopeus** : Ei saatavilla.
- Suhteellinen tiheys** : Ei saatavilla.
- Tiheys** : 1,34 - 1,38 g/cm³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]
- Höyryntiheys** : Ei saatavilla.

SPS Satin SB

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- Räjähävyys** : Ei räjähdysherkkää seuraavien aineiden kanssa tai seuraavissa olosuhteissa: avotuli, kipinät ja staattisen sähkövarauksen purkautuminen, lämpö ja tärähdykset ja mekaaniset iskut. Ei epätavallista vaaraa tulipalon yhteydessä.
- Hapettavuus** : Ei saatavilla.
- Hiukkasten ominaisuudet**
- Hiukkaskokomediaani** : Ei sovelleta.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus** : Erytisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus** : Tuote on stabiili.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet** : Vältä kaikkia sytytysläheteitä (kipinää tai liekkiä). Älä paineista, leikkaa, hitsaa, juota, poraa, hierrä tai altista säiliöitä kuumuudelle tai muille sytytysläheteille.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit** : Reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: hapettavat materiaalit
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

| Tuotteen/ainekosan nimi | Tulos | Arvo |
|--|--|-----------------------------------|
| hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <2% aromaatteja | Rotta - Suun kautta - LD50 | >6312 mg/kg |
| | Kani - Ihon kautta - LD50 | >5000 mg/kg |
| neodekaaninen happo, kobolttisuola | Rotta - Naaras - Suun kautta - LD50 | 1098 mg/kg |
| n-butyyliaasettaatti | Rotta - Suun kautta - LD50 | 14000 mg/kg |
| | Rotta - Hengitysteitse - LC50 Höyry | >21 mg/l [4 tuntia] |
| | Rotta - Hengitysteitse - LC50 Höyry | 9700 mg/m ³ [4 tuntia] |
| (2-methoxymethylethoxy) propanoli | Rotta - Ihon kautta - LD50 | 9500 mg/kg |

Päätelmä/yhteenveto [Tuote] : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Akuutit myrkyllisyysarvot

SPS Satin SB

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

| Tuotteen/ainekosan nimi | Suun kautta (mg/kg) | Ihon kautta (mg/kg) | Sisäänhengittäminen | Sisäänhengittäminen | Sisäänhengittäminen |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| | | | (kaasut) (ppm) | (höyryt) (mg/l) | (pöly ja sumu) (mg/l) |
| 1,1-dikloro-4,4-difenyylipentane, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <2% aromaatteja neodekaaninen happo, kobolttisuola (2-methoxymethylethoxy) propanoli | 10000 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | 1098 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | N/A | 9500 | N/A | N/A | N/A |

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

| Tuotteen/ainekosan nimi | Tulos | Altistus | Tarkkailu |
|-----------------------------------|--|--|-----------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanoli | Kani - Iho - Lievä ärsyttävä aine | <u>Määrä/käytetty pitoisuus:</u> 500 mg | - |

Päätelmä/yhteenveto [Tuote] : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Ainesosan nimi

1,1-dikloro-4,4-difenyylipentane, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <2% aromaatteja
 neodekaaninen happo, kobolttisuola
 n-butyylisetaatti
 (2-methoxymethylethoxy) propanoli

Päätelmä/yhteenveto

May cause mild skin irritation

Ei ärsytä ihoa.

Ei ärsytä ihoa.

Ei ärsytä ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

| Tuotteen/ainekosan nimi | Tulos | Altistus | Tarkkailu |
|---|--|--|-----------|
| 1,1-dikloro-4,4-difenyylipentane, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <2% aromaatteja (2-methoxymethylethoxy) propanoli | Kani - Silmät - Sarveiskalvon sameus | - | - |
| | Ihminen - Silmät - Lievä ärsyttävä aine | <u>Määrä/käytetty pitoisuus:</u> 8 mg | - |
| | Kani - Silmät - Lievä ärsyttävä aine | <u>Määrä/käytetty pitoisuus:</u> 500 mg | - |

Päätelmä/yhteenveto [Tuote] : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Ainesosan nimi

1,1-dikloro-4,4-difenyylipentane, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <2% aromaatteja
 neodekaaninen happo, kobolttisuola
 n-butyylisetaatti
 (2-methoxymethylethoxy) propanoli

Päätelmä/yhteenveto

Ei ärsyttävä silmille.

Ei ärsyttävä silmille.

Ei ärsyttävä silmille.

Ei ärsyttävä silmille.

Hengitysteiden syövyttävyyksi/ärsytys

Ei saatavilla.

Päätelmä/yhteenveto [Tuote] : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

SPS Satin SB

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

| Tuotteen/ainesosan nimi | Laji - Altistustapa | Tulos |
|--|---------------------|----------------------|
| hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <2% aromaatteja | Kani - iho | Tulos: Ei herkistävä |
| hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <2% aromaatteja | Kani - iho | Tulos: Ei herkistävä |
| (2-methoxymethylethoxy) propanoli | Marsu - iho | Tulos: Ei herkistävä |

Iho

Päätelmä/yhteenveto [Tuote] : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Ainesosan nimi

Päätelmä/yhteenveto

neodekaaninen happo, kobolttisuola
n-butyyliasetaatti
(2-methoxymethylethoxy) propanoli

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Ei herkistä ihoa.
Ei herkistä ihoa.

Hengitykseen liittyvä

Päätelmä/yhteenveto [Tuote] : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Sukusolujen mutageenisuus

| Tuotteen/ainesosan nimi | Laji - Altistustapa | Tulos |
|--|---------------------|---------------------|
| hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <2% aromaatteja | In vivo - Bakteeri | Tulos: Negatiivinen |
| (2-methoxymethylethoxy) propanoli | Bakteeri | Tulos: Negatiivinen |

Päätelmä/yhteenveto [Tuote] : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Ainesosan nimi

Päätelmä/yhteenveto

hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <2% aromaatteja

Ei mutageeninen standardinmukaisessa geneettis-toksikologisessa testisarjassa.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

| Tuotteen/ainesosan nimi | Laji - Altistustapa | Tulos |
|--|--------------------------|---------------------|
| hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <2% aromaatteja | Rotta - Suun kautta - TD | Tulos: Negatiivinen |

Päätelmä/yhteenveto [Tuote] : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Ainesosan nimi

Päätelmä/yhteenveto

hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <2% aromaatteja

Ei karsinogeenistä vaikutusta.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

| Tuotteen/ainesosan nimi | Laji - Altistustapa | Annos - Altistus | Vaikutukset |
|--|---------------------|------------------|--|
| hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <2% aromaatteja | Rotta - Suun kautta | - | Hedelmällisyysvaikutukset: Negatiivinen |

Päätelmä/yhteenveto [Tuote] : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

SPS Satin SB

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Tuotteen/ainekomponentin nimi

hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja
n-butyyliasetaatti

Tulos

STOT SE 3, H336 (Narkoottiset vaikutukset)

STOT SE 3, H336 (Narkoottiset vaikutukset)

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tuotteen/ainekomponentin nimi

neodekaaninen happo, kobolttisuola

Tulos

STOT RE 1, H372

Aspiraatiovaara

Tuotteen/ainekomponentin nimi

hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja
hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja
hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja

Tulos

ASPIRAATIOVAARA - Kategoria 1

ASPIRAATIOVAARA - Kategoria 1

ASPIRAATIOVAARA - Kategoria 1

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Ei saatavilla.

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

Silmäkosketus : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Hengitysteitse : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Ihokosketus : Poistaa rasvaa ihosta. Saattaa ärsyttää ja kuivattaa ihoa.

Nieleminen : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Silmäkosketus : Ei erityisiä tietoja.

Hengitysteitse : Ei erityisiä tietoja.

Ihokosketus : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
ärsytys
kuivuminen
halkeilu

Nieleminen : Ei erityisiä tietoja.

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Lyhytaikainen altistuminen

Mahdolliset välittömät vaikutukset : Ei saatavilla.

Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset : Ei saatavilla.

Pitkäaikainen altistuminen

Mahdolliset välittömät vaikutukset : Ei saatavilla.

Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset : Ei saatavilla.

Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

Ei saatavilla.

Päätelmä/yhteenveto [Tuote] : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Yleiset : Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa aiheuttaa ihon rasvan vähenemistä, ja johtaa ihon ärtymiseen, halkeiluun ja/tai tulehtumiseen.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

SPS Satin SB

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- Perimää vaurioittava** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

11.2 Tiedot muista vaaroista

11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei saatavilla.

- Päätelmä/yhteenveto [Tuote]** : Tuote ei täytä kriteerejä, jotta sillä voitaisiin katsoa olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa (EY) No 1907/2006 tai asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

11.2.2 Muut tiedot

Ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tulos | Laji |
|---|---|---|
| hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja | Akuutti - NOEC 100 mg/l [72 tuntia] | Levät |
| | Krooninen - NOEC 0,23 mg/l | Vesikirppu |
| | Krooninen - NOEC 0,131 mg/l | Kalat |
| hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja | Akuutti - EC10 >1000 mg/l [48 tuntia] | Vesikirppu - Vesikirppu |
| | Akuutti - IC10 >1000 mg/l [72 tuntia] | Levät |
| | Akuutti - LOAEL >1000 mg/l [96 tuntia] | Kalat - Kirjolohi (oncorhynchus mykiss) |
| | Akuutti - LC50 - Makea vesi 2200 µg/l [4 päivää] | Kalat - Bluegill |
| n-butyyliasetaatti | Akuutti - EC50 - Makea vesi 44 mg/l [48 tuntia] | Vesikirppu - Vesikirppu |
| | Akuutti - EC50 - Makea vesi 397 mg/l [72 tuntia] | Levät |
| | Akuutti - LC50 - Makea vesi 18 mg/l [96 tuntia] | Kalat - Fathead minnow |
| | Krooninen - NOEC - Makea vesi 23 mg/l [21 päivää] | Vesikirppu - Vesikirppu |
| | Akuutti - LC50 - Merivesi 32 mg/l [48 tuntia] | Äyriäiset - Brine shrimp |
| (2-methoxymethylethoxy) propanoli | Akuutti - EC10 4168 mg/l | Bakteeri |
| | Krooninen - NOEC | Vesikirppu |

SPS Satin SB

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

0,5 mg/l [22 päivää]

Päätelmä/yhteenveto [Tuote] : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Ainesosan nimi

Päätelmä/yhteenveto

neodekaaninen happo, kobolttisuola

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| Tuotteen/ainesosan nimi | Testi | Tulos |
|--|-------|-----------------------------|
| hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja | - | >80% [28 päivää] - Helposti |
| | - | >80% [28 päivää] - Helposti |
| hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja | - | 69% [28 päivää] - Helposti |
| n-butyylisetaatti | - | 90% [28 päivää] - Helposti |
| | - | 83% [28 päivää] - Helposti |
| | - | 80% [5 päivää] |
| (2-methoxymethylethoxy) propanoli | - | 75% [28 päivää] - Helposti |
| | - | 93% [13 päivää] - Helposti |

Päätelmä/yhteenveto [Tuote] : Tuotteen biologista hajoavuutta ei ole testattu.

Ainesosan nimi

Päätelmä/yhteenveto

hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja
n-butyylisetaatti

Katoaa nopeasti hajoamalla ja haihtumalla.

Tuote on helposti biohajoava.

| Tuotteen/ainesosan nimi | Puoliintumisaika vedessä | Valon vaikutus | Biohajoavuus |
|--|----------------------------------|-------------------------|--------------|
| hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja | - | 100%; <28 vuorokausi(a) | Helposti |
| hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja | 10 - 15 päivää [Maaperä] [20 °C] | - | Helposti |
| n-butyylisetaatti | - | - | Helposti |
| (2-methoxymethylethoxy) propanoli | - | >50%; <1 vuorokausi(a) | Helposti |

12.3 Biokertyvyys

| Tuotteen/ainesosan nimi | LogP _{ow} | BCF | Mahdollisesti aiheuttava |
|--|--------------------|-----------|--------------------------|
| hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja | 5 - 6.7 | 10 - 2500 | Suuri |
| hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja | 3.5 - 4.7 | 130 - 150 | Alhainen |
| neodekaaninen happo, kobolttisuola | - | 15600 | Suuri |
| n-butyylisetaatti | 2,3 | 10 | Alhainen |

SPS Satin SB

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

| | | | |
|-----------------------------------|-------|------|----------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanoli | 0,004 | <100 | Alhainen |
|-----------------------------------|-------|------|----------|

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Maaperä/vesi-kerroin

| Tuotteen/ainesosan nimi | logKoc | Koc |
|-----------------------------------|--------|---------|
| n-butyylisetaatti | 1,5 | 33,2139 |
| (2-methoxymethylethoxy) propanoli | -0,55 | 0,28 |

PMT- ja vPvM-arvioinnin tulokset

| Tuotteen/ainesosan nimi | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|--|-----|----|----|----|------|----|----|
| hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei |
| hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei |
| hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei |
| neodekaaninen happo, kobolttisuola | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei |
| n-butyylisetaatti | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei |
| (2-methoxymethylethoxy) propanoli | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei |

Kulkeutuvuus : Haihtuva.

Päätelmä/yhteenveto : Tuote ei täytä PMT- tai vPvM-kriteerejä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

n asetus (EY) nro. 1907/2006 [REACH]

| Tuotteen/ainesosan nimi | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|--|-----|-----|-------|-------|------|-----|-------|
| hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja | Ei | N/A | Ei | Ei | Ei | N/A | Ei |
| hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei |
| hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja | Ei | N/A | N/A | Ei | N/A | N/A | N/A |
| neodekaaninen happo, kobolttisuola | N/A | N/A | Kyllä | Kyllä | N/A | N/A | Kyllä |
| n-butyylisetaatti | Ei | N/A | Ei | Ei | Ei | N/A | Ei |
| (2-methoxymethylethoxy) propanoli | Ei | N/A | Ei | Ei | Ei | N/A | Ei |

Asetus (EY) nro 1272/2008 [CLP]

| Tuotteen/ainesosan nimi | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|--|-----|----|----|----|------|----|----|
| hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei |
| hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei |
| hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei |

SPS Satin SB

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

| | | | | | | | |
|--|----|----|----|----|----|----|----|
| <2% aromaatteja neodekaaninen happo, kobolttisuola | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei |
| n-butyyliaetaatti (2-methoxymethylethoxy) | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei |
| propanoli | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei |

Päätelmä/yhteenveto Asetus (EY) nro 1272/2008 [CLP] : Tuote ei täytä PBT- tai vPvB-aineeksi katsomisen kriteerejä.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei saatavilla.

Päätelmä/yhteenveto [Tuote] : Tuote ei täytä kriteerejä, jotta sillä voitaisiin katsoa olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa (EY) No 1907/2006 tai asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita.

13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät

Tuote

Hävitysmenetelmät : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Tuotejätteet, pesuliuokset ja mahdolliset sivutuotteet on hävitettävä ympäristölainsäädännön, -lupien ja paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Käyttämättä jääneen ja kierrätyskelvottoman tuotteen hävittämiseen on käytettävä valtuutettua jätehuoltoyritystä. Jätettä ei saa käsittelemättä hävittää viemäriin ellei se täytä kaikilta osin viranomaisten vaatimuksia.

Vaarallinen jäte : Kyllä.

Euroopan jäteluettelo (EWC)

| Jätekoodi | Jätteen merkintä |
|-----------|--|
| 08 01 11* | maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita |





Erityiset varotoimenpiteet : Tämä tuote ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjiä, huuhtelemattomia pakkauksia tulee käsitellä huolellisuutta noudattaen. Tyhjät pakkaukset tai niiden sisäpussit voivat sisältää tuotejäämiä. Tuotejäämien höyryt voivat aiheuttaa helposti syttyvän tai räjähtävän seoksen pakkauksen sisällä. Älä leikkaa, hitsaa tai hio pakkauksia ellei niitä ole puhdistettu huolellisesti sisäpuolelta. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja valumia sekä estä pääsy maaperään, vesistöön ja viemäreihin.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|---------|--------|--------|--------|
| 14.1 YK-numero tai tunnistenumero | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | MAALI- | MAALI- | MAALI- | MAALI- |
| | | | | |

SPS Satin SB

KOHTA 14: Kuljetustiedot

| | | | | |
|------------------------------|--|--|---|--|
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat | 3  | 3  | 3  | 3  |
| 14.4 Pakkausryhmä | III | III | III | III |
| 14.5 Ympäristövaarat | Ei. | Ei. | Ei. | Ei. |

Lisätiedot ADR

Viskootitsen nesteen poikkeus Tämä luokan 3 viskoosinen neste ei kuulu sääntelyn piiriin 450 litran ja sitä pienemmissä pakkauskoissa TDG-määräysten kohdan 2.2.3.1.5.1 mukaisesti.

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| Rajoitettu määrä | : 5L |
| Transport Category | : 3 |
| Vaaran tunnusnumero | : 30 |
| Luokituskoodi | : F1 |
| ADR Label Model Number | : 3 |
| Poikkeusmäärä | : E1 |
| Tunnelikoodi | : (D/E) |
| Packing instructions | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Mixed Packing Provisions | : MP19 |
| Special Packing Provisions | : PP1 |
| Erityismääräyksiä | : 163, 367, 650 |

Lisätiedot ADN

Viskootitsen nesteen poikkeus Tämä luokan 3 viskoosinen neste ei kuulu sääntelyn piiriin 450 litran ja sitä pienemmissä pakkauskoissa TDG-määräysten kohdan 2.2.3.1.5.1 mukaisesti.

| | |
|-------------------|-----------------|
| Rajoitettu määrä | : 5L |
| Luokituskoodi | : F1 |
| Erityismääräyksiä | : 163, 367, 650 |

Lisätiedot IMDG

Viskootitsen nesteen poikkeus Tämä luokan 3 viskoosinen neste ei kuulu sääntelyn piiriin 450 litran ja sitä pienemmissä pakkauskoissa TDG-määräysten kohdan 2.3.2.5 mukaisesti.

| | |
|--------------------|----------------------|
| Rajoitettu määrä | : 5L |
| Hätätoimintaohjeet | : F-E, S-E |
| Erityismääräyksiä | : 163, 223, 367, 955 |

Lisätiedot IATA

| | |
|---|--------------------------------------|
| Matkustaja- ja rahtilentokone | : Määrärajoitus 60l Pakkausohje 355 |
| Rahtilentokone | : Määrärajoitus 220l Pakkausohje 366 |
| Rajalliset määrät - Matkustajalentokone | : Määrärajoitus 10l Pakkausohje Y344 |
| Erityismääräyksiä | : A3, A72, A192 |

SPS Satin SB

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle : **Kuljettaminen käyttäjän tiloissa:** kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettynä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti : Ei saatavilla.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

[EY:n asetus \(EY\) nro. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Liite XIV – Luvanvaraisten aineiden luettelo](#)

[Liite XIV](#)

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

[Erityistä huolta aiheuttavat aineet](#)

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

[Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset](#)

| Tuotteen/aineosan nimi | % | Nimitys [Käyttö] |
|------------------------|-----|------------------|
| SPS Satin SB | ≥90 | 3 |

Merkinnät : Ei sovelleta.

[Synteettiset polymeerimikrohiukkaset - määrityksen 78](#)

Polymeerien (polymeerien) yleinen tunnistetiedot : Ei sovelleta.

Synteettisten polymeerimikrohiukkasten kokonaisprosenttiosuus : Ei sovelleta.

[Muut EU-määräykset](#)

VOC (TILAVUUS/ TILAVUUS) (V/V) : Direktiivin 2004/42/EY haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC) koskevat säännökset koskevat tätä tuotetta. Katso lisätietoja tuotemerkinnöistä ja/tai tuoteselosteesta.

VOC Valmiiksi käytettävälle seokselle : IIA/d. Sisä- ja ulkovarusteiden ja ulkooverhusten maalit puu- ja metallipinnoille. EU raja-arvo tälle tuotteelle : 300g/l (2010.) Tämä tuote sisältää enintään 300 g/l VOC.

Teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) - Ilma : Ei luetteloitu

Teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) - Vesi : Ei luetteloitu

Räjähteiden lähtöaineet : Ei sovelleta.

[Otsonikerrosta heikentävät aineet \(EU 2024/590\)](#)

Ei luetteloitu.

SPS Satin SB

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

[Ilmoitettu ennakkosuostumus \(PIC\) \(649/2012/EY\)](#)

Ei luetteloitu.

[pysyvistä orgaanisista yhdisteistä \(850/2004/EY\)](#)

Ei luetteloitu.

[Seveso Direktiivi](#)

Tätä tuotetta valvotaan Seveso direktiivin alaisuudessa.

[Vaara kriteerit](#)

Luokka

P5c

[Kansalliset määräykset](#)

[Suomi](#)

Biosidivalmisteasetus : Ei sovelleta.

NACE : Ei saatavilla.

UC62 : Ei saatavilla.

Viittaukset : Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitalliseksi tunnetuista pitoisuuksista 795/2007
Asetus aerosoliasetuksen muuttamisesta 805/1994
Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna
EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EU) 2016/425, annettu 9 päivänä maaliskuuta 2016 henkilönsuojaimista ja neuvoston direktiivin 89/686/ETY kumoamisesta

[Kansainväliset määräykset](#)

[Tukholman sopimus pysyvistä orgaanisista ympäristömyrkyistä](#)

| Luettelonimi | Ainesosan nimi | Tila |
|-----------------|----------------|------|
| Ei luetteloitu. | | |

[Rotterdamin yleissopimus tietoon perustuvasta ennakkosuostumuksesta \(PIC\)](#)

Ei luetteloitu.

[UNECE Aarhusin pysyviä orgaanisia ympäristömyrkyjä \(POP\) ja raskasmetalleja koskeva pöytäkirja](#)

| Luettelonimi | Ainesosan nimi | Tila |
|-----------------|----------------|------|
| Ei luetteloitu. | | |

CN-koodi : 3209 10 00 00

[Varastoluettelo](#)

- Australia** : määriteltä.
- Kanada** : Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.
- Kiina** : Ei määriteltä.
- Euraasian talousliitto** : **Venäjän federaation inventaario**: Ei määriteltä.
- Japani** : **Japanin luettelo (CSCL)**: Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.
Japanin luettelo (ISHL): Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.
- Uusi-Seelanti** : Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.
- Filippiinit** : Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.
- Etelä-Korea** : Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.
- Taiwan** : Ei määriteltä.
- Thaimaa** : Ei määriteltä.
- Turkki** : Ei määriteltä.

SPS Satin SB

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Yhdysvallat : Ei määritelty.
Vietnam : Ei määritelty.

15.2 : Tämä tuote sisältää ainesosia, joiden kemiallista turvallisuutta ei ole vielä arvioitu.
Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

Lyhenteet : ATE = Uudet luokituksen raja-arvot
CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet
N/A = Ei saatavilla
PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RRN = REACH Rekisteröintinumero
SGG = segregatioryhmä
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä

| Luokitus | Perustelu |
|--------------------|---------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226 | Testitulosten perusteella |

Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti

Suomi

Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti

H226 Syttyvä neste ja höyry.
H302 Haitallista nieltynä.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 4
Aquatic PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE -
Chronic 3 Katgoria 3
Asp. Tox. 1 ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1
Flam. Liq. 3 SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 3
Skin Sens. 1 IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1
STOT RE 1 ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA
ALTISTUMINEN - Katgoria 1
STOT SE 3 ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN -
Katgoria 3

Painopäivä : 18/03/2026

Julkaisupäivä/
Tarkistuspäivä : 18/03/2026

Edellinen päiväys : 8/10/2025

Versio : 2

Huomautus lukijalle

SPS Satin SB

KOHTA 16: Muut tiedot

TÄRKEÄ HUOMAUTUS: Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen ja nykyisen lainsäädännön. Siinä annetaan ohjeita terveyteen, turvallisuuteen ja ympäristöön liittyviä näkökohtia ja sitä ei tule pitää takuuna teknisen suorituksen tai sopivuuden tiettyyn käyttötarkoitukseen. Tämän käyttötiedotteen tiedot (joita voidaan aika ajoin muuttaa) eivät ole tyhjentyviä. Tiedot on annettu vilpittömästi uskoen niiden oikeellisuuteen tiedotteen laatimispäivänä. Käyttäjän vastuulla on varmistaa käyttötiedotteen ajantasaisuus ennen tiedotteen koskeman tuotteen käyttöä. Tietoja käyttävien henkilöiden on arvioitava itse kyseisen tuotteen soveltuvuus kulloiseenkin käyttötarkoitukseen ennen käyttöä. Jos käyttötarkoitus poikkeaa tässä käyttötiedotteessa mainituista tarkoituksista, käyttäjä käyttää tuotetta omalla vastuulla.

VALMISTAJAN VASTUUVAPAUSILMOITUS: Tuotteen käsittelyyn, varastointiin, levittämiseen, käyttöön ja hävittämiseen liittyvät olosuhteet, menetelmät ja tekijät eivät ole valmistajan valvonnassa tai tiedossa. Tästä syystä valmistaja ei vastaa mistään haitallisista tapahtumista, joita voi sattua tuotteen käsittelyn, varastoinnin, levittämisen, käytön, väärinkäytön tai hävittämisen aikana, ja lain salliman enimmäislaajuuden mukaisesti valmistaja ei myöskään vastaa mistään häviöistä, vahingoista ja/tai kuluista, jotka johtuvat tuotteen varastoinnista, käsittelystä, käytöstä tai hävittämisestä tai liittyvät näihin jollakin tavalla. Turvallinen käsittely, varastointi, käyttö ja hävittäminen ovat käyttäjän vastuulla. Käyttäjän on noudatettava kaikkia voimassa olevia terveyttä ja turvallisuutta koskevia lakeja.

Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla. Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.