

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

GLUESPRAY aerosoli

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 10.09.2018

Tarkistuspäivä 13.11.2020

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi GLUESPRAY aerosoli

Tuotekoodi 4477A4

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

Aineen/seoksen käyttö Liimaspray

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Orapi Nordic Oy Ab

Postiosoite Kivipyykintie 10

Postinumero 01260

Paikkakunta VANTAA

Maa Suomi

Puhelin 09 894 6430

Sähköposti sales-finland@orapi.com

Y-tunnus FI17546595

1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätännumero Puhelin: 112
Kuvaus: Yleinen hätännumero

Puhelin: 0800 147 111 (maksuton)
09 471 977 (normaalihintainen puhelu)
Kuvaus: Myrkytystietokeskus (avoinna 24 t/vrk)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

| | |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti | Aerosol 1; H222,H229 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412 |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



| | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etiketin tiedot | HIILIVEDYT, C6, ISOALKAANIT, <5 % N-HEKSAANIA, ASETONI |
| Huomiosana | Vaara |
| Vaaralausekkeet | H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Turvalausekkeet | P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P260 Älä hengitä suihketta. P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P280 Käytä suojakäsineitä. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F lämpötiloille. P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti. |
| Täydentävät tiedot | EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. EUH 208 Sisältää : SINKKIBIS(DIBUTYYLIDITIOKARBAMAATTI). Voi aiheuttaa allergisen reaktion. |

2.3. Muut vaarat

| | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT / vPvB | (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaiset kriteerit aineen/seoksen luokittelumiseksi ryhmiin PBT (hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen)– tai vPvB (erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä) eivät täyty. |
| Muut vaarat | Tämä seos ei sisällä => 0,1 % aineita, jotka on mainittu Euroopan kemikaaliviraston (ECHA) REACH-asetuksen 57 artiklan mukaisen "Erityistä huolta aiheuttavien aineiden" (SVHC) listalla: http://echa.europa.eu/fi/candidate-list-table . |

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

| Aineosan nimi | Tunnistaminen | Luokitus | Sisältö | Huomautuksia |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| HIILIVEDYT, C6, ISOALKAANIT, <5 % N-HEKSAANIA | EY-numero: 931-254-9 REACH-rek.nro: 01-2119484651-34 | Flam. Liq. 2; H225; Asp. tox 1; H304; STOT SE3; H336; Aquatic Chronic 2; H411; EUH 066; | ≥ 50 < 100 % | |
| BUTAANI | CAS-numero: 106-97-8 EY-numero: 203-448-7 REACH-rek.nro: 01-2119474691-32 | Flam gas 1; H220; Press. Gas; H280; | ≥ 25 < 50 % | |
| ASETONI | CAS-numero: 67-64-1 EY-numero: 200-662-2 REACH-rek.nro: 01-2119471330-49 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH 066 | ≥ 10 < 25 % | |
| DIMETYYLIEETTERI | CAS-numero: 115-10-6 EY-numero: 204-065-8 REACH-rek.nro: 01-2119472128-37 | Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.) ; H280; | ≥ 10 < 25 % | |
| HIILIVEDYT, C6-C7, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, <5 % N-HEKSAANIA | EY-numero: 921-024-6 Indeksinumero: 1097 REACH-rek.nro: 01-2119475514-35 | Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 | ≥ 2,5 < 10 % | |
| SINKKIBIS(DIBUTYYLIDITIOKARBAMAATTI) | CAS-numero: 136-23-2 EY-numero: 205-232-8 | Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H335; Skin Irrit. 2; H315; Skin Sens. 1; H317; Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1; | ≥ 0,1 < 1 % | |

| | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 1; |
| Huomautuksia aineosista | Tässä kohdassa mainittujen H-vaaralausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16. HTP-arvo kohdassa 8. |

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yleistä | Yleisohjeet: Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille. |
| Hengitystiet | Tunnettaessa hengitysoireita: Potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Jos merkit/ oireet jatkuvat, otettava yhteyttä lääkäriin. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin, jos esiintyy allergisia oireita, erityisesti hengityselimissä. |
| Ihokosketus | Poistettava/riisuttava likaantunut vaatetus. Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksytyä ihonpuhdistusainetta. Jos altistunut ihoalue on laaja tai ihossa näkyy vaurioita, lääkärin hoitoon Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkärissä. |
| Silmäkosketus | Huuhdeltava varovasti vedellä. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli mahdollista. Jatketaan huuhtelemista runsaalla haalealla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. |
| Nieleminen | Pyyhi varovasti tai huuhto suun sisäpuoli vedellä. Ei saa oksennuttaa. Pidettävä levossa. Otettava välittömästi yhteys lääkäriin. Aspiraatiovaara. |

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yleiset oireet ja vaikutukset | Suurien höyrypitoisuuksien hengittäminen voi alentaa keskushermoston toimintaa ja aiheuttaa huumausa. Höyryjen hengittäminen ärsyttää hengitysteitä, voi aiheuttaa kurkkukipua ja yskää. Ärsyttää ihoa. Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Aspiraatiovaara nieltynä – voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä. |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

| | |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lääketieteellinen hoito | Hoito oireiden mukaan. Oireiden vakavuus riippuu suoraan altistuksen määrästä. |
| Muut tiedot | Kevyt hiilivety tai jokin sen ainesosa saattaa liittyä sydämen rytmihäiriöihin voimakkaissa altistuksissa (paljon HTP-arvoja korkeammilla pitoisuuksilla) tai jos samanaikaisesti altistutaan voimakkaalle stressille tai sydämen stimuloijille, kuten adrenaliinille. |

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Soveltuvat sammutusvälineet | Vaahdo, CO2, jauhe tai vesisumu. |
|-----------------------------|----------------------------------|

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Soveltumattomat sammutusvälineet | Suuritehoinen paloruisku. |
|----------------------------------|---------------------------|

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Palo- ja räjähdysvaarat | Tulipalo tai kova kuumuus saattaa aiheuttaa pakkauksien voimakkaan repeytymisen. |
| Vaaralliset palamistuotteet | Hiilioksidit. |

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|------------------|-------------------------------------------|
| Henkilösuojaimet | Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. |
|------------------|-------------------------------------------|

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

| | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yleiset toimenpiteet | Tuulettava alue. Poistettava kaikki sytytlähteet, mikäli se on turvallista. Vältettävä höyryjen hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| Ympäristövarotoimet | Estettävä tuotteen pääsy viemäriin. |
|---------------------|-------------------------------------|

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

| | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leviämisen estäminen | Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13). |
| Puhdistaminen | Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia. |

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

| | |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Muita ohjeita | Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä. Katso kohdasta 13. jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat. |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

| | |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Käsittely | Huolehdiittava riittävästä ilmanvaihdsta työskentelyn aikana. Vältettävä höyryjen hengittämistä. Vältettävä kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Vältettävä syttyvien ja räjähtävien höyrypitoisuuksien muodostumista ilmassa sekä HTP-arvojen ylittämistä. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä. Iho on pestävä kosketuksen jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaaleja käsiteltäessä. |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

| | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Varastointi | Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|

estämiseksi. Suojattava jäätymiseltä, kuumuudelta ja auringonpaisteelta. Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Eristettävä sytytyslähteistä – Tupakointi kielletty.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

| Aineosan nimi | Tunnistaminen | Altistusraja-arvot | Vuosi |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| HIILIVEDYT, C6, ISOALKAANIT, <5 % N-HEKSAANIA | | HTP-arvo (8 h) : 500 ppm HTP-arvo (8 h) : 1800 mg/ m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 630 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 2300 mg/m ³ Altistumisen raja-arvon kirjainkoodi Kirjaimen kuvaus: heksaani, paitsi n-heksaani | |
| BUTAANI | CAS-numero: 106-97-8 | HTP-arvo (8 h) : 800 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 1000 ppm HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/ m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 2400 mg/m ³ | |
| ASETONI | CAS-numero: 67-64-1 | HTP-arvo (8 h) : 500 ppm HTP-arvo (8 h) : 1200 mg/ m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 630 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 1500 mg/m ³ | |
| DIMETYYLIEETTERI | CAS-numero: 115-10-6 | HTP-arvo (8 h) : 1000 ppm HTP-arvo (8 h) : 2000 mg/ m ³ | |
| HIILIVEDYT, C6-C7, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, <5 % N-HEKSAANIA | | HTP-arvo (8 h) : 300 ppm HTP-arvo (8 h) : 1200 mg/ m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 500 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 2100 mg/m ³ Lähde: heptaani HTP-arvo (8 h) : 500 ppm HTP-arvo (8 h) : 1800 mg/ m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 630 ppm | |

HTP-arvo (15 min)Arvo: 2300 mg/m³Lähde: heksaani, paitsi
n-heksaani**Raja-arvot**

Lähde: HTP-arvot 2018.

DNEL / PNEC**Aineosa**

DIMETYYLIEETTERI

DNEL**Ryhmä:** Ammattikäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen hengitys (systeeminen)**Arvo:** 1894 mg/m³**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen hengitys (systeeminen)**Arvo:** 471 mg/m³**PNEC****Altistumisreitti:** Makea vesi**Arvo:** 0,155 mg/l**Altistumisreitti:** Merivesi**Arvo:** 0,016 mg/l**Altistumisreitti:** Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit**Arvo:** 1,549 mg/l**Huomautus:** ajoittainen päästö**Altistumisreitti:** Makean veden sedimentti**Arvo:** 0,681 mg/kg**Altistumisreitti:** Merisedimentti**Arvo:** 0,069 mg/kg**Altistumisreitti:** Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit**Arvo:** 160 mg/l**Arvo:** 0,045 mg/kg**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Toimenpiteet altistumisen estämiseksi**Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet
altistumisen estämiseksi

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Käytä vain puhtaita ja huollettuja suojaimeja. Säilytä suojaimeet puhtaassa paikassa. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltevat silmiensuojaimet

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä sivusuojilla varustettuja, EN166 mukaisia suojalaseja. Mahdollisesti muodostuvien ärsyttävien höyryjen vuoksi piilolasien käyttöä ei suositella.

Käsien suojaus

Sovelteva käsineyyppi

Suositellaan standardin EN374-1 mukaisten muovi- tai kumikäsineiden käyttöä.

| | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soveltuvat materiaalit | Nitriilikumi (NBR). Polyvinyylialkoholi (PVA). Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan sen materiaalista vaan myös muista laatutekijöistä ja se vaihtelee valmistajasta riippuen. |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Ihonsuojaus

| | |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Soveltuvat suojavaatteet | Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä. |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

Hengityksensuojaus

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toimenpiteet hengityksensuojaukseen | Höyryn/sumun konsentraation ollessa HTP-arvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta. |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suosittelut välinetyyppi | Kaasut ja sumu: Puoli- tai kokonaamari (EN140/EN136) yhdistetyllä kaasu/hiukkassuodattimella AX+P3 (EN371). Kiinteiltä ja nestemäisiltä hiukkasilta suojaa lyhytaikaisessa käytössä myös EN149/A1 mukainen suodattava puolinaamari FFP2. |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| Olomuoto | neste |
| Väri | väritön |
| Haju | liuotin |
| Hajukynnys | Huomautukset: ei määritetty |
| pH | Huomautukset: ei määritettävissä |
| Sulamispiste / sulamisalue | Huomautukset: ei määritetty |
| Jäätymispiste | Huomautukset: ei määritetty |
| Kiehumispiste ja -alue | Huomautukset: ei määritetty |
| Leimahduspiste | Huomautukset: ei määritetty |
| Haihtumisnopeus | Huomautukset: ei määritetty |
| Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö | Arvo: 1,5 % |
| Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö | Arvo: 18,6 % |
| Höyrynpaine | Arvo: > 300 kPa |
| Höyryn tiheys | Huomautukset: ei määritetty |
| Tiheys | Arvo: < 1 |
| Liukoisuus | Liuotin: Vesi Huomautukset: liukenematon |
| Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi | Huomautukset: ei määritetty |
| Itsesyttymislämpötila | Huomautukset: ei määritetty |
| Hajoamislämpötila | Huomautukset: ei määritetty |
| Viskositeetti | Huomautukset: ei määritetty |

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Kemiallinen palamislämpö: => 30 kJ/g

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus

Tietoa ei ole käytettävissä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa. Katso kohta 7.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoa ei ole käytettävissä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, liekit ja kipinät. Altistuminen auringonpaisteelle.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Hapot. Hapettavat aineet (voimakkaat).

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoaminen: Hiilidioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi (CO).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosa

HIILIVEDYT, C6, ISOALKAANIT, <5 % N-HEKSAANIA

Välitön myrkyllisyys

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti

Vaikutus testattu: LD50

Altistumisreitit: Suun kautta

Arvo: = 16750 mg/kg

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti

Vaikutus testattu: LD50

Altistumisreitit: Ihon kautta

Arvo: = 3350 mg/kg

Aineosa

HIILIVEDYT, C6-C7, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, <5 % N-HEKSAANIA

Välitön myrkyllisyys

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti

Vaikutus testattu: LD50

Altistumisreitit: Suun kautta

Arvo: > 5840 mg/kg

Koe-eläinlajit: rotta

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Arvo: > 2920 mg/kg
Koe-eläinlajit: rotta

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
Vaikutus testattu: LC50
Altistumisreitit: Hengitys.
Arvo: > 25200 mg/m²
Koe-eläinlajit: rotta

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Välittömän myrkyllisyyden arviointi | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| Hengitysteiden herkistymisen arviointi | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Ihon herkistymisen arviointi | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Hengitystiet | Altistuminen kattoarvoa korkeammille liuotinhöyryjen pitoisuuksille saattaa aiheuttaa haittaa terveydelle, kuten esim. limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä sekä munuaisten, maksan ja keskushermoston vaurioita. Oireita ja merkkejä ovat mm. päänsärky, huimaus, väsymys, lihasheikkous, uneliaisuus ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus. |
| Ihokosketus | Pitkäaikainen tai toistuva kosketus tuotteen kanssa saattaa aiheuttaa ihon luontaisen rasvan poistumista, mikä johtaa epäallergiseen ihottumaan ja imeytymiseen ihon kautta. Sisältää n-heksaania: Pitkäaikainen/toistuva kosketus voi aiheuttaa palautumattoman ääreishermostovaurion (esim. sormenpäät) |
| Silmäkosketus | Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja palautuvia vaurioita. Vaikutukset kumoutuvat täysin 21 päivän tarkkailujakson aikana. |
| Nieleminen | Suurien määrien nieleminen voi aiheuttaa keskushermostovaikutuksia (esim. huimausta, päänsärkyä). |
| Herkistyminen | Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| Mutageenisuuden arviointi | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Aineosa | HIILIVEDYT, C6-C7, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, <5 % N-HEKSAANIA |
| Syöpävaarallisuus | Tuloksen arviointi: Ei syöpää aiheuttava. |
| Syöpävaarallisuuden arviointi | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aineosa | HIILIVEDYT, C6, ISOALKAANIT, <5 % N-HEKSAANIA |
| Myrkyllisyys vesieläimille, kalat | Arvo: = 18,3 mg/l Testin kesto: 96 h Laji: Oncorhynchus mykiss |
| Aineosa | HIILIVEDYT, C6, ISOALKAANIT, <5 % N-HEKSAANIA |
| Myrkyllisyys vesieläimille, levät | Arvo: = 3 mg/l Testin kesto: 72 h Laji: Pseudokirchnerella subcapitata |
| Aineosa | HIILIVEDYT, C6, ISOALKAANIT, <5 % N-HEKSAANIA |
| Myrkyllisyys vesieläimille, äyriäiset | Arvo: = 31,9 mg/l Testin kesto: 48 h Laji: Daphnia magna |
| Ekotoksisuus | Haitallista vesieläimille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| | |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi | Tietoa ei ole käytettävissä. |
| Aineosa | HIILIVEDYT, C6, ISOALKAANIT, <5 % N-HEKSAANIA |
| Biohajoavuus | Huomautukset: Nopeasti biohajoava. |
| Aineosa | HIILIVEDYT, C6-C7, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, <5 % N-HEKSAANIA |
| Biohajoavuus | Huomautukset: Ei nopeasti biohajoava (arvio). |

12.3 Biokertyvyys

| | |
|---------------------------|-----------------------------------------------|
| Aineosa | HIILIVEDYT, C6, ISOALKAANIT, <5 % N-HEKSAANIA |
| Biokertyvyyskerroin (BCF) | Arvo: = 501,187 |
| Biokertyvyyden arviointi | Tietoa ei ole käytettävissä. |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

| | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liikkuvuus | Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia aineosia (VOC) jotka haihtuvat nopeasti kaikilta pinnoilta. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| | |
|----------------------------------|------------------------------|
| PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset | Tietoa ei ole käytettävissä. |
|----------------------------------|------------------------------|

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Muut ekologiset tiedot | Tietoa ei ole käytettävissä. |
|------------------------|------------------------------|

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

| | |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote | Hävittävä ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. |
| Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus | Kokonaan tyhjennetyt astiat, joissa ei ole pisaroita tai muita jäännöksiä, voidaan käsitellä teollisuusjätteenä ja mahdollisesti kierrättää. |
| Eurooppalainen jättekoodi (EWC) | Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 160508 käytöstä poistetut orgaaniset kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä |
| Kansallinen lainsäädäntö | Jätelaki 646/2011. Valtioneuvoston asetus jätteistä 19.4.2012/179. |

KOHTA 14: Kuljetustiedot

| | |
|--------------------------------|-------|
| Tuote luokiteltu vaaralliseksi | Kyllä |
|--------------------------------|-------|

14.1. YK-numero

| | |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| ICAO/IATA | 1950 |

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi | AEROSOLS |
| ADR/RID/ADN | AEROSOLIT |
| IMDG | AEROSOLS |
| ICAO/IATA | AEROSOLS, FLAMMABLE |

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

| | |
|---------------------------|-----|
| ADR/RID/ADN | 2.1 |
| Luokituskoodi ADR/RID/ADN | 5F |
| IMDG | 2.1 |
| ICAO/IATA | 2.1 |

14.4 Pakkausryhmä

| | |
|--------------|---------------|
| Huomautukset | Ei luokiteltu |
|--------------|---------------|

14.5 Ympäristövaarat

| | |
|-------------|--------------------------------------------------------|
| ADR/RID/ADN | Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. |
| IMDG | Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. |

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

| | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet | Tietoa ei ole käytettävissä. |
|--------------------------------------|------------------------------|

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

| | |
|-----------------------------------|----|
| Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei) | Ei |
|-----------------------------------|----|

Muita soveltuvia tietoja

| | |
|---------------------------|-----|
| Vaaramerkintä ADR/RID/ADN | 2.1 |
| Vaaramerkintä IMDG | 2.1 |
| Vaaramerkintä ICAO/IATA | 2.1 |

ADR/RID Lisätietoja

| | |
|----------------------|-----|
| Tunnelirajoituskoodi | D |
| Rajoitetut määrät | 1 L |
| Kuljetuskategoria | 2 |

IMDG Lisätietoja

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Muita soveltuvia tietoja IMDG | UN 1950 AEROSOLS, 2.1, LTD QTY |
| EmS | F-D, S-U |

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

| | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lainsäädäntö ja säädökset | Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus 1272/2008/EY aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnästä ja pakkaamisesta (CLP). Komission direktiivi 75/324/EEC ja sen muutos 2013/10/EU aerosoleista. |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Kemikaaliturvallisuusarviointi | Tietoa ei ole käytettävissä. |
|--------------------------------|------------------------------|

KOHTA 16: Muut tiedot

| | |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3) | <p>EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.</p> <p>H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.</p> <p>H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.</p> <p>H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.</p> <p>H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.</p> <p>H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.</p> <p>H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.</p> |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p> |
| Suosittelavat käyttörajoitukset | Vain ammattikäyttöön. |
| Lisätietoja | Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty vain turvallisuustietoja eikä se korvaa mahdollisia tuotetietoja tai tuoteselostetta. |
| Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet | Valmistajan toimittamat tiedot ja käyttöturvallisuustiedote 30.04.2019 v7.1 |
| Käytetyt lyhenteet | <p>ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road. IMDG: International Maritime Dangerous Goods. IATA: International Air Transport Association. ICAO: International Civil Aviation Organisation RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail. PG: Packing group. LQ /LTD QTY= Limited Quantities. HTP: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet. DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. STOT SE: Specific target organ toxicity - single exposure. BCF: Biological concentration factor. NOEC: No Observed Effect Concentration. PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic. vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative. LD50: annos, jolla puolet koe-elioistä kuolee. LC50: pitoisuus, jossa puolet koe-elioistä kuolee. ErC50: keskimääräinen kasvua 50 % estävä pitoisuus. EC50: pitoisuus, joka aiheuttaa vaikutuksen puolelle koe-elioistä (effective concentration). NOEC: pitoisuus, jolla ei havaita mitään vaikutusta. LOEC: alin pitoisuus, jolla vaikutus havaitaan. ATE: välittömän myrkyllisyyden estimaatti.</p> |
| Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset) | Merkittävät muutokset on merkitty marginaaliin pystyviivoilla. |
| Versio | 11 |