

**Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 25.02.2022

Versionumero 6.00 (korvaa version 5.02)

Tarkistus: 24.02.2022

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste****Kauppanimike:** STIHL Erikoispesuainetta Varioclean**UFI:** 92E0-30PQ-500F-D952

[28.03.2019]

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**Aineen / valmisteen käyttö**

Harts- ja öljyliuotin

Kuluttajakäyttö:: Yksityiset kotitaloudet (taloudet/kuluttajat)

Ammattikäyttö

Pesu- ja puhdistusaine

Käytöt, joita ei suositella ei mitään**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja:**

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstr. 115

D-71336 Waiblingen

Tel: +49 (0)7151-26-3237

Fax: +49 (0)7151-26-8-3237

info@stihl.com

Maahantuoja:

Andreas Stihl Oy

Koivupuistontie 10 B

01510 Vantaa

Finland

puhelin: +358 975 969 300

Sähköposti: info@stihl.fi

1.4 Häätöpuhelinnumero:**Suomi:****09 471 977**tai **09 4711** (vaihde)

(Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Met. Corr. 1 H290 Voi syövyttää metalleja.

Skin Corr. 1B H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

2.2 Merkinnät**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.****Varoitusmerkit**

GHS05

Huomiosana Vaara**Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Dinatriummetasilikaatti

Vaaralausekkeet

H290 Voi syövyttää metalleja.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvalausekkeet

P101

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.02.2022

Versionumero 6.00 (korvaa version 5.02)

Tarkistus: 24.02.2022

(jatkuu sivulla 1)

- P260 Älä hengitä suihketta.
 P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.
 P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.
 P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].
 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/lääkäriin.
 P405 Varastoi lukitussa tilassa.
 P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Toimitusketjun välittämien tietojen mukaan seos ei sisällä >0,1 % mitään ainetta, jonka luokitus on PBT.

vPvB:

Toimitusketjun välittämien tietojen mukaan seos ei sisällä >0,1 % mitään ainetta, jonka luokitus on vPvB.

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Selostus: Vesipitoinen tensidiliuos silikaatilla

Sisältää vaarallisia aineita:

| | | |
|--|---|---------|
| CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Reg.nr.: 01-2119449811-37-xxxx | Dinatriummetasilikaatti - pentahydraatti ☠ Mef. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ STOT SE 3, H335 | 15-<20% |
| CAS: 147170-44-3 EY-nro 931-333-8 Reg.nr.: 01-2119489410-39-xxxx | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts Vaihtoehtoinen CAS-numero: 61789-40-0 ☠ Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Erityiset pitoisuusrajat: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 % | 4-<10% |

Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet | ≥5 - <15% |
|--------------------------------------|-----------|

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisohjeet:

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Vietävä pois vaara-alueelta ja asetettava makuulle.

Hengitettynä: Huolehdi tavalla raettiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

Ihokosketuksessa:

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].

Kysyttävä heti lääkärin neuvoo.

Aineen päästyä silmiin:

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

Kysyttävä heti lääkärin neuvoo.

Nieltyä:

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Silmien ärsytys / Silmien vahingoittuminen

Syövyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.

(jatkuu sivulla 3)

(jatkuu sivulla 2)

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet
Lääkärin hoito potilaan tilan arvioinnin mukaisesti. Oireen mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua:

Hiilimonoksidia (CO)

Hiilidioksidi (CO₂)

Typpioksidia (NO_x)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityinen suojarustus:

On ryhdyttävä tavanomaisiin toimenpiteisiin palontorjunnassa.

Käytettävä täyssuojapukua.

Oleskelu vaara-alueella vain itsenäisen (kierrätysilmasta riippumattoman) hengityslaitteen kanssa.

Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Lisätiedot Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Muu kuin pelastushenkilökunta Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.

Pelastushenkilökunta Käytettävä suojarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä pääsy maahan/maaperään.

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Saadaan käyttää ainoastaan hyvin tuuletetuilla alueilla.

Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.

Palo- ja räjähdyssuojaohjeet: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi:

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Lattiat suunniteltava lipeää kestäviksi.

Yhteisvarastointiohjeet:

Varastoitava erillään elintarvikkeista.

Huomioitava paikalliset viranomaismääräykset.

Lisätietoja varastointiehtoihin:

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

Suojattava pakkaselta.

Suosittelun säilytyslämpötila: 20 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI

(jatkuu sivulla 4)

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet
8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

DNEL-arvot
CAS: 10213-79-3 Dinatriummetasilikaatti - pentahydraatti

| | | |
|-------------|------|---|
| Dermaali | DNEL | 1,49 mg/bw/day (worker) (chronic systemic effect) |
| Inhaloituna | DNEL | 6,22 mg/m ³ (worker) (chronic systemic effect) |

CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts

| | | |
|-------------|------|---|
| Oraali | DNEL | 7,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects) |
| Dermaali | DNEL | 7,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects) |
| | | 12,5 mg/kg (worker) (longterm systematic effects) |
| Inhaloituna | DNEL | 44 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects) |

PNEC-arvot
CAS: 10213-79-3 Dinatriummetasilikaatti - pentahydraatti

| | |
|------|--------------------------------|
| PNEC | 1.000 mg/l (STP) |
| | 7,5 mg/l (water (fresh water)) |
| | 1 mg/l (water (sea water)) |

CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts

| | |
|------|-----------------------------------|
| PNEC | 3.000 mg/l (STP) |
| | 0,0135 mg/l (water (fresh water)) |
| | 0,00135 mg/l (water (sea water)) |
| PNEC | 1 mg/kg (sediment (fresh water)) |
| | 0,1 mg/kg (sediment (sea water)) |
| | 0,8 mg/kg (soil) |

Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen
Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet
Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Hengityksensuojaus

Ei tarpeellista normaalitapauksessa

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Käsien suojaus Suojakäsineet
Käsinemateriaali

Kloropeenikumi

 Suositeltava materiaalinpaksuus: $\geq 0,6$ mm

[EN 374]

Käsinemateriaalin läpäisy aika Läpäisevyyden arvo: taso 6 (≥ 480 min)

Silmien tai kasvojen suojaus


Tiiviit suojalasit

[EN 166]

Kehosuojaus: Lipeitä kestävä suojavaatetus

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.02.2022

Versionumero 6.00 (korvaa version 5.02)

Tarkistus: 24.02.2022

(jatkuu sivulla 4)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset ohjeet

| | |
|--|--------------------------------------|
| Olomuoto | Nestemäinen |
| Väri: | Vaalean keltainen |
| Haju: | Hajuton |
| Sulamis- ja jäätymispiste | Ei määrätty. |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue | ≥100 °C |
| Syttyvyys | Aine ei ole syttyvä. |
| Alempi ja ylempi räjähdysraja | |
| Alempi: | ei voida käyttää |
| Ylempi: | ei voida käyttää |
| Leimahduspiste: | Ei voida käyttää. |
| Itsesyttymislämpötila: | Tuote ei ole itsestään syttyvä. |
| Hajoamislämpötila: | Ei määrätty. |
| pH 20 °C lämpötilassa | 12,5 - 13,5 (10g/l) : 10,0 - 11,0 |
| Viskositeetti: | |
| Kinemaattinen viskositeetti 40 °C lämpötilassa | <20,5 mm ² /s |
| Liukoisuus veteen: | Täydellisesti sekoittuva. |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo) | Ei määrätty. |
| Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa | 23 hPa (CAS: 7732-18-5 water) |
| Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys | |
| Tiheys 20 °C lämpötilassa: | 1,10 - 1,12 g/cm ³ |
| Höyryntiheys: | Ei määrätty. |

9.2 Muut tiedot

| | |
|--|-----------------------------------|
| Olomuoto: | Nestemäinen |
| Muoto: | |
| Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet | |
| Räjähätvyys: | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |
| Tilanmuutos | |
| Haihtumisnopeus: | Ei määrätty. |

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

| | |
|---|-----------|
| Räjähteet | tarpeeton |
| Syttyvät kaasut | tarpeeton |
| Aerosolit | tarpeeton |
| Hapettavat kaasut | tarpeeton |
| Paineen alaiset kaasut | tarpeeton |
| Syttyvät nesteet | tarpeeton |
| Syttyvät kiinteät aineet | tarpeeton |
| Itseaktiiviset aineet ja seokset | tarpeeton |
| Pyroforiset nesteet | tarpeeton |
| Pyroforiset kiinteät aineet | tarpeeton |
| Itsestään kuumenevat aineet ja seokset | tarpeeton |
| Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja | tarpeeton |
| Hapettavat nesteet | tarpeeton |
| Hapettavat kiinteät aineet | tarpeeton |
| Orgaaniset peroksidit | tarpeeton |
| Metalleja syövyttävät aineet ja seokset | |
| Voi syövyttää metalleja. | |
| Flegmatoidut räjähteet | tarpeeton |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.02.2022

Versionumero 6.00 (korvaa version 5.02)

Tarkistus: 24.02.2022

(jatkuu sivulla 5)

- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Vakaa normaaleissa olosuhteissa.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Eksoterminen reaktio voimakkailla hapoilla.
10.4 Vältettävät olosuhteet Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:
 hapot
 voimakkaat hapettimet
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista
Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

| | | |
|---|------|-------------------------------|
| Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot: | | |
| CAS: 10213-79-3 Dinatriummetasilikaatti - pentahydraatti | | |
| Dermaali | LD50 | >5.000 mg/kg (Ratte) |
| CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts | | |
| Oraali | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermaali | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402) |

Ihosoövyttävyyksi/ihöärsytys

OECD 431: Syövyttävä!
 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

OECD 431: Syövyttävä!
 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

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

Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote sisältää aineita, joiden epäillään aiheuttavan terveydelle vaikutuksellisia hormonitoiminnan häiriöitä.

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys Tähän seokseen ei liity ympäristölle myrkyllisyyteen viittaavia tietoja.

| | |
|---|---|
| Vesimyrkyllisyys: | |
| CAS: 10213-79-3 Dinatriummetasilikaatti - pentahydraatti | |
| EC50/3h | >100 mg/l (microorganisms) (OECD 209) |
| EC50 / 48h | 1.700 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 / 72h | 207 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
| EC50 / 96 h | 210 mg/l (Danio rerio) |
| CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts | |
| LC 50 | >1-10 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203) |

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.02.2022

Versionumero 6.00 (korvaa version 5.02)

Tarkistus: 24.02.2022

(jatkuu sivulla 6)

| | |
|------|--|
| EC0 | >100 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>) (OECD 209) |
| EC50 | >1-10 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202) |
| | >1-10 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (OECD 201) |
| NOEC | ≤1 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD210) |
| | ≤1 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 211) |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen pinta-aktiiviset aineet vastaavat pesuaineista annetun EY-asetuksen (EY/648/2004) vaatimuksia koskien tensidien lopullista biohajoavuutta pesu- ja puhdistusaineille.

12.3 Biokertyvyys Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Toimitusketjun välittämien tietojen mukaan seos ei sisällä >0,1 % mitään ainetta, jonka luokitus on PBT.

vPvB:

Toimitusketjun välittämien tietojen mukaan seos ei sisällä >0,1 % mitään ainetta, jonka luokitus on vPvB.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämänhetkisen tieteellisen tutkimustason huomioon ottaen tätä tuotetta koskevia tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ympäristölle vaikutuksellisista ominaisuuksista ei ole saatu.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ekologisia lisätietoja:

Yleisohjeita:

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät Vaaralliseksi luokiteltu jäte direktiivin 2008/98/EY liitteen III mukaisesti.

Suositus: Jätteet täytyy hävittää ottaen huomioon paikalliset viranomaismääräykset.

Euroopan jäteluetteloon

- 1) Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus
- 2) Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

| | |
|-----------|--|
| 20 01 29* | pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita |
| 15 01 10* | pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia |
| HP8 | Syövyttävä |

Puhdistamattomat pakkaukset:

Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1719

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID/ADN 1719 SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S.

(Dinatriummetasilikaatti - pentahydraatti)

IMDG, IATA

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (disodium trioxosilicate)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN



luokka

8 (C5) Syövyttävät aineet

(jatkuu sivulla 8)


**Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 25.02.2022

Versionumero 6.00 (korvaa version 5.02)

Tarkistus: 24.02.2022

(jatkuu sivulla 7)

| | |
|---|---|
| Lipuke | 8 |
| IMDG, IATA | |
|  | |
| Class | 8 Syövyttävät aineet |
| Label | 8 |
| 14.4 Pakkausryhmä ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | III |
| 14.5 Ympäristövaarat: Marine pollutant: | Ei |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle | Varoitus: Syövyttävät aineet |
| 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti | Ei voida käyttää. |
| Kuljetus/lisätietoja: | |
| ADR/RID/ADN | |
| Rajoitetut määrät (LQ) | 5L |
| Kuljetuskategoria | 3 |
| Tunnelirajoituskoodi: | E |
| UN "Model Regulation": | UN1719, SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (Dinatriummetasilikaatti - pentahydraatti), 8, III |

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Eurooppalaiset määräykset:

Direktiivi 2010/75/EU (VOC) ei epäilty

Seveso-luokka (DIREKTIIVI 2012/18/EU) ei epäilty

ASETUS (EU) 2019/1148

Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Kansalliset määräykset:

Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:

Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.

Huomioitava odottavia ja imettäviä äitejä koskevat työrajoitukset.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tähänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Asiaankuuluvat lausekkeet

H290 Voi syövyttää metalleja.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.02.2022

Versionumero 6.00 (korvaa version 5.02)

Tarkistus: 24.02.2022

(jatkuu sivulla 8)

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Metalleja syövyttävät aineet ja seokset

Tutkimustietojen perusteella

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.

Edellisen version pvm: 22.04.2021

Edellisen version numero: 5.02

Lyhenteet ja lyhytnimet:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych - Dangerous Goods Regulations by IATA

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Met. Corr. 1: Metalleja syövyttävät aineet ja seokset – Katgoria 1

Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 1B

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3

Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3

Lähteet

"EY-asetukset nro 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 648/2004 (pesuaineet) kulloinkin voimassaolevassa muodossa. Kunkin maan kansalliset työpaikan raja-arvot kulloinkin voimassaolevassa muodossa. Kuljetusmääräykset ADR-, RID-, IMDG-, IATA- määräysten mukaan niiden kulloinkin voimassaolevassa muodossa."

* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta