

Valkotaulun puhdistusaine

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 - Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys Valkotaulun puhdistusaine
kemiallinen nimi
Tuotetyyppi Seos
Tuote koodi KF04552, KF15224, KF15230, KF17449, KF00291, KF32153

Muu kaubanimi

KF04552 Surface&Whiteboard Cleaning Fluid; KF15224 Telephone cleaning wipes 100; KF15230 Surface&Whiteboard Spray; KF17449 Whiteboard Cleaning Wipes, PK100; KF00291 Whiteboard Cleaning Tidy (spray+dry wipes); KF32153 Whiteboard Starter Kit.

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

Relevantit tunnistetut käytöt

- Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)
- PC35: Pesu- ja puhdistusaineet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet).

1.3 - Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

INTERACTION
Jean-Baptiste de Ghellincklaan 23, box 101
9051 Gent Belgium
Puhelin : +32 9 380 8248; +32 9 380 8249
info@interaction-connect.com

1.4 - Häätäpuhelinnumero

Giftnotrufzentrale (Österreich)
Tel. No.: +43 1 406 4343

Antigif Centrum Centrum Antigif (België)/ Antigif Centrum Zentrum Antipoisons (Belgien)/ Antigif Centrum Centre Antipoisons (Belgique)
Tel. No.: +32 070 245 245

()
Tel. No. / fax: +359 2 9154 233

Centar za kontrolu trovanja (Hrvatska)
Tel. No.: +385 1 234 8342

Toxikologické informa ní centrum (eská republika)
Tel. No.: +420 224 919 293 / +420 224 915 402

Giftlinjen (Denmark)
Tel. No.: +45 82 12 12 12

Mürgistusteabekeskus (Eesti)
Tel. No.: +372 794 3794 (or 16662 national/ või 16662 riiklikku)

Myrkytystietokeskus (Suomi)
Tel. No.: +358 09 471 977

ORFILA (INERIS) (France)
Tel. No.: +33 (0) 1 45 42 59 59

Valkotaulun puhdistusaine

Giftinformationszentrum, Charité – Universitätsmedizin Berlin, Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin (Deutschland)
Tel. No.: +4930 30686700

Egészségügyi Toxikológiai Információs Szolgálat (Magyarország)
Tel. No.: +36 80 20 11 99

Poison Centre (Iceland)/ Eitrunarmiðstöð (Ísland)
Tel. No.: +354 543 2222

CAV Milano Niguarda Ca' Granda (Italy)
Tel. No.: +39 02 66101029
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA
Tel. No.: +39 06 68593726

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saind šan s un z u inform cijas centrs (Latvija)
Tel. No.: +371 670 42473

Valstybin vaist kontrol s tarnyba (VVKT), Apsinuodijim informacijos biuras (VTI) (Lietuva)
Tel. No.: +370 5 236 20 52

Isptar Mater Dei (Malta)
Tel. No.: +356 2545 0000

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) (Nederland)
Tel. No.: +31 (0) 30 274 8888

Hjelpetelefon for psykisk helse (Norge)
Tel. No.: +47 22 59 13 00

Instituto Nacional de Emergência Médica (Portugal)
Tel. No.: +351 213 303 271

Biroul RSI si Informare Toxicologica (Romania)
Tel. No.: +40 021 318 3606

Národné toxikologické informa né centrum (NTIC) (Slovensko)
Tel. No.: +421 2 5477 4166

Servicio de Información Toxicológica (España)
Tel. No.: +34 91 562 04 20

Svensk Giftinformationscentral (Sverige)
Tel. No.: +46 08 331231

Emergency Action (United Kingdom): Emergency phone number when using this product Tel. No.: +370 612 10528 (phone number is available from 8 am – 10 pm/ Monday-Friday; Kaunas, Lithuania).
In the event of a medical enquiry involving this product, please contact your doctor or local hospital accident and emergency department.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 - Aineen tai seoksen luokitus

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

| | |
|----------------|---------------|
| Not Classified | Ei luokiteltu |
|----------------|---------------|

2.2 - Merkinnät

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

Valkotaulun puhdistusaine

Huomiosana : ei
Piktogrammit : ei
Vaaralausekkeet : ei
Turvalausekkeet

| | |
|------------------|---|
| P101 | Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. |
| P102 | Säilytä lasten ulottumattomissa. |
| P103 | Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita. |
| EUH lausekkeiden | : ei |

Pesuaineista annettu asetus (EY) N:o 648/2004

Sisältää:
- hajuedet
- Säilöntäaine: PHENOXYETHANOL, BENZISOTHIAZOLINONE

2.3 - Muut vaarat

PBT-aine. - Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

vPvB-aine. - Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 - Aineet

ei sovellettavissa

3.2 - Seokset

| kemiallinen nimi | No | % | Luokka (luokat) | Spesifinen pitoisuusraja |
|---|--|-----|---|---|
| 2-butoksietanoli; etyleeniglykolin monobutyylietteri INCI: BUTOXYETHANOL | CAS-Nro : 111-76-2 Indeksinumero : 603-014-00-0 EY-nro : 203-905-0 | < 5 | Acute Tox. 3 Inhalation - H331 Acute Tox. 4 Oral - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Irrit. 2 - H315 | ATE suun kautta 1200 ATE Hengittäminen höyry 3 |

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 - Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä - Huolehdittava raittiista ilmasta.
- Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Ihoaltistuksen jälkeen - Pestävä välittömästi aineella: Vesi
- Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Roiskeet silmiin - Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä.
- Jos esiintyy silmien ärsytystä, tulee konsultoida silmälääkärää.

Nieltyinä - Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.
- Ei saa oksennuttaa.
- Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

4.2 - Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Valkotaulun puhdistusaine

Oireet ja vaikutukset - Hengitettynä - Ei tietoja saatavissa.

Oireet ja vaikutukset - Ihoaltistuksen jälkeen - Ei tietoja saatavissa.

Oireet ja vaikutukset - Roiskeet silmiin - Ei tietoja saatavissa.

Oireet ja vaikutukset - Nieltyinä - Ei tietoja saatavissa.

4.3 - Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Oireiden mukainen hoito.

- Jos epäillään myrkytystä, tulee välittömästi olla yhteydessä Myrkytystietokeskukseen, Hätäpuhelinnumero ks. kohta 1.4.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 - Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine - ABC-jauhe
- Hiilidioksidi (CO₂)
- Vaahto
- Sammutusjauhe

Soveltumaton sammutusaine - Suoravesisuihku

5.2 - Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat - Ei tietoja saatavissa.

Vaaralliset hajoamistuotteet - Ei tietoja saatavissa.

5.3 - Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 - Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta - Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.
- Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- Ihmiset on vietävä turvaan.

Pelastushenkilökunta - Ei tietoja saatavissa.

6.2 - Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

6.3 - Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteita koskevat menetelmät ja -välineet - Ei tietoja saatavissa.

Valkotaulun puhdistusaine

Asianmukaiset puhdistusmenettelyjä - Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

- Pestävä runsaalla vedellä.

Sopimaton tekniikat - Ei tietoja saatavissa.

6.4 - Viittaukset muihin kohtiin

- Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

- Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 - Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suositus - Ei tarvita erityisiä teknisiä turvallisuustoimenpiteitä.
- Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.
- Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan - Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatekudokselle.
- pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.
- syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

7.2 - Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Säilytettävä tiiviisti suljettuna.
- Säilytettävä lukkojen takana ja pois lasten ulottuvilta.

7.3 - Erityinen loppukäyttö

- Pesu- ja puhdistustuotteet

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 - Valvontaa koskevat muuttujat

2-butoksietanoli; etyleeniglykolin monobutyylieetteri (111-76-2)

| | |
|---|---------------------------|
| IOELV TWA mg/m ³ (UE) | 98 mg/m ³ lho |
| IOELV TWA ppm (UE) | 20 ppm lho |
| IOELV STEL mg/m ³ (UE) | 246 mg/m ³ lho |
| IOELV STEL ppm (UE) | 50 ppm lho |
| Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA) (FI) | 98 mg/m ³ |
| Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA) (FI) | 20 ppm |
| Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia) (FI) | 250 mg/m ³ |
| Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia) (FI) | 50 ppm |

DNEL / PNEC

2-butoksietanoli; etyleeniglykolin monobutyylieetteri (111-76-2)

| Tyyppi | Arvo | Käyttäjä | Vaikutukset |
|--|------------------------|------------|-------------------|
| DNEL lyhytaikainen oraalinen (akuutti) | 26.7 mg/kg | Kuluttajat | Järjestelmällinen |
| DNEL Pitkäaikainen oraalinen (toistuvasti) | 6.3 mg/kg bw/day | Kuluttajat | Järjestelmällinen |
| DNEL akuutti inhalatiivinen | 1091 mg/m ³ | Työntekijä | Järjestelmällinen |
| DNEL akuutti inhalatiivinen | 246 mg/m ³ | Työntekijä | Paikallinen |
| DNEL akuutti inhalatiivinen | 426 mg/m ³ | Kuluttajat | Järjestelmällinen |
| DNEL akuutti inhalatiivinen | 147 mg/m ³ | Kuluttajat | Paikallinen |

Valkotaulun puhdistusaine

| | | | |
|------------------------------------|----------------------|------------|-------------------|
| DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen | 98 mg/m ³ | Työntekijä | Järjestelmällinen |
| DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen | 59 mg/m ³ | Kuluttajat | Järjestelmällinen |
| PNEC vesistö, makea vesi | 8.8 mg/l | | |
| PNEC vesistö, merivesi | 0.88 mg/l | | |
| PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt | 26.4 mg/l | | |
| PNEC sedimentti, makea vesi | 34.6 mg/kg | | |
| PNEC sedimentti, merivesi | 3.46 mg/kg | | |
| PNEC sekundäärinen myrkyttyminen | 0.02 mg/kg | | |
| PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP) | 463 mg/l | | |

8.2 - Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet - Ei tietoja saatavissa.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilökohtaisia suojavarusteita - Silmiensuojaus: ei vaadita.

- Lisätoimenpiteitä silmiensuojaukselta varten: Suuressa vaarassa lisäksi

- DIN EN 166
- Sangalliset suojalasit
- Vartalonsuojaus: ei vaadita.

- Käsien suojaus ei ole tarpeen.

- Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus:
- EN374 mukaiset suojakäsineet
- Käsineiden materiaali: Nitrilikumi (0,11 mm).
- Läpäisy aika: > 480 min.
- Tuotetta ei saa käyttää, jos ilmanvaihto ei ole riittävää.
Muussa tapauksessa tulee käyttää suojamaskia, jossa on soveltuva kaasusuodatin (tyyppi A1 EN 14387 mukaisesti).

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen - Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 - Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | | | |
|-----------------|-----------------------|-----------------|------------------------------|
| <u>Olomuoto</u> | nestemäinen | <u>Ulkonäkö</u> | solid / liquid (wet tissues) |
| <u>Väri</u> | väritön | <u>Haju</u> | ominainen |
| Hajukynnys | Tietoja ei saatavilla | | |

Valkotaulun puhdistusaine

| | |
|--------------------------------------|---|
| pH | 6 < V < 9 |
| Sulamispiste | Tietoja ei saatavilla |
| Jäätymispiste | Tietoja ei saatavilla |
| Kiehumispiste | > 98 °C |
| Leimahduspiste | > 61 °C |
| Haihtumisnopeus | Tietoja ei saatavilla |
| syttyvyys | Tietoja ei saatavilla |
| Alempi räjähdysraja | Tietoja ei saatavilla |
| Ylempi räjähdysraja | Tietoja ei saatavilla |
| höyrynpaine | Tietoja ei saatavilla |
| Höyryn tiheys | Tietoja ei saatavilla |
| Suhteellinen tiheys | Tietoja ei saatavilla |
| tiheys | 0.98 g/cm ³ < V < 0.99 g/cm ³ |
| Liukoisuus (Vesi) | Tietoja ei saatavilla |
| Liukoisuus (Etanoli) | Tietoja ei saatavilla |
| Liukoisuus (Asetoni) | Tietoja ei saatavilla |
| Liukoisuus (orgaanisten liuottimien) | Tietoja ei saatavilla |
| Log KOC | Tietoja ei saatavilla |
| Itsesyttymislämpötila | Tietoja ei saatavilla |
| Hajoamislämpötila | Tietoja ei saatavilla |
| Viskositeetti, kinemaattinen | Tietoja ei saatavilla |
| Viskositeetti, dynaaminen | Tietoja ei saatavilla |

Hiukkasten ominaisuudet

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Partikkelikoko | Tietoja ei saatavilla |
| Pölyisyys | Tietoja ei saatavilla |
| Eriytynen pinta -ala | Tietoja ei saatavilla |
| Muoto | Tietoja ei saatavilla |

9.2 - Muut tiedot

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| VOC-pitoisuus | 44.506 g/l |
| Minimisyttymisenergia | Tietoja ei saatavilla |
| Johtavuus | Tietoja ei saatavilla |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 - Reaktiivisuus

- Tätä materiaalia pidetään reagoimattomana normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 - Kemiallinen stabiilisuus

- Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3 - Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

- Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.4 - Vältettävät olosuhteet

- Ei tietoja saatavissa.

Valkotaulun puhdistusaine

10.5 - Yhteensopimattomat materiaalit

- Ei tietoja saatavissa.

10.6 - Vaaralliset hajoamistuotteet

- Ei hajoa, kun käytetään tarkoituksenmukaisesti.

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.

Myrkyllisyys : Seos

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| LD50 oral (rat) | Tietoja ei saatavilla |
| LD50 dermal (rat) | Tietoja ei saatavilla |
| LD50 dermal (rabbit) | Tietoja ei saatavilla |
| LC50 inhalation (rat) | Tietoja ei saatavilla |
| LC50 inhalation dusts and mists (rat) | Tietoja ei saatavilla |
| LC50 inhalation vapours (rat) | Tietoja ei saatavilla |

- Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Myrkyllisyys : Aineet

| | |
|---|--------------|
| 2-butoksietanoli; etyleeniglykolin monobutyylietteri (111-76-2) | |
| LD50 oral (rat) | 1414 mg/kg |
| LD50 dermal (rat) | > 2000 mg/kg |
| LC50 inhalation vapours (rat) | 691 mg/l |

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys - Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys - Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Sukusolujen 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

- Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

Valkotaulun puhdistusaine

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 - Myrkyllisyys

Myrkyllisyys : Seos

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| EC50 48 hr crustacea | Tietoja ei saatavilla |
| LC50 96 hr fish | Tietoja ei saatavilla |
| ErC50 algae | Tietoja ei saatavilla |
| ErC50 other aquatic plants | Tietoja ei saatavilla |
| NOEC chronic fish | Tietoja ei saatavilla |
| NOEC chronic crustacea | Tietoja ei saatavilla |
| NOEC chronic algae | Tietoja ei saatavilla |
| NOEC chronic other aquatic plants | Tietoja ei saatavilla |

- Aine/seos ei täytä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP], liitteen I, mukaisia välitöntä myrkyllisyyttä vesieläimille koskevia kriteerejä.

Myrkyllisyys : Aineet

| | |
|---|-------------|
| 2-butoksietanoli; etyleeniglykolin monobutyylietteri (111-76-2) | |
| EC50 48 hr crustacea | 1550 mg/l |
| LC50 96 hr fish | 1474 mg/l |
| ErC50 algae | > 1000 mg/l |
| NOEC chronic fish | 100 mg/l |
| NOEC chronic crustacea | 100 mg/l |
| NOEC chronic algae | 88 mg/l |

12.2 - Pysyvyys ja hajoavuus

Seos

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Biokemiallinen hapentarve (BSB) | Tietoja ei saatavilla |
| Kemiallinen hapentarve (COD) | Tietoja ei saatavilla |
| % biohajoamisesta 28 päivässä | Tietoja ei saatavilla |

- Ei tietoja saatavissa.

Aineet

| | |
|---|--------|
| 2-butoksietanoli; etyleeniglykolin monobutyylietteri (111-76-2) | |
| % biohajoamisesta 28 päivässä | 90.4 % |

12.3 - Biokertyvyys

Seos

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| bioakkumulaatiokerroin (BCF) | Tietoja ei saatavilla |
| Log KOC | Tietoja ei saatavilla |

- Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.

Aineet

| | |
|---|------|
| 2-butoksietanoli; etyleeniglykolin monobutyylietteri (111-76-2) | |
| Log KOC | 0.81 |

12.4 - Liikkuvuus maaperässä

Valkotaulun puhdistusaine

- Ei tietoja saatavissa.

12.5 - PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

- Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

- Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

12.6 - Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

- Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteereitä.

12.7 - Muut haitalliset vaikutukset

- Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 - Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät - Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.
- Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön.
- Hävitä tyhjä tai osittain tyhjennetty pakkaus/säiliö/astia tuotteen asianmukaisen käytön jälkeen yhdyskuntajätteenä.
- Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

Jäteveden käsittely - Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.

Eriyiset varoimet jätteen käsittely - Ei tietoja saatavissa.

Yhteisö tai kansalliset tai alueelliset säännökset - Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 - YK-numero tai tunnistenumero
ei sovellettavissa

14.2 - Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
ei sovellettavissa

14.3 - Kuljetuksen vaaraluokka
ei sovellettavissa

14.4 - Pakkausryhmä
ei sovellettavissa

14.5 - Ympäristövaarat
ei sovellettavissa

14.6 - Eriyiset varoimet käyttäjälle
ei sovellettavissa

14.7 - Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti
ei sovellettavissa

Valkotaulun puhdistusaine

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Aineet REACH candidates Ei
Aineet Annex XIV Ei
Aineet Annex XVII Ei

VOC-pitoisuus 44.506 g/l

- – KOMISSION ASETUS (EY) N:o 907/2006, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2006, pesuaineista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 648/2004 muuttamisesta sen liitteiden III ja VII mukauttamiseksi. Asetus on julkaistu Euroopan unionin virallisessa lehdessä N:o L 168/5 21. kesäkuuta 2006;
- – KOMISSION ASETUS (EU) 2016/918, annettu 19 päivänä toukokuuta 2016, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008 muuttamisesta sen mukauttamiseksi tekniikan ja tieteen kehitykseen. aineet ja seokset. Asetus on julkaistu Euroopan unionin virallisessa lehdessä nro L 156, 14. kesäkuuta 2016;
- – KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (EUVL L 203, 26.6.2020, s. 28–58);
- – 16. joulukuuta 2008 allekirjoitettiin Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EY) N:o 1272/2008 kemiallisten aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta. Mainitulla asetuksella muutettiin ja kumottiin direktiivejä 67/548/ETY ja 1999/45/EY sekä asetusta (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus). Asetus on julkaistu Euroopan unionin virallisessa lehdessä N:o L 353, nide 51, 31. joulukuuta 2008;
- - EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista (EUVL L 104/1, 8.4.2004, s. 001-0035);
- – Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoittamisesta (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta ja 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/ kumoaminen EY ja 2000/21/ETY (Euroopan unionin virallinen lehti nro L 396, 30.12.2006, virheenkorjaus – nro L 136/3, 2007-5-29);
- seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
- Direktiivi 2004/42/EY maalien ja lakkojen VOC-päästörajoituksista
- Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä [Industrial Emissions Directive]
- Direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviltä kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä.
- Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.
- Sveitsin säännöt: artiklan 4 kohta. Nuorten suojelusta työpaikalla annetun asetuksen (SR 822.115) 4 § ja 1 lit. f) vaarallisia töitä ja nuoria koskevan EAER-asetuksen (SR 822.115.2).
- Jätteiden käsittely direktiivin 2008/98/EY mukaisesti, kattaa jätteen ja vaarallisen jätteen.

Pesuaineista annettu asetukset (EY) N:o 648/2004

Sisältää:
- hajuvedet
- Säilöntäaine: PHENOXYETHANOL, BENZISOTHIAZOLINONE

15.2 - Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarvioinnissa on tehty tuotteen - Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 16: Muut tiedot

Valkotaulun puhdistusaine

Versiot SDS

| Versio | Julkaisupäivä | Author | Kuvaus muutosten |
|--------|---------------|--------|------------------|
| 1 | 05/05/2024 | | |

Lyhenteet ja akronyymit

- ACGIH – Association advancing occupational and environmental health/ Työ- ja ympäristöterveyttä edistävä yhdistys.
- ADN – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways/ Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista.
- ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/ Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista.
- CAS – Chemical Abstracts Service number/ Chemical Abstracts Palvelun numero.
- CEN – European Committee for Standardisation/ Euroopan standardointikomitea.
- EC50 – Effective concentration to 50% of a test population (half maximal effective concentration)/ Tehokas pitoisuus 50 %:iin testipopulaatiosta (puolet maksimaalisesta tehokkaasta pitoisuudesta).
- IC50 – Inhibitory concentration to 50% of a test population (half maximal inhibitory concentration)/ Estävä pitoisuus 50 %:iin testipopulaatiosta (puolet maksimaalisesta estävästä pitoisuudesta).
- IMDG – International Maritime Dangerous Goods.
- IMO – International Maritime Organization/ Kansainvälinen merenkulkujärjestö.
- LC50 – Lethal Concentration to 50 % of a test population/ Halálos koncentráció a tesztpopuláció 50%-ára.
- LD50 – Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)/ Tappava annos 50 %:ille testipopulaatiosta (Median lethal Dose).
- MSDS – Material Safety Data Sheet/ KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE.
- NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health/ Työturvallisuus- ja työterveyslaitos.
- NOEC – No effect concentration/ Ei vaikutusta pitoisuutta.
- PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance/ Pysyvä, Biokertyvä ja Myrkyllinen aine.
- PNEC(s) – Predicted No Effect Concentration(s)/ Arvioitu vaikutukseton pitoisuus(t).
- RID – Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail/ Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset.
- STOT – Specific Target Organ Toxicity/ Elinkohtainen myrkyllisyys.
- vPvB – Very Persistent and Very Bioaccumulative/ Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä.

Tietolähteet:

European Chemicals Agency (ECHA)
European Chemicals Bureau (ECB)
International Laboratories Organization (ILO)

Säätelyn lauseita

| | |
|----------------------------|--|
| Acute Tox. 3 Inhalation | Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen) - Katgoria 3 |
| Acute Tox. 4 Dermal | Välitön myrkyllisyys (dermaali) - Katgoria 4 |

Valkotaulun puhdistusaine

| | |
|-------------------------|---|
| Acute Tox. 4 Inhalation | Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen) - Kattegoria 4 |
| Acute Tox. 4 Oral | Välitön myrkyllisyys (suun kautta) - Kattegoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Vaarallisuus vesiympäristölle - Aquatic Acute 1 |
| Eye Dam. 1 | Vakava silmävaurio - Kattegoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Silmä-ärsytys - Kattegoria 2 |
| Eye Irrit. 2A | Silmä-ärsytys - Kattegoria 2A |
| Flam. Liq. 2 | Syttyvä neste ja höyry. - Kattegoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Syttyvä neste ja höyry. - Kattegoria 3 |
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| H226 | Syttyvä neste ja höyry. |
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H312 | Haitallista joutuessaan iholle. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H331 | Myrkyllistä hengitettynä. |
| H332 | Haitallista hengitettynä. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliölle. |
| Not Classified | Ei luokiteltu |
| Skin Corr. 1A | Ihosyövyttävyyys - Kattegoria 1A |
| Skin Irrit. 2 | Ihoärsytys - Kattegoria 2 |
| STOT SE 3 | Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen - Kattegoria 3 (H336) |

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

*** **