

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

TEHOPUHDISTUSAINE PREMIUM MATALAVAHAHTOINEN

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

TEHOPUHDISTUSAINE PREMIUM MATALAVAHAHTOINEN

Artikla-no

TP331, TP335

UFI-koodi

D972-S0X0-Y00S-EXT2

Sisältää

Heksyli-D-glukosidi

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

Tuotetyyppi

Tehopuhdistusaine

Käyttötarkoitus

PC35 - Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet).

PROC8a - Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa.

PROC8b - Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä erillisissä tiloissa.

PROC10 - Levittäminen telalla tai siveltimellä.

ERC8a - Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä.

Ei sovellu käytettäväksi

Muita kuin tunnistettuja käyttötarkoituksia ei suositella.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

TINGSTAD PAPPER AB

Osoite

Box 13013

S-415 02 Göteborg

Ruotsi

Puhelin

+46 31 707 20 00

Sähköposti

kontakt@tingstad.se

Verkkosivu

<http://www.tingstad.com/>

Yhteyshenkilö

Tingstad Papper AB, Kvalité och Miljö, Telefon: +46 31 707 20 00, E-post: kontakt@tingstad.se.

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

TEHOPUHDISTUSAINE PREMIUM MATALAVAHAHTOINEN

1.4 Hätäpuhelinnumero

112

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

Myrkytystietokeskus/lisähätänumero

+358 09 4711 - Helsinki University Hospital (HUS)

+358 5052 000 - Finnish Safety and Chemicals Agency (Tukes)

0800 147 111 - Myrkytystietokeskus (Puhelu on maksuton)

Muut

Ei tietoa saatavilla.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Luokittelu

Vakava silmävaurio, kategoria 1

Vaaralausekkeet

H318

Kuvaus

Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osiossa 16.

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

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

P310 Ota välittömästi yhteyks MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.

| | |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 13 |
| Laadittu: | 2025-04-11 |
| Korvaa: | 2023-03-24 |

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

TEHOPUHDISTUSAINE PREMIUM MATALAVAHAHTOINEN

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
Tuote ei sisällä aineita, jotka aiheuttavat erittäin suurta huolta (REACH-asetus (EY) N 1907/2006, artikla 57) yli ≥ 0,1%.

Muut

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi. Laimennetun tuotteen/käyttöratkaisun luokittelu (Laskentamenetelmä): <1 %: Ei luokiteltu.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

| Kemikaalin nimi | CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero | Pitoisuus | Luokittelu | H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen) | Huomautus |
|-----------------------------|--|-----------|--|--|--------------------------------------|
| Heksyyli-D-glukosidi | 54549-24-5 259-217-6 01-2119492545-29-0000 - | >1 - ≤5% | Eye Dam. 1 | H318 - - | |
| C9-11 Alkoholietoksyylaatti | 68439-46-3 931-514-1 - - | >1 - ≤5% | Eye Irrit. 2 | H319 - - | - |
| natriumkarbonaatti | 497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-0000 011-005-00-2 | >1 - ≤5% | Eye Irrit. 2 | H319 - - | - |
| Etanoli | 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-0000 603-002-00-5 | >1 - ≤2% | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2 | H225, H319 - - | SCL: Eye Irrit. 2; H319 C >= 50 % |
| Propan-2-oli | 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-0000 603-117-00-0 | 0,1 - ≤1% | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis | H225, H319, H336 - - | - |

Tuotetiedot

Sisältö EY 648/2004 (Pesuaineista): ionittomat pinta-aktiiviset aineet 5-15 %, hajusteet <1 %.

| | |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 13 |
| Laadittu: | 2025-04-11 |
| Korvaa: | 2023-03-24 |

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

TEHOPUHDISTUSAINE PREMIUM MATALAVAHAHTOINEN

Aineen lisätiedot

Tuote ei sisällä aineita, jotka aiheuttavat erittäin suurta huolta (REACH-asetus (EY) N 1907/2006, artikla 57) yli $\geq 0,1\%$.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Raitis ilma.

Iho

Pese iho saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

Silmät

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

Nieleminen

Huuhtelee suu vedellä. Juo pari lasillista vettä tai maitoa. EI SAA OKSENNUTTAA! Ota yhteys lääkärin jos kemikaalia on nieltä suurehko määrä.

Tietoja lääkärille

Hoida oireiden mukaan.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys

Tuotteen ei katsota aiheuttavan vaaraa hengitettynä tavanomaisissa käyttöolosuhteissa.

Iho

Toistuva tai pitkäaikainen kosketus aiheuttaa ihon kuivumista.

Silmät

Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa voimakasta kipua. Roiskeet voivat aiheuttaa vakavia silmävaurioita.

Nieleminen

Nieleminen voi aiheuttaa ruoansulatuskanavan ärsytystä, oksentamista ja ripulin.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille: Hoida oireiden mukaan.

| | |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 13 |
| Laadittu: | 2025-04-11 |
| Korvaa: | 2023-03-24 |

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

TEHOPUHDISTUSAINE PREMIUM MATALAVAAPTOINEN

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Palon sammuttamiseen on käytettävä alkoholinkestävää erikoisvaahtoa, hiilihappoa, erikoisjauhetta tai vesisumua.

Sopimattomat sammutusaineet

Vältä suuntaamasta voimakasta vesisuihkua suoraan paloa kohti. Vaarana on tulen leviäminen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon ja korkeiden lämpötilojen vuoksi tuotteen vesi voi haihtua. Tämä voi johtaa vaarallisten kaasujen vapautuminen. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO₂). Typpioksidit (NO_x).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Paloa sammutettaessa on käytettävä raitisilmasuojainta. Käytä sopivaa suojarustusta. Jouduttaessa kosketuksiin palon sammuttamiseen käytetyn veden kanssa, on käytettävä kemikaaleja kestävää suojavaatetusta.

Muut

Tuote on palamaton. Tulipalon ja korkeiden lämpötilojen vuoksi tuotteen vesi voi haihtua. Tämä voi johtaa vaarallisten kaasujen vapautuminen. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO₂). Typpioksidit (NO_x).

Toimenpiteet tulipalon sattuessa

Lämpöön joutuneet säiliöt on viilennettävä vedellä ja poistettava palopaikalta, mikäli sen voi vaaratta tehdä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Suuria määriä ei saa päästää viemäriin. Kerättävä vuodot hiekkaan, maaperään tai muuhun soveltuvaan imukykyiseen aineeseen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää ja käytä tuotetta uudelleen, jos mahdollista. Jos uudelleenkäyttö ei ole mahdollista, jäte käsitellään ja hävitetään paikallisten määräysten mukaisesti. Jäämät ja käytetyt tuotteet, joita ei voida käyttää uudelleen, on käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Huuhtelee alue puhtaaksi runsaalla määrällä vettä. Ota huomioon liukastumisvaara.

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

TEHOPUHDISTUSAINE PREMIUM MATALAVAACHTOINEN

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI , KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET , KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET , KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET , KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT ,

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Yleinen hygienia

Vältä syömistä, juomista ja tupakointia tuotetta käytettäessä. Pese kädet aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa 5-30 °C:n lämpötilassa. Säilytettävä erillään: Hapot. Hapettavista aineista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

| Ainesosa | CAS-numero EY-numero | Altistuksen raja- ppm / mg/m ³ | Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m ³ | Lähde | Huomautus | Vuosi |
|--------------|-------------------------|---|---|--|-----------|-------|
| Etanoli | 64-17-5 200-578-6 | 1000 / 1900 / | 1300 / 2500 / | HTP-Arvot 2020/ HTP- Värden 2020 | - | 1996 |
| Propan-2-oli | 67-63-0 200-661-7 | 200 / 500 / | 250 / 620 / | HTP-Arvot 2020/ HTP- Värden 2020 | - | 1996 |

DNEL/DMEL

| | |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 13 |
| Laadittu: | 2025-04-11 |
| Korvaa: | 2023-03-24 |

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

TEHOPUHDISTUSAINE PREMIUM MATALAVAHAHTOINEN

| Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero) | Tyyppi | Altistuminen | Arvo | Väestöryhmä | Vaikutukset |
|---|--------|---|-----------------------------|-------------|-------------|
| Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6) | DNEL | Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta | 595000 mg/kg elopaino/päivä | Työntekijät | Systeemiset |
| Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6) | DNEL | Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys | 420 mg/m³ | Työntekijät | Systeemiset |
| Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6) | DNEL | Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta | 357000 mg/kg elopaino/päivä | Kuluttajat | Systeemiset |
| Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6) | DNEL | Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys | 124 mg/m³ | Kuluttajat | Systeemiset |
| Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6) | DNEL | Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta | 35,7 mg/kg elopaino/päivä | Kuluttajat | Systeemiset |
| natriumkarbonaatti (497-19-8/207-838-8) | DNEL | Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys | 10 mg/m³ | Työntekijät | Paikalliset |
| Etanoli (64-17-5/200-578-6) | DNEL | Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys | 950 mg/m³ | Työntekijät | Systeemiset |
| Etanoli (64-17-5/200-578-6) | DNEL | Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta | 343 mg/kg elopaino/päivä | Työntekijät | Systeemiset |
| Etanoli (64-17-5/200-578-6) | DNEL | Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys | 1900 mg/m³ | Työntekijät | Paikalliset |
| Etanoli (64-17-5/200-578-6) | DNEL | Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys | 114 mg/m³ | Kuluttajat | Systeemiset |
| Etanoli (64-17-5/200-578-6) | DNEL | Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys | 950 mg/m³ | Kuluttajat | Paikalliset |
| Etanoli (64-17-5/200-578-6) | DNEL | Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta | 206 mg/kg elopaino/päivä | Kuluttajat | Systeemiset |
| Etanoli (64-17-5/200-578-6) | DNEL | Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta | 87 mg/kg elopaino/päivä | Kuluttajat | Systeemiset |
| Propan-2-oli (67-63-0/200-661-7) | DNEL | Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta | 888 mg/kg elopaino/päivä | Työntekijät | Systeemiset |
| Propan-2-oli | DNEL | Krooninen | 500 mg/m³ | Työntekijät | Systeemiset |

| | |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 13 |
| Laadittu: | 2025-04-11 |
| Korvaa: | 2023-03-24 |

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

TEHOPUHDISTUSAINE PREMIUM MATALAVAHAHTOINEN

| Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero) | Tyyppi | Altistuminen | Arvo | Väestöryhmä | Vaikutukset |
|---|--------|---|-------------------------------|-------------|-------------|
| (67-63-0/200-661-7) | | (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys | | | iset |
| Propan-2-oli (67-63-0/200-661-7) | DNEL | Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta | 319 mg/kg elo- paino/päivä | Kuluttajat | Systeemiset |
| Propan-2-oli (67-63-0/200-661-7) | DNEL | Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys | 89 mg/m³ | Kuluttajat | Systeemiset |
| Propan-2-oli (67-63-0/200-661-7) | DNEL | Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta | 26 mg/kg elo- paino/päivä | Kuluttajat | Systeemiset |

PNEC/PEC

| Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero) | Tyyppi | Ympäristö | Arvo |
|---|--------|-------------------------|---|
| Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6) | PNEC | Sedimentti (makea vesi) | 0,722 mg/kg sedi- menttiä dw |
| Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6) | PNEC | Sedimentti (merivesi) | 0,072 mg/kg sedi- menttiä dw |
| Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6) | PNEC | Merivesi | 0,018 mg/l |
| Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6) | PNEC | Makea vesi | 0,176 mg/l |
| Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6) | PNEC | Jätevesilaitos | 100 mg/l |
| Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6) | PNEC | Maaperä | 0,654 mg/kg maaperän kuivapaino a |
| Etanoli (64-17-5/200-578-6) | PNEC | Merivesi | 0,79 mg/l |
| Etanoli (64-17-5/200-578-6) | PNEC | Makea vesi | 0,96 mg/l |
| Etanoli (64-17-5/200-578-6) | PNEC | Sedimentti (merivesi) | 2,9 mg/kg |
| Etanoli (64-17-5/200-578-6) | PNEC | Sedimentti (makea vesi) | 3,6 mg/kg |

| | |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 13 |
| Laadittu: | 2025-04-11 |
| Korvaa: | 2023-03-24 |

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

TEHOPUHDISTUSAINE PREMIUM MATALAVAHAHTOINEN

| Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero) | Tyyppi | Ympäristö | Arvo |
|---|--------|-------------------------|------------|
| Etanoli (64-17-5/200-578-6) | PNEC | Maaperä | 0,63 mg/kg |
| Etanoli (64-17-5/200-578-6) | PNEC | Jätevesilaitos | 580 mg/l |
| Propan-2-oli (67-63-0/200-661-7) | PNEC | Jätevesilaitos | 2251 mg/l |
| Propan-2-oli (67-63-0/200-661-7) | PNEC | Maaperä | 28 mg/kg |
| Propan-2-oli (67-63-0/200-661-7) | PNEC | Merivesi | 140,9 mg/l |
| Propan-2-oli (67-63-0/200-661-7) | PNEC | Makea vesi | 140,9 mg/l |
| Propan-2-oli (67-63-0/200-661-7) | PNEC | Sedimentti (makea vesi) | 552 mg/kg |
| Propan-2-oli (67-63-0/200-661-7) | PNEC | Sedimentti (merivesi) | 552 mg/kg |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien / kasvonsuojain

Silmäsuojausta ei tarvita käyttöliuoksen normaalissa käytössä, mutta suojalasit suositellaan konsentraatin käsittelyssä tai jos on roiskevaara silmiin. Tämä on erityisen tärkeää, kun konsentraattia sekoitetaan käyttöliuokseen.

Käsien suojaus

Suojakäsineitä suositellaan pitkäaikaisen tai toistuvan ihokosketuksen yhteydessä. Suojakäsineet: Polyvinyylikloridi, PVC (0,45 mm): >360 minuutit. Nitrilikumi (0,28 mm): >360 minuutit. Neopreeni (0,46 mm): >480 minuuti. Luetellut käsineiden materiaalit on ehdotettu raaka-aineiden tarkastelun ja erilaisten tunnettujen suojakäsineitä koskevien oppaiden tarkastelun jälkeen.

Muu ihon suojaus

Käytä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan roiskeilta tai saasteilta.

Hengityksensuojaimet

Ei yleensä tarpeen.

Lämpövaarat

Ei määritetty. (Syy tietojen puuttumiseen: Ei voida määrittää.)

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

ERC8a - Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä. Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi. Suuria määriä ei saa päästää viemäriin.

| | |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 13 |
| Laadittu: | 2025-04-11 |
| Korvaa: | 2023-03-24 |

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

TEHOPUHDISTUSAINE PREMIUM MATALAVAHAHTOINEN

Muut

- PROC8a - Aineen tai valmisteen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa. Käyttöikeys: >4 tuntia / päivä
- PROC8b - Aineen tai valmisteen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä erillisissä tiloissa. >4 tuntia / päivä
- PROC10 - Levittäminen telalla tai siveltimellä. >4 tuntia / päivä

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

Kellanruskea.

Haju

Hajustettu.

Hajukynnys

Ei määritetty. (Syy tietojen puuttumiseen: Ei voida määrittää.)

Sulamispiste / jäätymispiste

< 0 °C

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

~ 100 °C

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Ei määritetty. (Syy tietojen puuttumiseen: Ei voida määrittää.)

Leimahduspiste

> 80 °C

Itsesyttymislämpötila

Ei määritetty. (Syy tietojen puuttumiseen: Ei voida määrittää.)

Hajoamislämpötila

Ei määritetty. (Syy tietojen puuttumiseen: Ei voida määrittää.)

pH

~ 12

| | |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 13 |
| Laadittu: | 2025-04-11 |
| Korvaa: | 2023-03-24 |

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

TEHOPUHDISTUSAINE PREMIUM MATALAVAHAHTOINEN

Kinemaattinen viskositeetti

< 40 m²/s

Menetelmä

ISO 2431, 4 mm

Liukoisuus

Tuote on vesiliukoinen.

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tiedot puuttuvat. (Ei koske epäorgaanisia, ionisia nesteitä eikä yleensä seoksia.)

Höyrynpaine

< 3 kPa

Menetelmä

(Laskettu arvo raaka-aineista.)

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

~ 1,055

Suhteellinen höyryntiheys

Ei määritetty. (Syy tietojen puuttumiseen: Ei voida määrittää.)

Haihtumisnopeus

Tiedot puuttuvat (Syynä puuttuviin tietoihin: Ei saatavilla olevaa tietoa.)

Räjähdysominaisuudet

Ei määritetty. (Syy tietojen puuttumiseen: Ei voida määrittää.)

Hapettavuus

Ei määritetty. (Syy tietojen puuttumiseen: Ei voida määrittää.)

VOC %

1 - 3 %

Hiukkasten ominaisuudet

Ei määritetty. (Syy tietojen puuttumiseen: Ei voida määrittää.)

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole ilmoitettu.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

| | |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 13 |
| Laadittu: | 2025-04-11 |
| Korvaa: | 2023-03-24 |

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

TEHOPUHDISTUSAINE PREMIUM MATALAVAHAHTOINEN

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei saa sekoittaa muiden puhdistusaineita tai kemikaaleja.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei vaadittavia tietoja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalon ja korkeiden lämpötilojen vuoksi tuotteen vesi voi haihtua. Tämä voi johtaa vaarallisten kaasujen vapautumiseen. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO₂). Typpioksidit (NO_x).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

ATE (suun kautta) >2000 mg/kg (Laskettu arvo saapuvista raaka-aineista)

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Eye Dam. 1;H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.

Toistuvan annostelun toksisuus

Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.

Aspiraatiovaara

Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

TEHOPUHDISTUSAINE PREMIUM MATALAVAHAHTOINEN

Oireet liittyvät fysikaalisiin, kemiallisiin ja toksikologiset ominaisuudet

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Tuotteen ei katsota aiheuttavan vaaraa hengitettynä tavannaisissa käyttöolosuhteissa.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Toistuva tai pitkäaikainen kosketus aiheuttaa ihon kuivumista.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa voimakasta kipua. Roiskeet voivat aiheuttaa vakavia silmävaurioita.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Nieleminen voi aiheuttaa ruoansulatuskanavan ärsytystä, oksentamista ja ripulin.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä EU 2017/2100:n liitteen B mukaisia endokriinisiä aineita.

Muut tiedot

Tuote ei sisällä aineita, jotka aiheuttavat erittäin suurta huolta (REACH-asetus (EY) N 1907/2006, artikla 57) yli $\geq 0,1\%$.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys kaloille

| Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero | Mittaustyyppi | Arvo / Tulos | Altistuksen kesto | Laji |
|---|---------------|---------------|-------------------|--|
| Heksyyli-D-glukosidi 54549-24-5 / 259-217-6 | LC50 | > 100 mg/l | 96 tuntia | Onchorhynchus mykiss (Kirjolohi) |
| C9-11 Alkoholietoksy- laatti 68439-46-3 / 931-514-1 | LC50 | > 1 - 10 mg/l | 96 tuntia | Onchorhynchus mykiss (Kirjolohi) |
| natriumkarbonaatti 497-19-8 / 207-838-8 | LC50 | 300 mg/l | 96 tuntia | Lepomis macrochirus (Isoaurinkoahven) |
| Etanoli 64-17-5 / 200-578-6 | LC50 | 15300 mg/l | 96 tuntia | Pimephales promelas (Rasvapäämutu) |
| Propan-2-oli 67-63-0 / 200-661-7 | LC50 | 9640 mg/l | 96 tuntia | Pimephales promelas (Rasvapäämutu) |

Välitön myrkyllisyys leville

| Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero | Mittaustyyppi | Arvo / Tulos | Altistuksen kesto | Laji |
|--|---------------|--------------|-------------------|-------------------------|
| Heksyyli-D-glukosidi 54549-24-5 / 259-217-6 | EC50 | > 100 mg/l | 72 tuntia | Scenedesmus quadricauda |

| | |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 13 |
| Laadittu: | 2025-04-11 |
| Korvaa: | 2023-03-24 |

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

TEHOPUHDISTUSAINE PREMIUM MATALAVAHAHTOINEN

| Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero | Mittaustyyppi | Arvo / Tulos | Altistuksen kesto | Laji |
|---|---------------|---------------|-------------------|-------------------------|
| C9-11 Alkoholietoksy-laatti 68439-46-3 / 931-514-1 | EC50 | > 1 - 10 mg/l | 72 tuntia | Skeletonema costatum |
| Etanoli 64-17-5 / 200-578-6 | EC50 | 275 mg/l | 72 tuntia | Chlorella vulgaris |
| Propan-2-oli 67-63-0 / 200-661-7 | EC50 | >100 mg/l | 72 tuntia | Scenedesmus subspicatus |

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

| Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero | Mittaustyyppi | Arvo / Tulos | Altistuksen kesto | Laji |
|---|---------------|----------------|-------------------|--------------------|
| natriumkarbonaatti 497-19-8 / 207-838-8 | EC50 | 200 - 227 mg/l | 48 tuntia | Ceriodaphnia dubia |
| Etanoli 64-17-5 / 200-578-6 | EC50 | 12340 mg/l | 48 tuntia | Vesikirppu |
| Propan-2-oli 67-63-0 / 200-661-7 | LC50 | 9714 mg/l | 24 tuntia | Vesikirppu |
| Heksyyli-D-glukosidi 54549-24-5 / 259-217-6 | EC50 | > 100 mg/l | 48 tuntia | Vesikirppu |
| C9-11 Alkoholietoksy-laatti 68439-46-3 / 931-514-1 | EC50 | > 1 - 10 mg/l | 48 tuntia | Vesikirppu |

Mikro/makro-organismien toksisuus

| Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero | Mittaustyyppi | Arvo / Tulos | Altistuksen kesto | Laji |
|--|---------------|--------------|-------------------|---------------------|
| Etanoli 64-17-5 / 200-578-6 | EC50 | 5800 mg/l | 4 tuntia | Paramecium caudatum |

Krooninen myrkyllisyys

| Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero | Mittaustyyppi | Arvo / Tulos | Altistuksen kesto | Laji |
|--|---------------|--------------|-------------------|------------|
| Heksyyli-D-glukosidi 54549-24-5 / 259-217-6 | NOEC | >1-10 mg/l | 21 päivää | Vesikirppu |

| | |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 13 |
| Laadittu: | 2025-04-11 |
| Korvaa: | 2023-03-24 |

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

TEHOPUHDISTUSAINE PREMIUM MATALAVAACHTOINEN

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Kaikkia orgaanisia aineosia pidetään biologisesti hajoavina. Tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat pesuaineasetuksen 648/2004/EY vaatimusten mukaisesti biologisesti hajoavia.

| Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero | Kesto | Tulos | Heikentyminen | Menetelmä/ohje | Huomautus |
|---|-----------|---|------------------------------|----------------|---|
| Heksyyli-D-glukosidi 54549-24-5 / 259-217-6 | 28 päivää | > 60 % | Aine on helposti biohajoava. | OECD 301 D | - |
| C9-11 Alkoholietoksyylaatti 68439-46-3 / 931-514-1 | 28 päivää | > 60 % | Aine on helposti biohajoava. | OECD 301 D | - |
| natriumkarbonaatti 497-19-8 / 207-838-8 | - | Stabiliteetti (hydrolyysi): Hajoaa vedessä. | Ei tiedetä. | - | Biohajoamisen määritysmenetelmät eivät sovi epäorgaanisille aineille. |
| Etanoli 64-17-5 / 200-578-6 | 28 päivää | 97 % | Aine on helposti biohajoava. | OECD 301 B | - |
| Propan-2-oli 67-63-0 / 200-661-7 | 5 päivää | 53 % | Aine on helposti biohajoava. | - | - |

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys: ei uskota olevan biokertyvää.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Tuote on vesiliukoinen. Leviää vesiympäristössä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä EU 2017/2100:n liitteen B mukaisia endokriinisiä aineita.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote ei sisällä aineita, jotka aiheuttavat erittäin suurta huolta (REACH-asetus (EY) N 1907/2006, artikla 57) yli ≥ 0,1%.

Muut

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Ei voida kuitenkaan sulkea pois mahdollisuutta, että suuret tai säännölliset päästöt ympäristöön voivat aiheuttaa ympäristölle haittaa ja vahinkoja.

| | |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 13 |
| Laadittu: | 2025-04-11 |
| Korvaa: | 2023-03-24 |

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

TEHOPUHDISTUSAINE PREMIUM MATALAVAACHTOINEN

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Kerää ja käytä tuotetta uudelleen, jos mahdollista. Jos uudelleenkäyttö ei ole mahdollista, jäte käsitellään ja hävitetään paikallisten määräysten mukaisesti. Jäämät ja käytetyt tuotteet, joita ei voida käyttää uudelleen, on käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Kerää tuote ja laita se sopivaan säiliöön uudelleenkäyttöä varten. Sopivia säiliöitä: polyeteeni.

Pakkaus

Tyhjä, puhdistettu pakkaus on hävitettävä kierrätystä varten. Pakkauksen on oltava tyhjä (valumaton). Pakkaukset on kierrätettävä paperi- ja kartonkipakkaukset.

| Jätekoodi | Jätteen kuvaus |
|-----------|--|
| 20 01 29* | pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita |
| 15 01 02 | muovipakkaukset |
| 15 01 01 | paperi- ja kartonkipakkaukset |

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAARALLINEN JÄTE.

Muut

Tuotteen jätekoodi riippuu toiminta-alueesta ja siitä, miten tuotetta käytetään. Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitetään jätekoodiehdotus. Käyttäjän vastuulla on kuitenkin aina tehdä jätteen lopullinen arviointi/luokittelu. Jätehuollossa on noudatettava paikallisia ja EU:n säännöksiä (ks. kohta 15). Ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin jätteitä käsiteltäessä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR/AND/RID) eivät koske tuotetta.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

| | |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 13 |
| Laadittu: | 2025-04-11 |
| Korvaa: | 2023-03-24 |

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

TEHOPUHDISTUSAINE PREMIUM MATALAVAHAHTOINEN

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista. 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, myöhempine muutoksineen.

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)
Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole vielä tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

1, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 13.1, 14, 15.1, 15.2, 16,

Lyhenteet

ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE - Välittömän myrkyllisyyden arviointi
C&L - Luokitus ja merkinnät
CLP - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
CMR - Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen
CSR - Kemikaaliturvallisuusraportti
DNEL - Johdettu vaikutukseton taso
ECHA - Euroopan kemikaalivirasto
GHS - Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä

| | |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 13 |
| Laadittu: | 2025-04-11 |
| Korvaa: | 2023-03-24 |

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

TEHOPUHDISTUSAINE PREMIUM MATALAVAHAHTOINEN

IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
 IMDG - Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
 Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi
 LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa
 LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)
 LoW - Jäteluettelo
 OEL - Työperäisen altistumisen raja-arvo
 PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
 PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
 REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetus (EY) N:o 1907/2006
 RID - Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset
 SCBA - Kannettava paineilmlaite
 STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys
 SVHC - Erityistä huolta aiheuttavia aineita
 UFI - Yksilöllinen koostumustunniste
 vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Arviointimenetelmät luokitusta

Arviointiluokitusmenetelmät (9 artikla, EY-asetus nro. 1272/2008: Laskentamenetelmä.

Lause tarkoittaa

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1
 Eye Irrit. 2 - Silmä-ärsytys, kategoria 2
 Flam. Liq. 2 - Syttyvät nesteet, kategoria 2
 STOT SE 3 - narcosis - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – narkoottiset vaikutukset
 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Muut

Lisätiedot

Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat nykyisiin tietoihimme ja ne ovat luotettavia sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään määrättyissä oloissa ja pakkauksessa ja/tai relevantissa teknisessä kirjallisuudessa määriteltujen käyttötapoj