




Hoiva
Hajustamaton valko- ja kirjopyykinpesuneste

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste:** Hoiva
Hajustamaton valko- ja kirjopyykinpesuneste
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:**
Merkitykselliset käytöt: Pyykinpesuaine
Ei-suositellut käytöt: Tässä kappaleessa tai kappaleessa 7.3 ei määritellä tällaista käyttöä
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:** Alfa-Kem Oy
Rataskatu 5
FIN-15700 Lahti - Finland
Puh.: +358-3-878 250 -
Faksi: +358-3-878 2550
info@alfakem.fi
www.alfa-kem.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero:** suora +358-9-471 977 (24h), vaihde +358-9-4711,
Myrkytystietokeskus, Helsinki

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus:**
Direktiivi 67/548/EY ja direktiivi 1999/45/EY:
Tuote on luokiteltu direktiivin 67/548/EY ja direktiivin 1999/45/EY mukaisesti ja noudattaen asetusta (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus)
Xi: R38 - Ärsyttää ihoa., R41 - Vakavan silmävaurion vaara.
- CLP-asetus (EY) No 1272/2008:**
Tämä tuote on luokiteltu CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.
Eye Dam. 1: Vakavat silmävauriot, kategoria 1
Skin Irrit. 2: Ihoärsyttävyys, kategoria 2
- 2.2 Merkinnät:**
CLP-asetus (EY) No 1272/2008:
Vaara

- Vaaralausekkeet:**
Eye Dam. 1: H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa
- Turvalausekkeet:**
P102: Säilytä lasten ulottumattomissa
P302+P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä
P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337+P313: Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin
P501: Hävitä sisältö/astia voimassa olevan jätteidenhävityslainsäädännön mukaisesti (Jätelaki, 646/2011)
- Lisätietoja:**
Ei sovellettavissa
- Luokitteluun vaikuttavat aineet**
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts; Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulphate, sodium salt; Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated
- 2.3 Muut vaarat:**
Ei sovellettavissa

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kuvaus: Pinta-aktiivinen aine / pinta-aktiiviset aineet



Hoiva
Hajustamaton valko- ja kirjopyykinpesuneste

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA (jatkuu)

Vaaralliset aineosat:

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II (kohta 3) mukaisesti valmistuksessa on seuraavia vaarallisia aineita:

| Tunnistetiedot | Kemiallinen nimi / luokitus | Pitoisuus |
|---|---|-----------|
| CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4 Index: Ei sovellettavissa REACH:01-2119489463-28-XXXX | Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts Itseluokiteltu | 5 - <15 % |
| | Direktiivi 67/548/EY Xi: R38, R41; Xn: R22 Asetus (EY) N:o 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Vaara | |
| CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Index: Ei sovellettavissa REACH:01-2119488639-16-XXXX | Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulphate, sodium salt Itseluokiteltu | 5 - <15 % |
| | Direktiivi 67/548/EY Xi: R38, R41 Asetus (EY) N:o 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Vaara | |
| CAS: 22042-96-2 EC: 244-751-4 Index: Ei sovellettavissa REACH:01-2119514449-36-XXXX | [[[(phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt (3Na - 9Na) Ei luokiteltu | 1 - <5 % |
| | Direktiivi 67/548/EY Asetus (EY) N:o 1272/2008 | |
| CAS: 160901-09-7 EC: 500-446-0 Index: Ei sovellettavissa REACH:01-2119979533-26-XXXX | Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated Itseluokiteltu | 1 - <5 % |
| | Direktiivi 67/548/EY Xi: R41 Asetus (EY) N:o 1272/2008 Eye Dam. 1: H318 - Vaara | |

Lisätietoja aineiden vaarallisuudesta on kohdissa 8, 11, 12 ja 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Myrkytyksen seurauksena voi ilmaantua oireita altistumisen jälkeen, minkä vuoksi kyseenalaisissa tapauksissa, suoran kemikaalille altistumisen jälkeen ja huonovointisuuden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

Hengitettynä:

Tämä tuote ei sisällä hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Jos myrkytysoireita kuitenkin ilmenee, tuotteelle altistunut on vietävä pois altistusalueelta raittiiseen ilmaan. Lääkärin hoitoon tulee hakeutua, jos oireet jatkuvat tai pahenevat.

Ihon kautta:

Riisu saastuneet vaatteet ja kengät, huuhtelee iho ja jos mahdollista, suihkuta altistunut alue runsaalla vedellä ja neutraalilla saippualla. Jos altistuminen on merkittävä, hakeuduttava lääkärin hoitoon. Jos seos aiheuttaa palo- tai jäätymisvammoja, ihoon kiinni tarttuneita vaatteita ei tule riisua, koska tämä saattaa pahentaa aiheutunutta vammaa. Jos iholle muodostuu rakkuloita, niitä ei tule puhkaista, koska tämä lisää tulehdusvaaraa.

Silmäkosketuksen kautta:

Huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla huoneenlämpöisellä vedellä. Silmien sulkemista ja hieromista tulee välttää. Lisävahinkojen välttämiseksi mahdolliset piilolinssit tulee poistaa silmistä jolleivät ne ole tarttuneet kiinni silmiin. Kaikissa tapauksissa on huuhtelemisen jälkeen hakeuduttava lääkärin hoitoon niin pian kuin mahdollista ja otettava mukaan tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

Nieltyinä:

Ei saa oksennuttaa. Jos potilas oksentaa, pää on pidettävä pystyssä hengittämisen välttämiseksi. Potilas on pidettävä levossa. Huuhtelee suu ja nielu, koska on olemassa mahdollisuus, että ne ovat vahingoittuneet nielemisen yhteydessä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Välittömät ja viivästyneet vaikutukset on mainittu kohdissa 2 ja 11.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

Ei sovellettavissa

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet:

Tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. Palon sattuessa virheellisen käsittelyn, varastoinnin tai käytön seurauksena käytä mieluiten monikäyttöisiä jauhesammuttimia (ABC-jauhe). Sammutusaineena EI SUOSITELLA käytettäväksi vettä tai vesisumua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:



Hoiva Hajustamaton valko- ja kirjopyykinpesuneste

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET (jatkuu)

Lämpöhajoamisen tai palamisen seurauksena voi syntyä reaktiotuotteita, jotka voivat olla erittäin myrkyllisiä ja aiheuttaa siksi vakavaa haittaa terveydelle.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Tulipalon voimakkuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää täyttä suojavaatetusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta. Paikalla on oltava vähimmäistason mukaiset turvalaitteet ja ensiapuvälineet (sammutuspeitteitä, ensiapupakkaus, jne.)

Lisäsäännökset:

Toimi sisäisen pelastussuunnitelman ja onnettomuus- ja muissa hätätilanteissa toimimista koskevien ohjeiden mukaisesti. Poista kaikki syttymislähteet. Tulipalon sattuessa viilennä korkeiden lämpötilojen seurauksena herkästi syttyviä, räjähtäviä ja BLEVE-räjähdykselle alttiita tuotteita sisältävät astiat ja varastosäiliöt. Palonsammutuksessa käytettyjen tuotteiden joutumista vesiympäristöön on vältettävä.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Eristä vuodot, jos tämä ei aiheuta lisävaaraa tehtävää suorittaville henkilöille. Koska altistuminen vuotaneelle tuotteelle on mahdollinen, henkilökohtaisten suojavarusteiden käyttö on pakollista (katso kohta 8). Alue on evakuoitava ja suojaamattomat henkilöt pidettävä poissa.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Pidettävä poissa viemäreistä, pinta- ja pohjavesistä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

On suositeltavaa:

Imeytä kaatunut aine hiekkaan tai reagoimattomaan imeytysaineeseen ja siirrä se turvalliseen paikkaan. Älä imeytä ainetta sahajauhoon tai muuhun tulenarkaan imeytysaineeseen. Lisätietoa tuotteen hävittämisestä kohdassa 13.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Katso nimikkeet 8 ja 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

A.- Yleiset varotoimet

Voimassa olevaa työhön liittyvien riskien ennaltaehkäisyä koskevaa lainsäädäntöä noudatettava. Säilytysastiat on pidettävä ilmatiiviisti suljettuina. Varaudu valumiin ja tuotejäämiin, hävitä ne turvallisella tavalla (kohta 6). Vältettävä vapaata valumista säilytysastiasta. Paikka, jossa vaarallisia tuotteita käsitellään, on pidettävä hyvässä järjestyksessä ja puhtaana.

B.- Tekniset suositukset tulipalojen ja räjähdysten ehkäisemiseksi

Tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. Kaato astiasta toiseen on suositeltavaa tehdä hitaasti, jotta vältetään syttyviin tuotteisiin mahdollisesti vaikuttavien sähköstaattisten varausten muodostuminen. Lisätiedot koskien vältettäviä olosuhteita ja aineita, katso kohta 10.

C.- Tekniset suositukset ergonomisten ja toksikologisten riskien ehkäisemiseksi

Tuotetta käsiteltäessä ei saa syödä eikä juoda ja käsittelyn jälkeen kädet on pestävä asianmukaisilla puhdistustuotteilla.

D.- Tekniset suositukset ympäristöriskien ehkäisemiseksi

On suositeltavaa pitää tuotteen läheisyydessä imeytysainetta (katso kohta 6.3).

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

A.- Varastointiin liittyvät tekniset toimenpiteet

Minimilämpötila: 5 °C

B.- Yleiset varastointiolosuhteet

Vältettävä lämpö- ja säteilylähteitä, staattista sähköä ja kosketusta elintarvikkeiden kanssa. Katso lisätiedot kohdasta 10.5.

7.3 Erityinen loppukäyttö:

Annettujen ohjeiden lisäksi ei ole tarpeen antaa muita tämän tuotteen käyttöä koskevia erityissuosituksia.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET



Hoiva
Hajustamaton valko- ja kirjopyykinpesuneste

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:

Aineet, joiden työperäisen altistumisen raja-arvoja tulee seurata työskentelytilassa (HTP-Arvot 2012):

Aineille, joista valmiste koostuu, ei ole olemassa ympäristöllisiä raja-arvoja.

DNEL (Työntekijät):

| Tunnistetiedot | | Lyhytaikainen altistuminen | | Pitkäaikainen altistuminen | |
|---|--------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|
| | | Systeeminen | Paikallinen | Systeeminen | Paikallinen |
| Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 4060 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitettynä | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 285 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |
| Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulphate, sodium salt CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 2750 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitettynä | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 175 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |
| Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated CAS: 160901-09-7 EC: 500-446-0 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 2080 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitettynä | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 294 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |

DNEL (Väestö):

| Tunnistetiedot | | Lyhytaikainen altistuminen | | Pitkäaikainen altistuminen | |
|---|--------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|
| | | Systeeminen | Paikallinen | Systeeminen | Paikallinen |
| Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 24 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 2440 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitettynä | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 85 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |
| Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulphate, sodium salt CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 15 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 1650 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitettynä | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 52 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |
| [[[(phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt (3Na - 9Na) CAS: 22042-96-2 EC: 244-751-4 | Suun kautta | 1,9 mg/kg | Ei sovellettavissa | 1,9 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Hengitettynä | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated CAS: 160901-09-7 EC: 500-446-0 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 25 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 1250 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitettynä | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 87 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |

PNEC:

| Tunnistetiedot | | | | |
|---|-------------|--------------------|-------------------------|--------------|
| Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4 | STP | 1084 mg/L | Makea vesi | 0,102 mg/L |
| | Maaperä | 0,654 mg/kg | Merivesi | 0,01 mg/L |
| | Ajoittainen | 0,036 mg/L | Sedimentti (Makea vesi) | 3,58 mg/kg |
| | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi) | 0,358 mg/kg |
| Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulphate, sodium salt CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 | STP | 10000 mg/L | Makea vesi | 0,24 mg/L |
| | Maaperä | 0,946 mg/kg | Merivesi | 0,024 mg/L |
| | Ajoittainen | 0,071 mg/L | Sedimentti (Makea vesi) | 5,45 mg/kg |
| | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi) | 0,545 mg/kg |
| [[[(phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt (3Na - 9Na) CAS: 22042-96-2 EC: 244-751-4 | STP | 20 mg/L | Makea vesi | 0,52 mg/L |
| | Maaperä | 174 mg/kg | Merivesi | 0,052 mg/L |
| | Ajoittainen | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Makea vesi) | 108 mg/kg |
| | Suun kautta | 55 g/kg | Sedimentti (Merivesi) | 10,8 mg/kg |
| Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated CAS: 160901-09-7 EC: 500-446-0 | STP | 1,4 mg/L | Makea vesi | 0,10379 mg/L |
| | Maaperä | 1 mg/kg | Merivesi | 0,10379 mg/L |
| | Ajoittainen | 0,014 mg/L | Sedimentti (Makea vesi) | 13,7 mg/kg |
| | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi) | 13,7 mg/kg |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

A.- Yleiset työsuojelutoimenpiteet



Hoiva
Hajustamaton valko- ja kirjopyykinpesuneste



KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)

Ennaltaehkäisevänä toimenpiteenä suositellaan käytettäväksi "CE-merkittyä" henkilökohtaista perussuojavarustusta. Katso lisätiedot koskien henkilökohtaista suojavarustusta (varastointi, käyttö, puhdistus, kunnossapito, suojausluokka, jne.) niiden valmistajien toimittamista esitteistä. TTässä annetut ohjeet koskevat tuotetta sellaisenaan. Laimennettua tuotetta koskevat turvamenettelyt voivat vaihdella riippuen laimennusasteesta, käytöstä, käytettävästä menetelmästä, jne. Määritettäessä velvollisuutta asentaa hätäsuihkuja ja/tai silmien huuhteluvälineitä varastoloihin huomioidaan tapaukseen sovellettavat kemiallisten tuotteiden varastointia koskevat säädökset. Katso lisätiedot kohdista 7.1 ja 7.2.



B.- Hengityksen suojaus

Henkilökohtaisten suojavarusteiden käyttö on tarpeen, jos aineesta muodostuu sumua tai jos työperäisen altistumisen raja-arvot ylittyvät.



C.- Käsien suojaus.

| Varoitusmerkki | Henkilönsuojain | Merkintä | CEN-standardit | Havainnot |
|---|--|---|---|--|
|  Käsien suojaus on pakollista | Kemiallisia aineita kestävät kertakäyttöiset suojakäsineet |  | EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009 | Vaihda käsineet uusiin heti kun kulumista ilmenee. |



D.- Silmien ja kasvojen suojaus

| Varoitusmerkki | Henkilönsuojain | Merkintä | CEN-standardit | Havainnot |
|---|--|---|---|--|
|  Kasvojen suojaus on pakollista | Suojalasit suojaamaan nesteiden roiskeilta |  | EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012 | Puhdistettava päivittäin ja desinfitoitava säännöllisesti valmistajan ohjeiden mukaisesti. |

E.- Vartalon suojaus

| Varoitusmerkki | Henkilönsuojain | Merkintä | CEN-standardit | Havainnot |
|----------------|--------------------------|---|--|-------------------------|
| | Työvaatteet |  | EN ISO 13688:2013 | Ainoastaan työkäyttöön. |
| | Luistamattomat työkengät |  | EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011 | Ei |

F.- Täydentävät hätätoimenpiteet

| Hätätoimenpide | Standardit | Hätätoimenpide | Standardit |
|---|--------------------------------|--|-------------------------------|
|  Hätäsuihku | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002 |  Silmien huuhteluvälineet | DIN 12 899 ISO 3864-1:2002 |

Ympäristön altistumisen seuranta:

Ympäristönsuojelua koskevan yhteisön lainsäädännön nojalla on suositeltavaa välttää tuotteen ja sen pakkauksen heittämistä luontoon. Katso lisätiedot kohdasta 7.1.D.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Fysinen ulkonäkö:

Fysikaalinen olomuoto 20 Neste

°C:ssa:

Ulkonäkö: Läpinäkyvä

Väri: Ei tiedossa

Haju: Ei tiedossa

Haihtuvuus:

*Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta.



Hoiva
Hajustamato valko- ja kirjopyykinpesuneste

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET (jatkuu)

| | |
|---|------------------------------|
| Kiehumislämpötila normaalipaineessa: | 150 °C |
| Höyrynpaine 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Höyrynpaine 50 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Haihtumisnopeus 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Tuotteiden karakterisointi: | |
| Tiheys 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Suhteellinen tiheys 20 °C:ssa: | 1,04 - 1,06 |
| Dynaaminen viskositeetti 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Kinemaattinen viskositeetti 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Kinemaattinen viskositeetti 40 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Pitoisuus: | Ei sovellettavissa * |
| pH: | 7 - 8 |
| Höyryntiheys 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Liukoisuus veteen 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Liukoisuusominaisuudet: | Liukoinen veteen |
| Hajoamislämpötila: | Ei sovellettavissa * |
| Sulamis- tai jäätymispiste : | Ei sovellettavissa * |
| Syttyvyys: | |
| Leimahduslämpötila: | Ei helposti syttyvä (>60 °C) |
| Itsesyttymislämpötila: | Ei sovellettavissa * |
| Alempi syttymisraja: | Ei sovellettavissa * |
| Ylempi syttymisraja: | Ei sovellettavissa * |

9.2 Muut tiedot:

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Pintajännitys 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Refraktometriluku: | Ei sovellettavissa * |

*Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus:

Ei odotettavissa vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan kemikaalien varastoinnista annettuja teknisiä ohjeita. Katso kohta 7.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

Kemiallisesti stabiili ohjeiden mukaisissa käyttö-, käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Ohjeiden mukaisissa olosuhteissa ei ole odotettavissa vaarallisia reaktioita, jotka johtavat korkeisiin lämpötiloihin tai paineeseen

10.4 Vältettävät olosuhteet:

Sovelletaan käyttöön ja varastointiin huoneenlämmössä:

| Isku ja hankaus | Kosketus ilman kanssa | Kohonnut lämpötila | Auringonvalo | Kosteus |
|--------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

| Hapot | Vesi | Hapettavat aineet | Palavat aineet | Muut |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Katso tarkka selostus hajoamistuotteista kohdista 10.3, 10.4 ja 10.5. Hajoamisolosuhteista riippuen hajoamisen seurauksena voi vapautua monimutkaisia kemiallisten aineiden seoksia: hiilidioksidia (CO₂), hiilimonoksidia ja muita orgaanisia yhdisteitä.



Hoiva
Hajustamaton valko- ja kirjopyykinpesuneste

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:

Seoksen myrkyllisyysominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja. Syövyttävien ja ärsyttävien vaikutusten vaarallisuusluokittelussa on huomioitu direktiivin 67/548/EY liitteen VI kohdan 3.2.5 ja direktiivin 1999/45/EY 6 artiklan 3 kohdan b) ja c) alakohtien suositukset sekä CLP-asetuksen liitteen I kohdan 3.2.3.3.5. suositukset

Vaaralliset terveysvaikutukset:

Jos altistus on toistuvaa, pitkäaikaista tai työperäisen altistumisen raja-arvot ylittävää, tuotteella voi olla haitallisia terveysvaikutuksia altistustavasta riippuen:

A.- Nieleminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää nieltynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.

B- Hengittäminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.

C- Iho- ja silmäkosketus:

Aiheuttaa vakavia silmävaurioita altistumisen jälkeen.

D- CMR-vaikutukset (syöpävaarallisuus, perimää vaurioittavuus ja vaarallisuus lisääntymiselle):

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä mainittujen ominaisuuksien vuoksi vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.

E- Herkistyminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä herkistäviltä ominaisuuksiltaan vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.

F- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - kerta-altistuminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

G- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

H- Aspiraatiovaara:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

Muut tiedot:

Ei sovellettavissa

Tiedot aineiden myrkyllisyydestä:

| Tunnistetiedot | Välitön myrkyllisyys | | Laji |
|---|----------------------|--------------------|-------|
| | LD50 suun kautta | LD50 ihon kautta | |
| Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4 | LD50 suun kautta | 1800 mg/kg | Rotta |
| | LD50 ihon kautta | Ei sovellettavissa | |
| | LC50 hengitettynä | Ei sovellettavissa | |
| Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulphate, sodium salt CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 | LD50 suun kautta | 4100 mg/kg | Rotta |
| | LD50 ihon kautta | Ei sovellettavissa | |
| | LC50 hengitettynä | Ei sovellettavissa | |

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Seoksen ympäristövaarallisista ominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja.

12.1 Myrkyllisyys:

| Tunnistetiedot | Välitön myrkyllisyys | | Laji | Laji |
|---|----------------------|-----------------|-------------------------|-----------|
| | LC50 | EC50 | | |
| Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4 | LC50 | 3,6 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Kala |
| | EC50 | 4,7 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Äyriäinen |
| | EC50 | 12 mg/L (72 h) | Desmodesmus subspicatus | Levä |
| Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulphate, sodium salt CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 | LC50 | 7,1 mg/L (96 h) | Danio rerio | Kala |
| | EC50 | 7,4 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Äyriäinen |
| | EC50 | 27 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Levä |



Hoiva
Hajustamaton valko- ja kirjopyykinpesuneste

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE (jatkuu)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

| Tunnistetiedot | Hajoavuus | | Biohajoavuus | |
|---|-----------|--------------------|--------------|-----------|
| Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4 | BOD5 | Ei sovellettavissa | Pitoisuus | 15 mg/L |
| | COD | Ei sovellettavissa | Aika | 28 vrk |
| | BOD5/COD | Ei sovellettavissa | % biohajoava | 98 % |
| Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulphate, sodium salt CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 | BOD5 | Ei sovellettavissa | Pitoisuus | 10,5 mg/L |
| | COD | Ei sovellettavissa | Aika | 28 vrk |
| | BOD5/COD | Ei sovellettavissa | % biohajoava | 100 % |

12.3 Biokertyvyys:

| Tunnistetiedot | Biokertyvyypotentiaali | |
|---|------------------------|----------|
| Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4 | BCF | 2 |
| | Log POW | 0,78 |
| | Potentiaali | Alhainen |

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

| Tunnistetiedot | Absorptio ja/tai desorptio | | Haihtuvuus | |
|---|----------------------------|-------------------|-------------|--------------------|
| Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4 | K _{oc} | 350 | Henry | Ei sovellettavissa |
| | Päätelmä | Kohtalainen | Kuiva maa | Ei sovellettavissa |
| | Pintajännitys | 29900 N/m (23 °C) | Kosteaa maa | Ei sovellettavissa |

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Ei sovellettavissa

12.6 Muut haitalliset vaikutukset:

Ei kuvattu

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:

| Koodi | Kuvaus | Jätetyyppi (direktiivi 2008/98/EY) |
|-----------|--|------------------------------------|
| 20 01 29* | Pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita | Vaarallinen |

Jätehuolto (hävittäminen ja arviointi):

Keskustele lisensoidun jätteiden käsittelijän kanssa hyödyntämisestä ja hävittämisestä liitteiden 1 ja 2 (direktiivi 2008/98/EY, laki 22/2011) mukaisesti. Koodien 15 01 (2000/532/EY) mukaisesti, jos pakkaus on ollut suorassa kosketuksessa tuotteen kanssa, sitä käsitellään samalla tavalla kuin itse tuotetta, muuten sitä käsitellään vaarattomana jätteenä. Päästämistä viemäriin ei suositella. Katso kohta 6.2.

Jätehuoltoon liittyvä lainsäädäntö:

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II mukaisesti ilmoitetaan jätehuoltoon liittyvät yhteisön säännökset tai maakohtaiset määräykset.

Yhteisön lainsäädäntö: direktiivi 2008/98/ETY, 2000/532/EY: Komission päätös, tehty 3 päivänä toukokuuta 2000.

Kansallinen lainsäädäntö: Jätelaki, 646/2011

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Vaarallisten aineiden maakuljetus:

ADR 2013 ja RID 2013 -sääntöjen mukaisesti:



Hoiva
Hajustamaton valko- ja kirjopyykinpesuneste

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT (jatkuu)

- | | |
|---|--------------------|
| 14.1 YK-numero: | Ei sovellettavissa |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | Ei sovellettavissa |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: | Ei sovellettavissa |
| Merkinnät: | Ei sovellettavissa |
| 14.4 Pakkausryhmä: | Ei sovellettavissa |
| 14.5 Ympäristölle vaarallinen: | Ei ole |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle | |
| Erityissäännökset: | Ei sovellettavissa |
| Tunnelirajoituskoodi: | Ei sovellettavissa |
| Fysiokemialliset ominaisuudet: | katso nimike 9 |
| LQ: | Ei sovellettavissa |
| 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti: | Ei sovellettavissa |

Vaarallisten aineiden merikuljetus:

IMDG 36-12 -säännösten mukaisesti:

- | | |
|---|--------------------|
| 14.1 YK-numero: | Ei sovellettavissa |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | Ei sovellettavissa |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: | Ei sovellettavissa |
| Merkinnät: | Ei sovellettavissa |
| 14.4 Pakkausryhmä: | Ei sovellettavissa |
| 14.5 Ympäristölle vaarallinen: | Ei ole |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle | |
| Erityissäännökset: | Ei sovellettavissa |
| EmS-koodit: | |
| Fysiokemialliset ominaisuudet: | katso nimike 9 |
| LQ: | Ei sovellettavissa |
| 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti: | Ei sovellettavissa |

Vaarallisten aineiden lentokuljetus:

IATA/ICAO 2014 -säännösten mukaisesti:

- | | |
|---|--------------------|
| 14.1 YK-numero: | Ei sovellettavissa |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | Ei sovellettavissa |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: | Ei sovellettavissa |
| Merkinnät: | Ei sovellettavissa |
| 14.4 Pakkausryhmä: | Ei sovellettavissa |
| 14.5 Ympäristölle vaarallinen: | Ei ole |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle | |
| Fysiokemialliset ominaisuudet: | katso nimike 9 |
| 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti: | Ei sovellettavissa |

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden luettelo asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan: Ei sovellettavissa

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista: Ei sovellettavissa



Hoiva
Hajustamaton valko- ja kirjopyykinpesuneste

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT (jatkuu)

Kuulumattomia tehoaineita Asetus (EU) N:o 528/2012: Ei sovellettavissa

Asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: Ei sovellettavissa

Asetus (EY) N:o pesuaineista:

Tämän asetuksen mukaisesti tuote täyttää seuraavat vaatimukset:

Valmisteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet täyttävät pesuaineista annetussa asetuksessa (EY) N:o 648/2004 määritetyn biohajoavuuden kriteerin. Tiedot, joihin tämä väite perustuu, ovat jäsenvaltioiden toimivaltaisten viranomaisten käytössä ja ne näytetään pyynnöstä pyynnön esittäneelle tai pesuaineiden valmistajalle.

Sisältöä koskevat merkinnät:

| Aineosa | Pitoisuusalue |
|------------------------------------|-------------------|
| Anioniset pinta-aktiiviset aineet | 15 ≤ % (w/w) < 30 |
| Ionittomat pinta-aktiiviset aineet | % (w/w) < 5 |
| Fosfonaatit | % (w/w) < 5 |
| Entsyymit | |

Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (REACH-asetus, liite XVII):

Ei sovellettavissa

Ihmisten ja luonnon suojelua koskevat erityissäännökset:

On suositeltavaa käyttää tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen koottuja tietoja lähtökohtana, kun arvioidaan paikallisten olosuhteiden riskejä tarkoituksena määrittää tarvittavat riskintorjuntamenetelmät tämän tuotteen käsittelyyn, käyttöön, varastointiin ja hävittämiseen.

Muu lainsäädäntö:

- Kemikaalilaki 744/1989
- Kemikaaliasetus 675/1993
- Luokitusperusteet ja merkintöjen tekeminen 807/2001; muutos 687/2005, 206/2007, 655/2008, 6/2010
- Päälyksen turvasuljin ja näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus 414/2011
- Asetus aineiden nimitystä (suomeksi/ruotsiksi) 5/2010, muutos 1123/2010
- Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä maaleissa ja lakoissa sekä ajoneuvojen korjausmaalaustuotteissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta 837/2005
- Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä toiminnoissa ja laitoksissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta, 435/2001, muutoksineen.
- Jätelaki, 646/2011.
- Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet, 1213/2011.
- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1223/2009, annettu 30 päivänä marraskuuta 2009, kosmeettisista valmisteista
- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista
- 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
- Komission asetus (EY) N:o 551/2009, annettu 25 päivänä kesäkuuta 2009, pesuaineista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 648/2004 liitteiden V ja VI (pinta-aktiivisia aineita koskeva poikkeuslupa) muuttamiseksi

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Toimittaja ei ole suorittanut kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Käyttöturvallisuustiedotteisiin sovellettava lainsäädäntö:

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Asetuksen (EY) N:o 453/2010), liitteen II (Opas käyttöturvallisuustiedotteen laatimiseen) mukaisesti

Käyttöturvallisuustiedotteessa tapahtuneet muutokset, jotka vaikuttavat riskienhallintatoimenpiteisiin::

Ei sovellettavissa

Kohdassa 3 mainittujen lausekkeiden teksti::

Mainitut lausekkeet eivät liity itse tuotteeseen, ne on annettu tiedoksi ja ne viittaavat kohdassa 3 mainittuihin komponentteihin

Direktiivi 67/548/EY ja direktiivi 1999/45/EY:

- R22: Terveydelle haitallista nieltynä.
- R38: Ärsyttää ihoa.
- R41: Vakavan silmävaurion vaara.

CLP-asetus (EY) No 1272/2008:



Hoiva Hajustamaton valko- ja kirjopyykinpesuneste

KOHTA 16: MUUT TIEDOT (jatkuu)

Acute Tox. 4: H302 - Haitallista nieltynä
Eye Dam. 1: H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa

Koulutukseen liittyvät ohjeet:

On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojele- ja ehkäisytoimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.

Pääasialliset tietolähteet:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Lyhenteet:

ADR: eurooppalainen sopimus kansainvälisen vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusjärjestö

ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö

COD: Kemiallinen hapenkulutus

BOD5: Biologinen hapenkulutus 5 päivän aikana

BCF: biokertyvyystekijä

LD50: annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee

LC50: pitoisuus, jossa puolet koe-eläimistä kuolee

EC50: pitoisuus, jossa havaitaan vaikutus puolessa tapauksista

Log Pow: oktanoli/vesi-jakautumiskerroin

Koc: orgaaninen hiili-vesi -jakautumiskerroin

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot perustuvat lähteisiin, tieteelliseen ja tekniseen tietämykseen ja voimassa olevaan kansalliseen ja EU-lainsäädäntöön, mutta eivät ole tae niiden oikeellisuudesta. Tiedote on tarkoitettu palvelemaan tuotteen turvallista käyttöä, eikä siinä esitettyjä tietoja voida pitää takuuna tuotteen ominaisuuksista. Emme tunne emmekä valvo tuotteen käyttäjien työskentelymenetelmiä tai -olosuhteita, ja tarvittavista toimenpiteistä, joilla varmistetaan voimassa olevien säädösten noudattaminen kemikaalien käsittelyyn, varastointiin, käytön ja hävittämisen yhteydessä, huolehtiminen on viime kädessä aina käyttäjän vastuulla. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat ainoastaan tätä tuotetta, jota ei saa käyttää muihin kuin mainittuihin käyttötarkoituksiin.