



Concentrated Screen-Wash 21+ (-58°C)

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Julkaisupäivä: 13/10/2022 Päivitetty: 29/01/2021 Versio: 4.03

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : Concentrated Screen-Wash 21+ (-58°C)
Tuotekoodi : W94197
Tuotetyyppi : Pesuaineella
Tuoteryhmä : Kaupallinen tuote

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen
Aineen/seoksen käyttö : Screen wash

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

ITW ADDITIVES INTL B.V.
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas
Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.com

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

| Maa | Organisaatio/Yhtiö | Osoite | Hätänumero | Huomautus |
|-----|---------------------------|--|----------------|-----------|
| | Poison Information Centre | P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki | +358 9 471 977 | |

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Syttyvät nesteet, kategoria 3 H226
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2 H373
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS02

GHS08

Huomiosana (CLP) :

Varoitus

Sisältää

: 1,2-Etaanidioli

Concentrated Screen-Wash 21+ (-58°C)

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| | |
|--|---|
| Vaaralausekkeet (CLP) | : H226 - Syttyvä neste ja höyry. H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä (munuaiset) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (nieltynä). |
| Turvalausekkeet (CLP) | : P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P233 - Säilytä tiiviisti suljettuna. P301+P312 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN, lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia. P403+P235 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. |
| Lasten turvalukko/-tulppa | : Ei sovellettavissa |
| Kosketettaessa havaittavat vaaran merkit | : Sovellettava |

2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita $\geq 0,1$ % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

| Nimi | Tuotetunniste | % | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|--|--|---------|--|
| Etanoli | CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5 REACH-N:o: 01-2119457610-43 | 25 – 50 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 |
| 1,2-Etaanidioli aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo | CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3 Indeksinumero: 603-027-00-1 REACH-N:o: 01-2119456816-28 | 10 – 25 | Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 STOT RE 2, H373 |

Erityiset pitoisuusrajat:

| Nimi | Tuotetunniste | Erityiset pitoisuusrajat |
|---------|---|---|
| Etanoli | CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5 REACH-N:o: 01-2119457610-43 | (50 \leq C < 100) Eye Irrit. 2, H319 |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|------------------------------|--|
| Ensiaputoimenpiteet, yleiset | : Tarkista elintärkeät toiminnot. Pidä potilas levossa puoli-istuvassa asennossa. Potilas on tajuton: varmistettava esteetön ilmankulku hengitysteihin. Hengityksen pysähtyminen: annettava tekohengitystä tai happea. Sydänhalvaus: uhrin elvyttäminen. Shokkitila: asetettava selälleen jalat hiukan nostettuna. Oksentaminen: estä tukehtuminen/aspiraatiokeuhkokuume. Jatettava potilaan tarkkailemista. Annettava psykologista apua. Pidä potilas rauhallisena, vältä fyysistä rasitusta. Estä jäähtyminen peittelemällä potilas (ei saa lämmittää). Hakeudu lääkärin hoitoon mikäli mahdollista. |
|------------------------------|--|

Concentrated Screen-Wash 21+ (-58°C)

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| | |
|--|---|
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty | : Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle | : Riisu likaantunut vaatetus ja pese altistunut ihoalue miedolla saippualla ja vedellä. Huuhtelee sitten lämpimällä vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään | : JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty | : Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia. Suurten määrien nieleminen: välittömästi sairaalaan. |

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Muita tietoja ei ole saatavissa

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

| | |
|--------------------------------|---|
| Soveltuvat sammutusaineet | : Kaikkia sammutusaineita voidaan käyttää. Vesisuihke. Alkoholia kestävä vaahto. ABC-jauhetta. Hiilidioksidi. |
| Soveltumattomat sammutusaineet | : Ei tiedossa. Käytä lähellä olevien paloon sopivaa sammutusainetta. Älä käytä voimakasta vesisuihkeä. |

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|---------------|--|
| Palovaara | : Syttyvä neste ja höyry. Kaasu/höyry helposti syttyvää ilman kanssa syttymisrajojen puitteissa. |
| Räjähdyshaara | : Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|---|--|
| Palontorjuntaa koskevat ohjeet | : Älä päästä sammutusvettä ympäristöön. |
| Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa | : Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain. |

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

| | |
|------------------|---|
| Suojaimet | : Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. |
| Hätätoimenpiteet | : Vaara-alue on merkittävä. Jos ainetta joutuu iholle, riisu saastuneet vaatteet. |

6.1.2. Pelastushenkilökunta

| | |
|-----------|---|
| Suojaimet | : Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella. |
|-----------|---|

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

| | |
|---------------------|---|
| Suojarakenteet | : Valumat on kerättävä. Vuotanut aine kerättävä/pumpattava sopiviin säiliöihin. |
| Puhdistusmenetelmät | : Pieni nestemäinen vuoto: Imeytä palamattomaan imeytysaineeseen ja lapioi astiaan hävitystä varten. Huuhtelee saastuneet pinnat runsaalla vedellä. Pese vaatetus ja välineet käsittelyn jälkeen. |

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

Concentrated Screen-Wash 21+ (-58°C)

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Säännösten mukainen. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti. Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto höyryjen muodostumisen ehkäisemiseksi. Ei aiheuta erityistä vaaraa mikäli käsitellään hyvän työhygieniakäytännön mukaisesti.
- Hygieniatoimenpiteet : Noudata hyvää henkilökohtaista hygieniää. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Tekniset toimenpiteet : Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti. Ei vaadi spesifisiä tai erityisiä teknisiä toimenpiteitä.
- Varastointiolosuhteet : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. Suojaa auringonvalolta. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
- Kuumuus ja syttymislähteet : Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
- Varastointialue : Säännösten mukainen. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta. Tuuletus lattiatasolla.
- Erityiset pakkausta koskevat määräykset : Varastoi suljettuna. Merkinnot seuraavan mukaisesti: Säännösten mukainen.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Katso tarkemmat tiedot tuote-esitteestä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

| 1,2-Etaanidioli (107-21-1) | |
|--|------------------------|
| EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL) | |
| IOEL TWA | 52 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| IOEL STEL | 104 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 40 ppm |
| Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat | |
| OEL TWA | 52 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| OEL STEL | 104 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 40 ppm |
| Huomautus | D, M |
| Etanoli (64-17-5) | |
| Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat | |
| OEL TWA | 1907 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 1000 ppm |
| Unkari - Työperäisen altistumisen viiterajat | |
| AK (OEL TWA) | 1900 mg/m ³ |
| CK (OEL STEL) | 7600 mg/m ³ |

Concentrated Screen-Wash 21+ (-58°C)

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyvät ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

| 1,2-Etaanidioli (107-21-1) | |
|---|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (Työntekijät) | |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta | 106 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse | 35 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse | 35 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (kuluttajat) | |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta | 53 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse | 7 mg/m ³ |
| PNEC (Vesi) | |
| PNEC aqua (makea vesi) | 10 mg/l |
| PNEC aqua (merivesi) | 1 mg/l |
| PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi) | 10 mg/l |
| PNEC (Sedimentti) | |
| PNEC sedimentti (makea vesi) | 37 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC (Maaperä) | |
| PNEC maaperä | 1,53 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC (jätevedenpuhdistamo) | |
| PNEC jätevedenpuhdistamo | 199,5 mg/l |

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesualtaat ja hätäsuihkut. Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto höyryjen muodostumisen ehkäisemiseksi. Ei vaadi spesifisiä tai erityisiä teknisiä toimenpiteitä.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Käsineet. Suojalasit.

Henkilönsuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Käsien suojaus:

Polyvinyyliikloridi (PVC). Neopreeni. Nitrilikumi. Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan sen materiaalista vaan myös muista laatutekijöistä ja se vaihtelee valmistajasta riippuen. Lämpöaika tulee varmistaa käsinevalmistajalta

Concentrated Screen-Wash 21+ (-58°C)

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Muut tiedot:

Läpäisy aika: >30'. Käsin materiaalin paksuus >0.1 mm.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|--|--------------------------------|
| Olomuoto | : Nestemäinen |
| Väri | : vaaleansininen. |
| Olomuoto | : kirkas. |
| Haju | : sitruuna. |
| Hajukynnys | : Ei saatavilla |
| Sulamispiste | : Ei saatavilla |
| Jäätymispiste | : -58 °C |
| Kiehumispiste | : > 78 (≤ 233) °C |
| Syttyvyys | : Ei saatavilla |
| Räjähdyksärajoitukset | : 0,85 – 24,6 vol-% |
| Alempi räjähdysrajoitus | : Ei saatavilla |
| Ylempi räjähdysrajoitus | : Ei saatavilla |
| Leimahduspiste | : 23 °C |
| Itsesyttymislämpötila | : Ei saatavilla |
| Hajoamislämpötila | : Ei saatavilla |
| pH | : 7,8 |
| Viskositeetti, kinemaattinen | : < 1 mm ² /s @40°C |
| Liukoisuus | : Liukenee veteen. |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoliväli (Log Kow) | : Ei saatavilla |
| Höyrynpaine | : 58,5 hPa @20°C |
| Höyrynpaine 50 °C:ssa | : Ei saatavilla |
| Tiheys | : 940 kg/m ³ @20°C |
| Suhteellinen tiheys | : Ei saatavilla |
| Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa | : Ei saatavilla |
| Hiukkasominaisuudet | : Ei sovellettavissa |

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähdyksärajoitukset : 0,85 – 24,6 vol-%

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1) : 2

Lisätiedot : Tässä esitetyt fysikaaliset ja kemialliset tiedot ovat tälle tuotteelle tyypillisiä arvoja eikä niitä tule pitää tuotteen teknisinä erittelyinä.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Syttyvä neste ja höyry. Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

Concentrated Screen-Wash 21+ (-58°C)

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

10.4. Vältettävät olosuhteet

Pidettävä poissa lämmöstä ja suorasta auringonvalosta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa: vapautuu haitallisia/ärsyttäviä kaasuja/höyryjä. Hiilidioksidi. Hiilimonoksidi. Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

1,2-Etaanidioli (107-21-1)

| | |
|-------------------------|------------|
| LD50 suun kautta, rotta | 7712 mg/kg |
|-------------------------|------------|

Etanoli (64-17-5)

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta | 10470 mg/kg @95% |
| LC50 Hengitysteitse - Rota | 117 – 125 mg/l/4h Sprague-Dawley |

Ihosoövyttävyyttä/ihoärsytys : Ei luokiteltu
pH: 7,8
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu
pH: 7,8
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Saattaa vahingoittaa elimiä (munuaiset) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (nieltynä).

1,2-Etaanidioli (107-21-1)

| | |
|--|--|
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | Saattaa vahingoittaa elimiä (munuaiset) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (nieltynä). |
|--|--|

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

Concentrated Screen-Wash 21+ (-58°C)

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Viskositeetti, kinemaattinen | < 1 mm ² /s @40°C |
|------------------------------|------------------------------|

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tietoja ei saatavilla.
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

Concentrated Screen-Wash 21+ (-58°C)

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| 1,2-Etaanidioli (107-21-1) | |
|----------------------------|---|
| LC50 - Kalat [1] | 96h 72860 mg/l Pimephales promelas |
| EC50 - Äyriäiset [1] | > 100 mg/l Daphnia magna @48h |
| EC50 - Muut vesieliot [1] | 6500 – 13000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |

| Etanoli (64-17-5) | |
|---------------------------|------------------------------------|
| LC50 - Kalat [1] | 96h 11200 mg/l Pimephales promelas |
| LC50 - Muut vesieliot [1] | 48h 5012 mg/l Ceriodaphnia dubia |

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

| Concentrated Screen-Wash 21+ (-58°C) | |
|--------------------------------------|---|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Tämän pinta-aktiivisen aineen biohajoavuus on pesuaineita koskevan EY asetuksen 648/2004 kriteerien mukainen. Tämän tiedon todistavat asiakirjat ovat jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja toimitetaan heille heidän tai pesuaineen valmistajan pyynnöstä. |

| 1,2-Etaanidioli (107-21-1) | |
|----------------------------|----------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Nopeasti biohajoava. |

| Etanoli (64-17-5) | |
|-----------------------|--|
| Pysyvyys ja hajoavuus | biohajoava. Helposti biohajoava vedessä. |

12.3. Biokertyvyys

| 1,2-Etaanidioli (107-21-1) | |
|----------------------------|----------------|
| Biokertyvyys | Ei määritelty. |

| Etanoli (64-17-5) | |
|--|----------------------------|
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow) | -0,35 |
| Biokertyvyys | Jossain määrin biokertyvä. |

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Toimita valtuutettuun jätteidenkäsittelylaitokseen.

Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 20 01 29* - pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
15 01 10* - pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia






Concentrated Screen-Wash 21+ (-58°C)

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 14: Kuljetustiedot

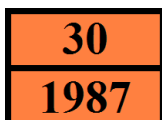
määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.1. YK-numero tai tunnistenumero | | | | |
| UN 1987 | UN 1987 | UN 1987 | UN 1987 | UN 1987 |
| 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | | | | |
| ALKOHOLIT, N.O.S. (ethanol) | ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol) | Alcohols, n.o.s. (ethanol) | ALKOHOLIT, N.O.S. (ethanol) | ALKOHOLIT, N.O.S. (ethanol) |
| Kuljetusasiakirjan kuvaus | | | | |
| UN 1987 ALKOHOLIT, N.O.S. (ethanol), 3, III, (D/E) | UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol), 3, III | UN 1987 Alcohols, n.o.s. (ethanol), 3, III | UN 1987 ALKOHOLIT, N.O.S. (ethanol), 3, III | UN 1987 ALKOHOLIT, N.O.S. (ethanol), 3, III |
| 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Pakkausryhmä | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Ympäristövaarat | | | | |
| Ympäristölle vaarallinen: Ei | Ympäristölle vaarallinen: Ei Merta saastuttava aine: Ei | Ympäristölle vaarallinen: Ei | Ympäristölle vaarallinen: Ei | Ympäristölle vaarallinen: Ei |
| Muita tietoja ei ole saatavissa | | | | |

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

Maakuljetus

| | |
|--|---------------------------|
| Luokituskoodi (ADR) | : F1 |
| Eryitysmääräykset (ADR) | : 274, 601 |
| Rajoitetut määrät (ADR) | : 5I |
| Poikkeusmäärät (ADR) | : E1 |
| Pakkaustavat (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Yhteenpakkaamismääräykset (ADR) | : MP19 |
| Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisehdot (ADR) | : T4 |
| Säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset (ADR) | : TP1, TP29 |
| Säiliökoodi (ADR) | : LGBF |
| Ajoneuvo säiliökuljetuksissa | : FL |
| Kuljetuskategoria (ADR) | : 3 |
| Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kollit (ADR) | : V12 |
| Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuljetustapahtuma (ADR) | : S2 |
| Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro) | : 30 |
| Oranssikilpi | : |



| | |
|----------------------------|-------|
| Tunnelirajoituskoodi (ADR) | : D/E |
| EAC-koodi | : •3Y |

Concentrated Screen-Wash 21+ (-58°C)

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Merikuljetukset

| | |
|---|--------------|
| Erityismääräykset (IMDG) | : 223, 274 |
| Rajoitetut määrät (IMDG) | : 5 L |
| Vapautetut määrät (IMDG) | : E1 |
| Pakkausohjeet (IMDG) | : P001, LP01 |
| IBC-pakkausohjeet (IMDG) | : IBC03 |
| Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG) | : T4 |
| Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG) | : TP1, TP29 |
| Hätätiedotteen numero (tulipalo) | : F-E |
| Hätätiedotteen numero (vuoto) | : S-D |
| Lastauskategoria (IMDG) | : A |

Ilmakuljetus

| | |
|--|------------|
| PCA Vapautetut määrät (IATA) | : E1 |
| PCA Rajoitetut määrät (IATA) | : Y344 |
| PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA) | : 10L |
| PCA pakkausohjeet (IATA) | : 355 |
| PCA suurin sallittu määrä (IATA) | : 60L |
| CAO pakkausohjeet (IATA) | : 366 |
| CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA) | : 220L |
| Erityismääräykset (IATA) | : A3, A180 |
| ERG-koodi (IATA) | : 3L |

Jokikuljetukset

| | |
|---|-------------|
| Luokituskoodi (ADN) | : F1 |
| Erityismääräykset | : 274, 601 |
| Rajoitetut määrät (ADN) | : 5 L |
| Vapautetut määrät (ADN) | : E1 |
| Kuljetus sallittu (ADN) | : T |
| Vaaditut varusteet (ADN) | : PP, EX, A |
| Ilmanvaihto (ADN) | : VE01 |
| Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN) | : 0 |

Rautatiekuljetus

| | |
|---|---------------------------|
| luokittelukoodi (RID) | : F1 |
| Erityiset määräykset (RID) | : 274, 601 |
| Rajoitetut määrät (RID) | : 5L |
| Vapautetut määrät (RID) | : E1 |
| Pakkausohjeet (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID) | : MP19 |
| Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (RID) | : T4 |
| Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (RID) | : TP1, TP29 |
| RID-säiliöitä koskevat säiliökoodit (RID) | : LGBF |
| Kuljetuskategoria (RID) | : 3 |
| Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (RID) | : W12 |
| Pikapaketit (RID) | : CE4 |
| Vaaran tunnusnumero (RID) | : 30 |

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

Concentrated Screen-Wash 21+ (-58°C)

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1005/2009, annettu 16 päivänä syyskuuta 2009, otsonikerrosta heikentävistä aineista.

Pesuaineasetus (EY 648/2004)

| Sisältöä koskevat merkinnät | |
|-----------------------------|---|
| Ainesosa | % |
| hajusteet | |

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan räjähteiden lähtöaineiden markkinoinnista ja käytöstä 20. kesäkuuta 2019 annettua Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) 2019/1148.

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa mainittuja aineita (asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista)

15.1.2. Kansalliset määräykset

Ranska

| Ammattitaudit | |
|---------------|--|
| Koodi | Kuvaus |
| RG 84 | Ammattikäyttöön tarkoitettujen nestemäisten orgaanisten liuottimien aiheuttamat sairaudet: tyydyttyneet tai tyydyttymättömät alifaattiset tai sykliset nestemäiset hiilivedyt ja niiden seokset; nestemäiset halogenoidut hiilivedyt; alifaattisten hiilivetyjen nitratoidut johdannaiset; alkoholit; glykolit, glykolieetterit; ketonit; aldehydit; alifaattiset ja sykliset eetterit, mukaan lukien tetrahydrofuraani; esterit; dimetyyliformamidi ja dimetyyliasetamiini; asetonitriili ja propionitriili; pyridiini; dimetyylisulfoni ja dimetyylisulfoksidi |

Saksa

Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK) : WGK 1, lievästi vesiympäristölle vaarallinen (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti).
Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV) : Ei sovelleta määräystä Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV)

Alankomaat

SZW-liijst van kankerverwekkende stoffen : Etanoli on sisällytetty luetteloon
SZW-liijst van mutagene stoffen : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Etanoli on sisällytetty luetteloon
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Etanoli on sisällytetty luetteloon

Concentrated Screen-Wash 21+ (-58°C)

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Etanoli on sisällytetty luetteloon

Tanska

Tulipalovaaran luokka : Luokka II-1
Varastoi yksikkö : 5 litra
Luokittelu koskevat huomiot : R10 <H226;H373>; Helposti syttyvien aineiden varastointia varten annettuja hätätilanteiden hallintaohjeita on noudatettava
Tanskan kansalliset asetukset : Alle 18-vuotiaat eivät saa käyttää tuotetta
Tuotteen kanssa työskentelevät raskaana olevat tai imettävät naiset eivät saa olla suoraan kosketuksessa tuotteeseen

Sveitsi

Varastointiluokka (LK) : LK 3 - Syttyvät nesteet

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: | |
|-------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (suun kautta) | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4 |
| Eye Irrit. 2 | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 |
| Flam. Liq. 2 | Syttyvät nesteet, kategoria 2 |
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| H226 | Syttyvä neste ja höyry. |
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H373 | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| STOT RE 2 | Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2 |

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.