

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

REFLEKT Premium Facade Paint

Tuotenumero

-

REACH-rekisteröintinumero

Ei käytettävissä

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet

Maali

Käytöt joita ei suositella

-

Koko kuvaus mainituista ja tunnistetuista käyttökategorioista on esitetty kohdassa 16

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite

Rusta AB
Kanalvägen 12
SE-19405 Upplands Väsby
Tel. +46 862 64 300

Yhteyshenkilö**Sähköpostiosoite**

customerservice@rusta.com

Päiväys

31-01-2020

SDS-versio

1.0

1.4 Häätöpuhelinnumero

09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977
Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)
112 Yleinen hätänumero
Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Aquatic Chronic 3; H412
H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohta 2.2.

2.2 Merkinnät

varoituserkki

Ei käytettävissä

Huomiosana

-

Vaaralausekkeet

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. (H412)

Turvallisuus

Yleiset Säilytä lasten ulottumattomissa. (P102).
Ennaltaehkäisy Vältettävä päästämistä ympäristöön. (P273).
Pelastustoimenpiteet -
Varastointi -
Jätteiden käsittely Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen. (P501).

Sisältää

Ei käytettävissä

Muu merkintä

Sisältää 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC), 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT), 2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (MIT). Voi aiheuttaa allergisen reaktion. (EUH208).

Ainutkertainen koostumustunniste (UFI)

-

2.3 Muut vaarat

Ei käytettävissä

Muuta

Ei käytettävissä

VOC (haihtuvien orgaanisten yhdisteiden)

VOC-Maks: 25 g/l, VOC RAJA-ARVOT (A/e (VO)): 130 g/l.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1/3.2. Aineet/ Seokset

| | |
|------------------|--|
| NIMI: | 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC) |
| TUNNISTENUMEROT: | CAS-nro: 55406-53-6 EY-nro: 259-627-5 Indeksi-nro: 616-212-00-7 |
| SISÄLTÖ: | 0.25 - <1% |
| CLP LUOKITUS: | Acute Tox. 3, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H301, H317, H318, H331, H372, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 1) |
| NIMI: | Ammoniakki |
| TUNNISTENUMEROT: | CAS-nro: 1336-21-6 EY-nro: 215-647-6 REACH-nro: 01-2119488876-14 Indeksi-nro: 007-001-01-2 |
| SISÄLTÖ: | 0,1 - <0.25% |
| CLP LUOKITUS: | Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2 H314, H318, H335, H400, H411 (M-acute = 1) |
| NIMI: | 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT) |
| TUNNISTENUMEROT: | CAS-nro: 2634-33-5 EY-nro: 220-120-9 Indeksi-nro: 613-088-00-6 |
| SISÄLTÖ: | <0.05% |
| CLP LUOKITUS: | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2 H302, H315, H317, H318, H330, H400, H411 (M-acute = 1) |
| NIMI: | 2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (MIT) |
| TUNNISTENUMEROT: | CAS-nro: 2682-20-4 EY-nro: 220-239-6 |
| SISÄLTÖ: | <0.0015% |
| CLP LUOKITUS: | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H301, H311, H314, H317, H318, H330, H335, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 1) |

(*) H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

Muut tiedot

ATEmix(inhale, dust/mist) > 5

ATEmix(dermal) > 2000

ATEmix(oral) > 2000

N chronic (CAT 3) Sum = $\sum(Ci/(M(\text{chronic}) \cdot 25) \cdot 0.1 \cdot 10^{\text{CAT}i}) = > 1 - 1,4016603792$

N acute (CAT 1) Sum = $\sum(Ci/M(\text{acute}) \cdot 25) = 0,102858758784 - 0,154288138176$

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote.

Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, on käännyttävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

Sisäänhengittäminen

Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

Kosketus ihoon

Saastuneet vaatteet ja kengät on heti riisuttava. Iho, joka on ollut kosketuksissa materiaaliin, on pestävä perusteellisesti vedellä ja saippualla. Myös ihonpuhdistusainetta voidaan käyttää. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohentimia.

Kosketus silmiin

Poista mahdolliset piilolinssit. Huuhtelee heti vedellä (20-30 °C) vähintään 15 minuuttia. Käännä lääkäriin puoleen.

Nieleminen

Anna henkilölle runsaasti juotavaa ja tarkkaile häntä. Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päästä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

Palovamma

Ei käytettävissä

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuote sisältää aineita, jotka voivat laukaista allergisen reaktion herkistyneille henkilöille.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisvaatimuksia.

Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Suositus: alkoholia kestävä vaahto, hiilihappo, jauhe, vesisumu. Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita. Niitä ovat: Hiilioksidit. Jotkin metallioksidit. Tulipalo muodostaa paksua mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Palomiesten on käytettävä asianmukaisia suojarusteita. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja eristävä hengityssuojaus. Mikäli kemikaaliin joudutaan olemaan suorassa yhteydessä, palontorjuntajohto voi ottaa yhteyden kemikaalitiedotukseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei erityisvaatimuksia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne. Ota yhteys paikallisiin ympäristöviranomaisiin ympäristöpäästötilanteessa. Ota tarvittaessa käyttöön jätteenkeruualtaita/-säiliöitä, jotta päästöt eivät pääse ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytä nesteiden keräämiseen hiekkaa, piimaata, sahajauhoa tai yleisiä sidonta-aineita. Puhdistukseen käytetään mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineita. Liuottimia on vältettävä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat". Ks. suojoimenpiteet kohdasta "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa. Ota tarvittaessa käyttöön jätteenkeruualtaita/-säiliöitä, jotta päästöt eivät pääse ympäristöön. Tietoja henkilökohtaisesta suojauksesta on kohdassa "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytetään aina saman materiaalin säiliöissä kuin alkuperäinen. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

Varastointilämpötila

Säilytettävä jäätymiseltä suojattuna.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämä tuote tulee käyttää vain käyttää kuvattu kohta 1.2

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Altistuksen raja-arvoja

Ammoniakki
HTP-arvot (8 h): 20 ppm | 14 mg/m³
HTP-arvot (15 min): 50 ppm | 36 mg/m³

DNEL / PNEC

DNEL (Ammoniakki): 23,8 mg/m³
Altistuminen: Sisäänhengitys
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö
DNEL (Ammoniakki): 6,8 mg/kg bw/day
Altistuminen: Ihoon liittyvä
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät
DNEL (Ammoniakki): 36 mg/m³
Altistuminen: Sisäänhengitys
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät
DNEL (Ammoniakki): 47,6 mg/m³
Altistuminen: Sisäänhengitys
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät
DNEL (Ammoniakki): 14 mg/m³
Altistuminen: Sisäänhengitys
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät
DNEL (Ammoniakki): 68 mg/kg bw/day
Altistuminen: Ihoon liittyvä
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö
DNEL (Ammoniakki): 23,8 mg/m³
Altistuminen: Sisäänhengitys
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö
DNEL (Ammoniakki): 2,8 mg/m³
Altistuminen: Sisäänhengitys
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö
DNEL (Ammoniakki): 6,8 mg/kg bw/day
Altistuminen: Suuhun liittyvä
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

PNEC (Ammoniakki): 0,0011 mg/l
Altistuminen: Makeavesi
PNEC (Ammoniakki): 0,0011 mg/l
Altistuminen: Merivesi
PNEC (Ammoniakki): 0,0068 mg/l
Altistuminen: Jaksottainen päästö

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Yhdenmukaisuutta annettujen raja-arvojen kanssa on kontrolloitava säännöllisesti.

Yleiset olosuhteita koskevat säännöt

Noudata normaalia työhygieniää.

Altistumisskenaariot

Mikäli tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on liite, sen on oltava tässä annettujen altistumisskenaarioiden mukainen.

Altistumisrajat

Ammattimaisia käyttäjiä koskevat työympäristölainsäädännön säännöt altistumisen enimmäispitoisuuksista. Ks. työhygieeniset raja-arvot edellä.

Tekniset toimet

Ilmassa liikkuvat kaasu- ja pölypitoisuudet on pidettävä mahdollisimman alhaisina ja niitä koskevien raja-arvojen alapuolella. Käytä tarvittaessa kohdepoistoa, mikäli ilmanvaihto työpaikalla ei ole riittävä. Huolehdi siitä, että silmähuuhtelupaikat ja hätäsuihkut on merkitty näkyvästi.

Hygieeniset varotoimet

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Pese aina kädet, käsivarret ja kasvat.

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Ei erityisvaatimuksia.

Henkilökohtaiset suojarusteet



Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojarusteita.

Hengitystiet

Ruiskutuksen yhteydessä käytä kokonaamaria (EN 136) yhdistelmäsuodattimella (A2P2, EN 14387). Käsiteltyjen pintojen hiomisesta muodostuu terveydelle haitallista pölyä. Käytä tarvittavia hengityssuojaimia

(P2, EN 143).

Iho ja keho

Käytä tarkoitukseen soveltuvaa, esim. polypropyleenista valmistettuja haalareita tai puuvillasta/polyesteristä valmistettuja työvaatteita. Käytä ruiskutuksen aikana kemikaaleja kestävä hupullista ja EN-hyväksyttyä tyyppiin 4, 5, 6 ja luokituksen III suojapukua.

Kädet

Suosittelavaa:

Nitriili (EN 374)

Läpäisy aika: Katso valmistajan ohjeiden.

Silmät

Käytä kasv suojausta. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää suojalaseja, joissa on sivusuoja.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Fysikaalinen tila | Nestemäinen |
| Väri | Lisää värejä |
| Haju | Akrylidispersio |
| Hajukynnys (ppm) | Tietoja ei saatavilla |
| pH | 8,3-8,7 |
| Viskositeetti (40°C) | Tietoja ei saatavilla |
| Massa (g/cm ³) | 1,0-1,3 |

Tilan muutos ja höyryt

| | |
|---|-----------------------|
| Sulamispiste (°C) | Tietoja ei saatavilla |
| Kiehumispiste (°C) | Tietoja ei saatavilla |
| Höyrynpaine | Tietoja ei saatavilla |
| Hajoamislämpötila (°C) | Tietoja ei saatavilla |
| Haihtumisnopeus (n-Butyyliasetatti = 100) | Tietoja ei saatavilla |

Tietoja palo- ja räjähdysvaaran

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Leimahduspiste (°C) | Tietoja ei saatavilla |
| Syttyvyys (°C) | Tietoja ei saatavilla |
| Itsesyttyvyys (°C) | Tietoja ei saatavilla |
| Räjähdyksrajat (% v/v) | Tietoja ei saatavilla |
| Räjähdyttävyyden | Tietoja ei saatavilla |

Liukoisuus

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Vesiliukoisuus | Liukoinen |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi | Tietoja ei saatavilla |

9.2 Muut tiedot

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Rasvaliukoisuus (g/L) | Tietoja ei saatavilla |
|-----------------------|-----------------------|

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili niiden ehtojen mukaisissa oloissa, jotka annetaan kohta 7.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei erityisvaatimuksia.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei erityisvaatimuksia.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuotetta ei huonontunut, kun niitä käytetään kohta 1 määritetyn.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti toksisuus

Aine: 2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (MIT)

Laji: Rotta

Testi: LC50

Altistumisreitti: Inhalation, dust/mist, 4 h

Tulos: 0,53 mg/l

Aine: 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)

Laji: Rotta

Testi: LD50

Altistumisreitti: Suuhun liittyvä

Tulos: 300-500 mg/kg

Aine: 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)

Laji: Rotta

Testi: LC50

Altistumisreitti: Inhalation, dust/mist, 4 h

Tulos: 0,67 mg/l

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Tietoja ei saatavilla

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tietoja ei saatavilla

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote sisältää aineita, jotka voivat laukaista allergisen reaktion herkistyneille henkilöille.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

Elinکوhtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tietoja ei saatavilla

Elinکوhtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tietoja ei saatavilla

Aspiraatiovaara

Tietoja ei saatavilla

Pitkäaikaisvaikutukset

Ei erityisvaatimuksia.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aine: 2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (MIT)

Laji: Daphnia magna

Testi: LC50

Kestosta: 48 h

Tulos: 0,93-1,9 mg/l

Aine: 2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (MIT)

Laji: Selenastrum capricornutum

Testi: EC50

Kestosta: 72 h

Tulos: 0,158 mg/l

Aine: 2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (MIT)

Laji: Daphnia magna

Testi: NOEC

Kestosta: 21 d

Tulos: 0,04 mg/l

Aine: 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT)

Laji: Kala

Testi: LC50

Kestosta: 96 h

Tulos: 0,74 mg/l

Aine: 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT)

Laji: Pseudokirchneriella subcapitata

Testi: EC10

Kestosta: 72 h

Tulos: 0,04 mg/l

Aine: 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT)

Laji: Daphnia magna

Testi: EC0

Kestosta: 48 h

Tulos: 0,643 mg/l

Aine: 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT)
Laji: Mysidopsis bahia
Testi: NOEC
Kestosta: 96 h
Tulos: 0,25 mg/l

Aine: 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT)
Laji: Scenedesmus capricornutum
Testi: NOEC
Kestosta: 72 h
Tulos: 0,055 mg/l

Aine: 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT)
Laji: Oncorhynchus mykiss
Testi: NOEC
Kestosta: 28 d
Tulos: 0,21 mg/l

Aine: Ammoniakki
Laji: Leopomis macrochirus
Testi: LC50
Kestosta: 96 h
Tulos: 0,87 mg/l

Aine: Ammoniakki
Laji: Daphnia magna
Testi: NOEC
Kestosta: 96 h
Tulos: 0,79 mg/l

Aine: Ammoniakki
Laji: Oncorhynchus mykiss
Testi: LC50
Kestosta: 96 h
Tulos: 0,89 mg/l

Aine: 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)
Laji: Daphnia magna
Testi: EC50
Kestosta: 21 d
Tulos: 0,05 mg/l

Aine: 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)
Laji: Oncorhynchus mykiss
Testi: LC50
Kestosta: 96 h
Tulos: 0,067 mg/l

Aine: 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)
Laji: Scenedesmus subspicatus
Testi: EC50
Kestosta: 72 h
Tulos: 0,022 mg/l

Aine: 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)
Laji: Pimephales promelas
Testi: NOEC
Kestosta: 35 d
Tulos: 0,0084 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| Aine | Hajoavuus vesistöön | Testi | Tulos |
|-----------------------------------|---------------------|------------------------------|---------|
| 2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ... | Kyllä | Simulation study | 98 % |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarb... | Ei | Manometric Respirometry Test | 21-25 % |

12.3 Biokertyvyys

| Aine | Mahdollinen biokertyvyys | LogPow | BCF |
|-----------------------------------|--------------------------|------------|------------|
| 2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ... | Ei | -0,75 | Ei tietoja |
| 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni ... | Ei | Ei tietoja | 3,2 |
| Ammoniakki | Ei | -0,64 | Ei tietoja |
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarb... | Ei | 2,81 | 36 |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ...: Log Koc= -0,515525, Laskettu LowPow:sta ().

Ammoniakki: Log Koc= -0,428416, Laskettu LowPow:sta ().

3-Jodi-2-propynylibutylikarb...: Log Koc= 2,303639, Laskettu LowPow:sta (Keskinertainen liikkuvuus mahdollinen.).

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote/seos ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää ekotoksisia aineita, jotka voivat vaikuttaa vahingollisesti vedessä eläviin organismeihin. Tuote sisältää aineita, joilla voi olla epätoivottuja pitkäaikaisia vaikutuksia vesistöön vähäisen hajoamisensa takia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu asetusten vaarallisia jätteitä.

Jätteet

Euroopan jäteluetteloon

08 01 12

muut kuin nimikkeessä 08 01 11 mainitut maali- ja lakkajätteet

Erityiset merkinnät

Ei käytettävissä

Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 – 14.4

Ei vaarallinen tuote ADR-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

ADR/RID

14.1 YK-numero -

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi -

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka -

14.4 Pakkausryhmä -

Huomautus -

Tunnelirajoituskoodi -

IMDG

UN-no. -

Proper Shipping Name -

Class -

PG* -

EmS -

MP** -

Hazardous constituent -

IATA/ICAO

UN-no. -

Proper Shipping Name -

Class -

PG* -

14.5 Ympäristövaarat

-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

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

Ei tietoja

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Käyttörajoitukset

-

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

-

Muuta

Ei käytettävissä

-

Seveso

-

Biocid reg. nr.

Ei käytettävissä

Lähteet

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2004/42/EY, annettu 21 päivänä huhtikuuta 2004, orgaanisten liuottimien käytöstä tietyissä maaleissa ja lakoissa sekä ajoneuvojen korjausmaalaustuotteissa aiheutuvien haittuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta ja direktiivin 1999/13/EY muuttamisesta. HTP-arvot 2016. Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2016:9

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti) (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot.

Kohta 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H301 - Myrkyllistä nieltynä.

H302 - Haitallista nieltynä.

H311 - Myrkyllistä joutuessaan iholle.

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 - Ärsyttää ihoa.

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H330 - Tappavaa hengitettynä.

H331 - Myrkyllistä hengitettynä.

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H372 - Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H400 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

H410 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 - Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Kohta 1 mainitut yksilöityjä käyttötapoja täydellisessä sanamuodossaan

-

Muut merkinnät

Ei käytettävissä

Muuta

Asetuksen (EY) Nro 1272/2008 (CLP) mukaan seoksen luokituksen arviointi perustuu:

Seoksen luokitus koskien ympäristövaaroja ovat asetuksessa

(EY) Nro 1272/2008 (CLP) annettujen laskentamenetelmien mukainen.

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohta 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (SDS-version ensimmäinen numero, ks. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.

Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus

ELGR

Viimeisen olennaisen muutoksen päivämäärä (SDS-version ensimmäinen numero)

-

Viimeisen vähäisen muutoksen päivämäärä (SDS-version viimeinen numero)

-