



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

SIMSON PREP M
Korvaa päivämäärän: 23-touko-2022

Muutettu viimeksi 06-joulu-2022
Muutosnumero 1.12

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi SIMSON PREP M

Muut tunnistustavat

Puhdas aine/seos Seos

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

Käyttötarkoitus Pohjamaalit

Käytöt, joita ei suositella Ei tunneta

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yhtiön nimi

Bostik GmbH
An der Bundesstrasse 16
33829 Borgholzhausen, Germany
Tel: +49 (0) 5425 / 801 0
Fax: +49 (0) 5425 / 801 140

Sähköpostiosoite SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero Tietoja ei saatavissa

| | |
|-----------------|---|
| Eurooppa | 112 |
| Tanska | Myrkytystietokeskus : +45 (0) 8212 1212 |
| Suomi | Myrkytystietokeskus : +358 (0) 9 471 977 tai 358 (0) 9 4711 |
| Norja | Myrkytystietokeskus : +47 22 59 13 00 |

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

| | |
|--|----------------------|
| Aspiraatiovaara | Kategoria 1 - (H304) |
| Ihosityttävyys/ihoärsytys | Kategoria 2 - (H315) |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Kategoria 1 - (H318) |
| Lisääntymiselle vaarallinen | Kategoria 2 - (H361) |
| Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) | Kategoria 3 - (H336) |
| Krooninen myrkyllisyys vesieläimille | Kategoria 2 - (H411) |
| Syttyvät nesteet | Kategoria 2 - (H225) |

2.2. Merkinnät

Sisältää Alkanes, C7-10-iso-, Butyl titanate, Toluenei

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SIMSON PREP M

Korvaa päivämäärän: 23-touko-2022

Muutettu viimeksi 06-joulu-2022

Muutosnumero 1.12



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

H315 - Ärsyttää ihoa

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

H361d - Epäillään vaurioittavan sikiötä

H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry

Turvausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty

P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto

P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön

P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta

P301 + P310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin

P331 - Ei saa oksennuttaa

P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista

P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin

P302 + P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla

Eräiden seosten merkintöjä koskevat erityisvaatimukset

Vain ammattikäyttöön.

Lisätietoja

Tämä tuote edellyttää kosketettavissa olevia varoituksia, jos sitä myydään suurelle yleisölle. Tämä tuote edellyttää lapsiturvallisia kiinnikkeitä, jos sitä myydään suurelle yleisölle.

2.3. Muut vaarat

Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.

PBT & vPvB

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan hitaasti hajoavia, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä (vPvB).

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovellu

3.2 Seokset

| Kemiallinen nimi | EY-Numero (EU Indeksinumero) | CAS-nro. | Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus | Eriytynyt pitoisuusraja (SCL) | M-tekijä | M-tekijä (pitkäaikainen) | REACH-rekisteröintinumero |
|------------------|------------------------------|----------|--|-------------------------------|----------|--------------------------|---------------------------|
|------------------|------------------------------|----------|--|-------------------------------|----------|--------------------------|---------------------------|

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SIMSON PREP M

Korvaa päivämäärän: 23-touko-2022

Muutettu viimeksi 06-joulu-2022

Muutosnumero 1.12

| | | | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|------------|--|---|---|---|-----------------------|
| Alkanes, C7-10-iso-80 - 100 % | 292-458-5 | 90622-56-3 | STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 2 (H225) | - | - | - | 01-2119471305-42-XXXX |
| Butyl titanate 5 - <10 % | 227-006-8 | 5593-70-4 | STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Flam Liq. 3 (H226) | - | - | - | 01-2119967423-33-XXXX |
| Tolueeni 1 - <5 % | (601-021-00-3) 203-625-9 | 108-88-3 | Skin Irrit. 2 (H315) Repr. 2 (H361d) STOT SE 3 (H336) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 3 (H412) Flam. Liq. 2 (H225) | - | - | - | 01-2119471310-51-XXXX |
| Tetraetyylisilikaatti 1 - <2.5 % | (014-005-00-0) 201-083-8 | 78-10-4 | Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 3 (H226) | - | - | - | 01-2119496195-28-xxxx |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Tietoja ei saatavissa

| Kemiallinen nimi | EY-Numero (EU Indeksinumero) | CAS-nro | LD50 suun kautta mg/kg | LD50 ihon kautta mg/kg | LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - pöly/sumu - mg/l | LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - höyry - mg/l | LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - kaasu - ppm |
|-----------------------|------------------------------|------------|------------------------|------------------------|---|---|--|
| Alkanes, C7-10-iso- | 292-458-5 | 90622-56-3 | - | - | - | - | - |
| Butyl titanate | 227-006-8 | 5593-70-4 | - | - | - | - | - |
| Tolueeni | (601-021-00-3) 203-625-9 | 108-88-3 | 5580 | 12000 | 30 | - | - |
| Tetraetyylisilikaatti | (014-005-00-0) 201-083-8 | 78-10-4 | - | - | 4.9 | 11 | - |

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi $\geq 0,1$ % (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

Hengitys

Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. Aspiraatio keuh koihin voi aiheuttaa vakavan keuh kovaurion. Viivästynyt keuhkopöhö voi ilmetä.

Roiskeet silmiin

Silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä. Alkuhuuhtelun jälkeen piilolinssit poistetaan ja huuhtelua jatketaan vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys silmälääkäriin.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SIMSON PREP M

Korvaa päivämäärän: 23-touko-2022

Muutettu viimeksi 06-joulu-2022

Muutosnumero 1.12

| | |
|-------------------------------|--|
| Ihokosketus | Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. |
| Nieleminen | Ei saa oksennuttaa. Otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin. Jos ainetta on nieltä, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). ASPIRAATIOVAARA NIELTYNÄ - VOI JOUTUA KEUH KOIHIN JA VAURIOITTAÄ NIITÄ. Jos potilas oksentaa spontaanisti, pidä pää lantion alapuolella jotta oksennus ei pääse hengitysteihin. |
| Itsesuojaus ensiavussa | Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Poistettava kaikki sytytyslätteet. |

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|---------------|---|
| Oireet | Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua. Hengenahdistus. |
|---------------|---|

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

| | |
|------------------------------|---|
| Huomautus lääkäreille | Aspiraatiovaaran vuoksi ei saa yrittää oksennuttamista tai mahahuuhtelua, ellei riski ole perusteltavissa muiden myrkyllisten aineiden läsnäolon vuoksi. Viivästynyt keuhkopöhö voi ilmetä. |
|------------------------------|---|

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

| | |
|------------------------------------|--|
| Sopivat sammutusaineet | Jauhe. Hiilidioksidi (CO2). Vesisuihku. Alkoholinkestävä vaahto. |
| Sopimattomat sammutusaineet | Täysikokoinen vesiruisku. |

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|--|--|
| Kemikaalista johtuvat erityisvaarat | Syttymisvaara. Säilytettävä tuote ja tyhjä säiliö suojassa lämmöltä ja sytytyslätteiltä. Tulipalon sattuessa on säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla. |
| Vaaralliset palamistuotteet | Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi (CO2). |

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|---|---|
| Palomiesten erityiset suojavarusteet ja varoimet | Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia. |
|---|---|

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

| | |
|------------------------------------|--|
| Henkilökohtaiset suojatimet | Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. POISTETTAVA kaikki sytytyslätteet (ei tupakointia, liekkejä tai kipinöitä lähietäisyydellä). Vältettävä höyryjen tai sumujen hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. |
| Muut tiedot | Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. |
| Pelastushenkilökunta | Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia. |

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

| | |
|---|--|
| Ympäristöön kohdistuvat varoimet | Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Älä salli aineen pääsyä maaperään tai maakerroksiin. |
|---|--|

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SIMSON PREP M
Korvaa päivämäärän: 23-touko-2022

Muutettu viimeksi 06-joulu-2022
Muutosnumero 1.12

Suojausmenetelmät Imeytä tuote palamattomaan materiaaliin kuten hiekkaan, vermikuliittiin tai maaperään ja laita säiliöön myöhempää hävittämistä varten.

Puhdistusohjeet Kerättävä talteen mekaanisesti ja aseta saataville sopivia astioita hävitettävää jätettä varten. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.

Muiden vaarojen torjunta Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet Käytettävä kohdepoistoa käytön yhteydessä. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinäiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Älä hengitä höyryä tai sumua. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytettävä henkilönsuojaimia. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.

Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Poista ja pese saastuneet vaatteet ja käsineet, sisäpuoli mukaan lukien, ennen uudelleenkäyttöä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet Suojaa kosteudelta. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Suojaa lämmöltä, kipinäiltä ja muilta sytytyslähteiltä (esim. merkkivalot, sähkömoottorit ja staattinen sähkö). Säilytettävä kansallisten erityissäästöjen mukaisesti.

Varastointilämpötilasuositus Säilytettävä 5 - 25 °C lämpötilassa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiset käytöt Pohjamaalit.

Riskinhallintamenetelmät (RMM) Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

Muut tiedot Huomioi teknisten tietojen lomake.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

| Kemiallinen nimi | Euroopan unioni | Tanska | Suomi | Norja |
|----------------------------------|--|--|--|---|
| Tolueneeni 108-88-3 | TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ * | TWA: 25 ppm () TWA: 94 mg/m ³ () H* | TWA: 25 ppm TWA: 81 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 380 mg/m ³ iho* | TWA: 25 ppm TWA: 94 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 141 mg/m ³ H* |
| Tetraetyylisilikaatti 78-10-4 | TWA: 44 mg/m ³ TWA: 5 ppm | TWA: 5 ppm () TWA: 44 mg/m ³ () | TWA: 5 ppm TWA: 43 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 86 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 44 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 66 mg/m ³ |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SIMSON PREP M

Korvaa päivämäärän: 23-touko-2022

Muutettu viimeksi 06-joulu-2022

Muutosnumero 1.12

| Kemiallinen nimi | Euroopan unioni | Tanska | Suomi | Norja |
|---------------------|-----------------|--------|---|-------|
| Tolueni 108-88-3 | - | - | 500 nmol/L (blood - Toluene in the morning after a working day) | - |

Johdettu vaikutuksen taso (DNEL) Tietoja ei saatavissa

Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)

Butyl titanate (5593-70-4)

| Tyyppi | Altistumisreitti | Johdettu vaikutuksen taso (DNEL) | Turvallisuustekijä: |
|---|------------------|----------------------------------|---------------------|
| työntekijä Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset | Hengitys | 127 mg/m ³ | |

Tolueni (108-88-3)

| Tyyppi | Altistumisreitti | Johdettu vaikutuksen taso (DNEL) | Turvallisuustekijä: |
|---|------------------|----------------------------------|---------------------|
| Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset | Ihon kautta | 384 mg/painokilo/vrk | |
| työntekijä Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset | Hengitys | 192 mg/m ³ | |
| Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset työntekijä | Hengitys | 384 mg/m ³ | |
| Lyhytaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset | Hengitys | 384 mg/m ³ | |
| työntekijä Pitkäaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset | Hengitys | 192 mg/m ³ | |
| työntekijä Lyhytaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset | Hengitys | 384 mg/m ³ | |

Tetraetyylisilikaatti (78-10-4)

| Tyyppi | Altistumisreitti | Johdettu vaikutuksen taso (DNEL) | Turvallisuustekijä: |
|---|------------------|----------------------------------|---------------------|
| työntekijä Lyhytaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset | Ihon kautta | 12.1 mg/painokilo/vrk | |
| työntekijä Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset Pitkäaikainen | Ihon kautta | 12.1 mg/painokilo/vrk | |
| työntekijä Lyhytaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset | Hengitys | 85 mg/m ³ | |
| työntekijä Lyhytaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset | Hengitys | 85 mg/m ³ | |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SIMSON PREP M

Korvaa päivämäärän: 23-touko-2022

Muutettu viimeksi 06-joulu-2022

Muutosnumero 1.12

| | | | |
|---|----------|----------------------|--|
| työntekijä Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset | Hengitys | 85 mg/m ³ | |
| työntekijä Pitkäaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset | Hengitys | 85 mg/m ³ | |

| Johdettu vaikutuksen taso (DNEL) | | | |
|--|------------------|----------------------------------|---------------------|
| Butyl titanate (5593-70-4) | | | |
| Tyyppi | Altistumisreitti | Johdettu vaikutuksen taso (DNEL) | Turvallisuustekijä: |
| Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset | Hengitys | 152 mg/m ³ | |
| Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset | Ihon kautta | 37.5 mg/painokilo/vrk | |
| Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset | Suun kautta | 3.75 mg/painokilo/vrk | |

| Toluene (108-88-3) | | | |
|--|------------------|----------------------------------|---------------------|
| Tyyppi | Altistumisreitti | Johdettu vaikutuksen taso (DNEL) | Turvallisuustekijä: |
| Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset | Hengitys | 56.5 mg/m ³ | |
| Kuluttaja Lyhytaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset | Hengitys | 226 mg/m ³ | |
| Kuluttaja Pitkäaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset | Hengitys | 56 mg/m ³ | |
| Kuluttaja Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset Lyhytaikainen | Hengitys | 226 mg/m ³ | |
| Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset | Ihon kautta | 226 mg/painokilo/vrk | |
| Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset | Suun kautta | 8.13 mg/painokilo/vrk | |

| Tetraetyylisilikaatti (78-10-4) | | | |
|--|------------------|----------------------------------|---------------------|
| Tyyppi | Altistumisreitti | Johdettu vaikutuksen taso (DNEL) | Turvallisuustekijä: |
| Kuluttaja Lyhytaikainen | Ihon kautta | 8.4 mg/painokilo/vrk | |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SIMSON PREP M

Korvaa päivämäärän: 23-touko-2022

Muutettu viimeksi 06-joulu-2022

Muutosnumero 1.12

| | | | |
|--|-------------|----------------------|--|
| Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset | | | |
| Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset | Ihon kautta | 8.4 mg/painokilo/vrk | |
| Kuluttaja Lyhytaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset | Hengitys | 25 mg/m ³ | |
| Kuluttaja Lyhytaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset | Hengitys | 25 mg/m ³ | |
| Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset | Hengitys | 25 mg/m ³ | |
| Kuluttaja Pitkäaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset | Hengitys | 25 mg/m ³ | |

Predicted No Effect Concentration Tietoja ei saatavissa.
(PNEC)

| Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) | |
|---|--|
| Butyl titanate (5593-70-4) | |
| Ympäristön osa-alue | Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) |
| Makea vesi | 0.08 mg/l |
| Merivesi | 0.008 mg/l |
| Mikro-organismit jätevedenkäsittelyssä | 65 mg/l |
| Makean veden sedimentti | 0.0687 mg/kg kuivapainoa |
| Meriveden sedimentti | 0.0069 mg/kg kuivapainoa |
| Maaperä | 0.0168 mg/kg kuivapainoa |
| Tolueneeni (108-88-3) | |
| Ympäristön osa-alue | Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) |
| Makea vesi | 0.68 mg/l |
| Merivesi | 0.68 mg/l |
| Jätevedenkäsittelylaitos | 13.61 mg/l |
| Makean veden sedimentti | 16.39 mg/kg kuivapainoa |
| Meriveden sedimentti | 16.39 mg/kg kuivapainoa |
| Maaperä | 2.89 mg/kg kuivapainoa |
| Tetraetyylisilikaatti (78-10-4) | |
| Ympäristön osa-alue | Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) |
| Makea vesi | 0.192 mg/l |
| Merivesi | 0.0192 mg/l |
| Makean veden sedimentti | 0.18 mg/kg kuivapainoa |
| Meriveden sedimentti | 0.018 mg/kg kuivapainoa |
| Maaperä | 0.05 mg/kg |

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Höyryt/aerosolit tulee poistaa suoraan sieltä, missä niitä muodostuu.

Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvonsuojain
Käsien suojaus

Tiiviisti istuvat suojasilmälasit. Silmiensuojauksen täytyy täyttää standardi EN 166
Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Käyttötarkoitus: Fluorihililiumi (FKM). Käsiineen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SIMSON PREP M

Korvaa päivämäärän: 23-touko-2022

Muutettu viimeksi 06-joulu-2022

Muutosnumero 1.12

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus Hengityselinten suojaus

paksuus > 0.7mm. Varmistakaa, ettei käsinemateriaalin läpäisevyysaika ylitä. Lue käyttämiäsi käsineiden läpäisevyysaika käsinetoimittajan tiedoista. Käsinemateriaalin läpäisevyysaika on yleensä yli 240 min. Käsineiden tulee täyttää standardi EN 374

Sopiva suojavaatetus.

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Ruiskutuksen aikana käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. Käytä EN 140:n mukaista hengityksensuojainta, jossa on vähintään A/P2-tyypin suodatin.

Suosittelut suodatintyyppi:

Orgaanisten kaasujen ja höyryjen standardin EN 14387 mukainen suodatin. Ruskea. Valkoinen.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tuotetta ei saa päästää ympäristöön ilman valvontaa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | | |
|---|------------------------|----------------------------------|
| Olomuoto | Neste | |
| Väri | Vaaleankeltainen | |
| Haju | Hieman. Liuotin. | |
| Hajukynnys | Tietoja ei saatavissa | |
| Ominaisuus | Arvot | Huomautuksia • Menetelmä |
| Sulamis- tai jäätymispiste | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue | 116 - 142 °C | |
| Syttyvyys | Ei sovellu nesteille . | |
| Syttyvyysraja ilmassa | | Ei tunneta |
| Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja | 7.0 Vol.% | |
| Alin syttyvyys- tai räjähdysraja | 0.9 Vol.% | |
| Leimahduspiste | noin 3 °C | ISO 13736 |
| Itsesyttymislämpötila | 370 °C | |
| Hajoamislämpötila | | Ei tunneta |
| pH | Tietoja ei saatavissa | Ei sovellu. Veteen liukenematon. |
| pH (vesiliuoksena) | Tietoja ei saatavissa | |
| Kinemaattinen viskositeetti | 1 mm ² /s | DIN 51562 |
| Dynaaminen viskositeetti | 0.76 mPa s | |
| Vesiliukoisuus | Veteen liukenematon. | |
| Liukoisuus (liukoisuudet) | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta |
| Jakautumiskerroin | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta |
| Höyrynpaine | 50 | hPa @ 25 °C |
| Suhteellinen tiheys | 0.76 | |
| Irtotiheys | Tietoja ei saatavissa | |
| Tiheys | 0.76 g/cm ³ | |
| Höyryn suhteellinen tiheys | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta |
| Hiukkasten ominaisuudet | | |
| Hiukkaskoko | Tietoja ei saatavissa | |
| Hiukkaskokojen jakauma | Tietoja ei saatavissa | |

9.2. Muut tiedot

| | | |
|----------------------------|---------|-----------------------|
| Kiinteä sisältö (%) | noin 17 | |
| VOC content | | Tietoja ei saatavissa |

9.2.1. Fysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot
Ei sovellu

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet
Tietoja ei saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SIMSON PREP M

Korvaa päivämäärän: 23-touko-2022

Muutettu viimeksi 06-joulu-2022

Muutosnumero 1.12

Reaktiivisuus Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

Räjähdytiedot

Herkkyys mekaanisille iskuille Ei mitään.
Herkkyys staattisen sähkön aiheuttamalle kipinöinnille Kyllä.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei mitään normaalityössä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Kuumuus, liekit ja kipinät. Suojaa kosteudelta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit Vahvat hapot. Vahvat emäkset. Voimakkaat hapettimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Tuotetiedot

Hengitys Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Roiskeet silmiin Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Ihokosketus Ärsyttää ihoa.
Nieleminen Aspiraatio mahdollinen nieltynä. Henkeenvetäminen voi aiheuttaa keuh kopöhöä ja keuh kokuumetta. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Oireet Hengenahdistus. Yskiminen ja/tai hengityksen vinkuminen. Huimaus. Voi aiheuttaa silmien punoitusta ja kyynelten valumista. Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua.

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella

ATEmix (hengitys-pöly/sumu) 246.20 mg/l
ATEmix (hengitys-höyry) 786.50 mg/l

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SIMSON PREP M

Korvaa päivämäärän: 23-touko-2022

Muutettu viimeksi 06-joulu-2022

Muutosnumero 1.12

| Kemiallinen nimi | LD50 suun kautta | LD50 ihon kautta | Hengitys LC50 |
|-----------------------|-------------------------------------|---|--|
| Alkanes, C7-10-iso- | >10000 µL/kg (Rattus) | > 3160 µL/kg (Oryctolagus cuniculus) | >4504 ppm (Rattus) 4 h |
| Butyl titanate | =3122 mg/kg (Rattus) | >5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) | - |
| Tolueeni | =5580 mg/kg (Rattus) | = 12000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | >20 mg/L (Rattus) 4 h |
| Tetraetyylisilikaatti | LD50 > 2500 mg/kg (Rattus) OECD 423 | = 5878 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) = 6300 µL/kg (Oryctolagus cuniculus) | = 10 mg/L (Rat male) 4 h > 16.8 mg/L (Rat female) 4 h |

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

Ihosyövyttävyysohoärsytys Ärsyttää ihoa.

Tolueeni (108-88-3)

| Menetelmä | Laji | Altistumisreitti | Vaikuttava annos | Altistumisaika | Tulokset |
|-------------------------------------|------|------------------|------------------|----------------|-----------|
| Asetus (EY) N:o 440/2008, Liite B.4 | Kani | Ihon kautta | | | Ärsyttävä |

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Vakavan silmävaurion vaara.

Hengityselinten tai ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tolueeni (108-88-3)

| Menetelmä | Laji | Altistumisreitti | Tulokset |
|--|-------|------------------|----------------------------------|
| Asetus (EY) N:o 440/2008, Liite B.6 (Maksimointitesti) | Marsu | | Herkistymisreaktioita ei todettu |

Sukusolujen perimää vaurioittava Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tiedot aineosista

Tolueeni (108-88-3)

| Menetelmä | Laji | Tulokset |
|--|------------------------|-------------------------|
| Asetus (EY) N:o 440/2008, Liite B. 13/14 (Amesin testi) | Salmonella typhimurium | Ei perimää vaurioittava |
| OECD-testi nro 476: Nisäkässolun geenimutaatiotesti in vitro | Hiiri | Ei perimää vaurioittava |

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.

Alla oleva taulukko antaa aineosat, jotka ylittävät relevanssia koskevan raja-arvon ja jotka on lueteltu lisääntymiselle vaarallisiksi aineiksi.

| Kemiallinen nimi | Euroopan unioni |
|------------------|-----------------|
| Tolueeni | Repr. 2 |

Tolueeni (108-88-3)

| Menetelmä | Laji | Tulokset |
|-----------|---------|----------------------------------|
| OECD 407 | in vivo | lisääntymiselle vaarallinen aine |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SIMSON PREP M
Korvaa päivämäärän: 23-touko-2022

Muutettu viimeksi 06-joulu-2022
Muutosnumero 1.12

STOT - kerta-altistuminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

STOT - toistuva altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tolueneeni (108-88-3)

| Menetelmä | Laji | Altistumisreitti | Vaikuttava annos | Altistumisaika | Tulokset |
|--|-----------------------------------|------------------|------------------|----------------|------------------------|
| Asetus (EY) N:o 440/2008, Liite B.26 | Rotta, mies/koiras, nainen/naaras | Suun kautta | | 91 päivää | NOAEL-arvo: 625 mg/kg |
| OECD Test No. 453: Yhdistetyt kroonisen myrkyllisyyden /karsinogeenisuuden tutkimukset | Rotta, mies/koiras, nainen/naaras | Hengitys, höyry | | | NOAEL-arvo: 1.131 mg/l |

Aspiraatiovaara Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

11.2. Tietoja muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tietoja ei saatavissa.

11.2.2. Muut tiedot

Muut haitalliset vaikutukset Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksisuus Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

| Kemiallinen nimi | Levät/vesikasvit | Kala | Myrkyllisyys mikro-organism eille | Äyriäiset | M-tekijä | M-tekijä (pitkäaikainen) |
|-------------------------------|---|--|-----------------------------------|---|----------|--------------------------|
| Alkanes, C7-10-iso-90622-56-3 | - | 18.4 mg/L (Oncorhynchus mykiss) | - | EL50 (48h)= 2.4 mg/L (Daphnia magna) | | |
| Butyl titanate 5593-70-4 | - | 1825 mg/l | - | 1300 mg/l (Daphnia magna) | | |
| Tolueneeni 108-88-3 | EC50 72 h = 12.5 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50 96 h 5.89 - 7.81 mg/L (Oncorhynchus mykiss flow-through) LC50 96 h = 5.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss semi-static) | EC50 = 19.7 mg/L 30 min | EC50: =11.5mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 5.46 - 9.83mg/L (48h, Daphnia magna) | | |
| Tetraetyylisilikaatti 78-10-4 | EC 50 (72h) > 100 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 | LC50 (96h) > 245 mg/L (Danio rerio) EU Method C.1 | - | - | | |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SIMSON PREP M

Korvaa päivämäärän: 23-touko-2022

Muutettu viimeksi 06-joulu-2022

Muutosnumero 1.12

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavissa.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Tiedot aineosista

| Kemiallinen nimi | Jakautumiskerroin |
|-----------------------|-------------------|
| Butyl titanate | 0.84 |
| Tolueeni | 3.93 |
| Tetraetyylisilikaatti | 3.18 |

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi Tuote ei sisällä ainetta tai aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi.

| Kemiallinen nimi | PBT- ja vPvB-aineiden arviointi |
|-----------------------|---|
| Butyl titanate | Aine ei ole PBT / vPvB |
| Tolueeni | Aine ei ole PBT / vPvB PBT-arviointi ei sovellu |
| Tetraetyylisilikaatti | Aine ei ole PBT / vPvB PBT-arviointi ei sovellu |

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tietoja ei saatavissa.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

| | |
|---|---|
| Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte | Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvien paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säädösten mukaisesti. |
| Likaantunut pakkaus | Käsittele saastuneita pakkauksia samalla tavalla kuin itse tuotettakin. Tyhjät säiliöt muodostavat mahdollisen tulipalo- ja räjähdysvaaran. Älä leikkaa, puhkaise tai hitsaa säiliöitä. |
| Euroopan jäteluettelo | 08 04 09* liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita |
| Muut tiedot | Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty. |

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai ID numero UN1993

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SIMSON PREP M

Korvaa päivämäärän: 23-touko-2022

Muutettu viimeksi 06-joulu-2022

Muutosnumero 1.12

| | |
|---|--|
| 14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi | Palava neste, n.o.s. (Alkanes, C7-10-iso-, Butyl titanate) |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | 3 |
| Merkinnät | 3 |
| 14.4 Pakkausryhmä | II |
| Selostus | UN1993, Palava neste, n.o.s. (Alkanes, C7-10-iso-, Butyl titanate), 3, II, (D/E), Ympäristölle vaarallinen |
| 14.5 Ympäristövaarat | Kyllä |
| 14.6 Erityisvaatimukset | 274, 601, 640C |
| Luokituskoodi | F1 |
| Tunnelirajoituskoodi | (D/E) |
| Rajoitettu määrä (LQ) | 1 L |
| ADR-vaaratunnus (Kemmler-numero) | 33 |

IMDG

| | |
|---|---|
| 14.1 YK-numero tai ID numero | UN1993 |
| 14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi | Palava neste, n.o.s. (Alkanes, C7-10-iso-, Butyl titanate) |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | 3 |
| 14.4 Pakkausryhmä | II |
| Selostus | UN1993, Palava neste, n.o.s. (Alkanes, C7-10-iso-, Butyl titanate), 3, II, (3°C c.c.), Meriä saastuttava aine |
| 14.5 Meriä saastuttava aine | P |
| 14.6 Erityisvaatimukset | 274 |
| Rajoitettu määrä (LQ) | 1 L |
| EmS-nro | F-E, S-E |
| 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti | Ei sovellu |

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

| | |
|---|---|
| 14.1 YK-numero tai ID numero | UN1993 |
| 14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi | Palava neste, n.o.s. (Alkanes, C7-10-iso-, Butyl titanate) |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | 3 |
| 14.4 Pakkausryhmä | II |
| Selostus | UN1993, Palava neste, n.o.s. (Alkanes, C7-10-iso-, Butyl titanate), 3, II |
| 14.5 Ympäristövaarat | Kyllä |
| 14.6 Erityisvaatimukset | A3 |
| Rajoitettu määrä (LQ) | 1 L |
| ERG-koodi | 3H |

Kohta 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Euroopan unioni

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta

Tarkistettava, onko ryhdyttävä työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskevan direktiivin 94/33/EY edellyttämiin toimenpiteisiin.

Huomioitava työssä olevien raskaiden ja imettävien naisten suojelua koskeva direktiivi 92/85/EY

Asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (EY 1907/2006)

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SIMSON PREP M

Korvaa päivämäärän: 23-touko-2022

Muutettu viimeksi 06-joulu-2022

Muutosnumero 1.12

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi $\geq 0,1$ % (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Käyttöä koskevat rajoitukset

Tämä tuote sisältää yhtä tai useampaa rajoitettua ainetta (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII).

| Kemiallinen nimi | CAS-nro | Rajoitettu aine REACH Liite XVII:n mukaisesti |
|------------------|----------|---|
| Tolueeni | 108-88-3 | 48. |

48 . Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön. Liimoja tai ruiskumaaleja ei saa tuoda markkinoille yleiseen käyttöön, jos yllä mainittua ainetta on 0,1 % tai enemmän.

Aine on lupamenettelyn alainen REACH Liite XIV:n mukaisesti

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV)

Vaarallinen aineluokka Seveso-direktiivin mukaisesti (2012/18/EU)

P5a - SYTTYVÄT NESTEET

P5b - SYTTYVÄT NESTEET

P5c - SYTTYVÄT NESTEET

E2 - Vaarallista vesiympäristölle kategoriassa pitkäaikainen 2

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista

Ei sovellu

Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

| | |
|-------------------------|------|
| aromaattiset hiilivedyt | < 5% |
|-------------------------|------|

Kansalliset säädökset

Tanska

Rekisteröintinumero(t) (P-no.) Tietoja ei saatavissa

Norja

Rekisteröintinumero(t) (PRN-no.) Tietoja ei saatavissa

Suomi

Tietoja ei saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointeja on suorittanut Reach rekisteröijien aineille rekisteröity >10 tonnia vuodessa. Ei Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu tähän seokseen

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SIMSON PREP M

Korvaa päivämäärän: 23-touko-2022

Muutettu viimeksi 06-joulu-2022

Muutosnumero 1.12

Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry

H226 - Syttyvä neste ja höyry

H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

H315 - Ärsyttää ihoa

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H332 - Haitallista hengitettynä

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

H361d - Epäillään vaurioittavan sikiötä

H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

PBT: Pysyvät, kertyvät ja myrkylliset (PBT) kemikaalit

vPvB: Erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin voimakkaasti biokertyvät (vPvB) kemikaalit

STOT RE: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

EWC: Euroopan jäteluettelo

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Merkkien selitys KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

TWA TWA (aikapainotettu keskiarvo)

STEL

STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)

AGW Työperäisen altistumisen raja-arvo

BGW

Biologinen raja-arvo

Suurin sallittu Raja-arvojen yläraja

*

Ihohuomautus

pitoisuus

| Luokitusmenettely | |
|--|--------------------|
| Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus | Käytetty menetelmä |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta | Laskentamenetelmä |
| Välitön myrkyllisyys ihon kautta | Laskentamenetelmä |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - kaasu | Laskentamenetelmä |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - höyry | Laskentamenetelmä |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - pöly/sumu | Laskentamenetelmä |
| Ihosityövyttävyyksiä/ihöärsytys | Laskentamenetelmä |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Laskentamenetelmä |
| Hengitysteitä herkistävä | Laskentamenetelmä |
| Ihon herkistyminen | Laskentamenetelmä |
| perimää vaurioittava vaikutus | Laskentamenetelmä |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset | Laskentamenetelmä |
| STOT - toistuva altistuminen | Laskentamenetelmä |
| Välitön myrkyllisyys vesielioille | Laskentamenetelmä |
| Krooninen myrkyllisyys vesielioille | Laskentamenetelmä |
| Aspiraatiovaara | Laskentamenetelmä |
| Otsoni | Laskentamenetelmä |

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet, joita käytettiin käyttöturvallisuustiedotteen kokoamisessa

Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Yhdysvaltain ympäristövirasto)

Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo(t) (AEGL-arvo(t))

Kemiallisten tietojen kansainvälinen tietokanta (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SIMSON PREP M

Korvaa päivämäärän: 23-touko-2022

Muutettu viimeksi 06-joulu-2022

Muutosnumero 1.12

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) [Yhdysvaltain kansallinen työturvallisuusinstituutti]
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] ympäristöä, terveyttä ja turvallisuutta koskevat julkaisut
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] eniten tuotettuja kemikaaleja koskeva ohjelma
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] kartoitustiedosto (Screening Information Data Set, SIDS)

| | |
|---------------------------------------|---|
| Laatinut | Product Safety & Regulatory Affairs |
| Muutettu viimeksi | 06-joulu-2022 |
| Muutoshuomautus | Päivitetyt käyttöturvallisuustiedotteen kohdat: 2 3 9 10 11 15 16 |
| Koulutukseen liittyviä ohjeita | Kun työskentely vaarallisten aineiden kanssa, säännöllistä koulutusta toimijoiden lainsäädäntö edellyttää |
| Lisätietoja | Tietoja ei saatavissa |

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy