

Foam Cleaner

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 - Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys Foam Cleaner
kemiallinen nimi
Tuotetyyppi Seos
Tuote koodi KF04504
UFI: GV00-R0QW-C00T-335X

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

Relevantit tunnistetut käytöt

- Aerosolit
- PC35: Pesu- ja puhdistusaineet (mukaan lukien liuotinperusteiset 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

Национален център по токсикология, Болница за активно лечение и спешна медицина "Н. И. Пирогов" (България)
Tel. No. / fax: +359 2 9154 233

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

Toxikologické informační centrum (Česká republika)
Tel. No.: +420 224 919 293 / +420 224 915 402

Hotline voor gifbestrijding (Denemarken)
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

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

Foam Cleaner

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, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs (Latvija)
Tel. No.: +371 670 42473

Valstybinė vaistų kontrolės tarnyba (VVKT), Apsinuodijimų 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 informačné 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.: +370 682 54054 (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

| | |
|-----------|-----------------------|
| Aerosol 1 | aerosoli - Katgoria 1 |
|-----------|-----------------------|

2.2 - Merkinnät

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

Sisältää: Hiilivedyt, C3–4-rikas, maaöllytisle; Maaöllykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn tislauksesta ja kondensoinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat alueella C3–C5, pääasiassa C3–C4.]
(CAS No.: 68512-91-4)

Foam Cleaner

Huomiosana : Vaara

Vaarapiktogrammit



Vaaralausekkeet

| | |
|------|--|
| H222 | Erittäin helposti syttyvä aerosoli. |
| H229 | Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. |

Turvalausekkeet

| | |
|-----------|---|
| P102 | Säilytä lasten ulottumattomissa. |
| P210 | Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. |
| P211 | Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. |
| P251 | Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. |
| P410+P412 | Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. |

EUH lausekkeiden : ei

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

Zone libre de la rubrique 1501 pour les détergents

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.

Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta - Tuuletuksen ollessa riittämätöntä ja/tai käytettäessä on räjähdyskelpoisten/helposti syttyvien seosten muodostuminen mahdollista.
- Paineellinen kemikaali: Voi räjähtää kuumentuessa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 - Aineet

ei sovellettavissa

3.2 - Seokset

- Hiilivedyt, C3-4-rikas, maaöllytisle; Maaöllykaasu: Huomautus K: Luokittelua syöpää aiheuttavaksi tai perimän muutoksia aiheuttavaksi aineeksi ei tarvitse soveltaa, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,1 % w/w 1,3-butadieenia (EINECS 203-450-8).

Foam Cleaner

| kemiallinen nimi | No | % | Luokka (luokat) | Spesifinen pitoisuusraja |
|---|--|--------------|--|--------------------------|
| Hiilivedyt, C3-4-rikas, maaöljytisle; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn tislauksesta ja kondensoinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat alueella C3-C5, pääasiassa C3-C4.] | CAS-Nro : 68512-91-4 Indeksinumero : 649-083-00-0 EY-nro : 270-990-9 | > 50 - < 100 | Carc. 1A - H350 Flam. Gas 1 - H220 Muta. 1B - H340 Press. Gas | ei sovellettavissa |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | CAS-Nro : 68439-50-9 Indeksinumero : EY-nro : 500-213-3 | < 1 | Aquatic Chronic 1 - H410 Aquatic Chronic 2 - H411 | ei sovellettavissa |
| sodium nitrite | CAS-Nro : 7632-00-0 Indeksinumero : 007-010-00-4 EY-nro : 231-555-9 | < 1 | Acute Tox. 3 Oral - H301 Aquatic Acute 1 - H400 Eye Irrit. 2 - H319 Ox. Liq. 3 - H272 | ei sovellettavissa |
| N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride | CAS-Nro : Indeksinumero : EY-nro : 931-275-3 | < 1 | Acute Tox. 4 Oral - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411 Skin Corr. 1C - H314 STOT RE 2 - H373 | ei sovellettavissa |

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 - Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä

- Huolehdittava raittiista ilmasta.
- Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena.
- Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Ihoaltistuksen jälkeen

- Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.
- 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 silmälääkärinä.

Nieltynä

- Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä.
- älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle.
- Ei saa oksennuttaa.

4.2 - Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet ja vaikutukset - Hengitettynä

- Ei tietoja saatavissa.

Oireet ja vaikutukset - Ihoaltistuksen jälkeen

- Ei tietoja saatavissa.

Oireet ja vaikutukset - Roiskeet silmiin

- 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.

Foam Cleaner

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 - Sammutusaineet

| | |
|----------------------------------|---|
| <u>Soveltuva sammutusaine</u> | - Hiilidioksidi (CO ₂) - Vaahto - Sammutusjauhe |
| <u>Soveltumaton sammutusaine</u> | - Suoravesisuihku |

5.2 - Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|---|--|
| <u>Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat</u> | - Tämä materiaali on palavaa ja voi syttyä helteessä, kipinästä, liekistä tai muusta syttymislähteestä (esim. stattiainen sähkö, sytytysliekit, mekaaniset/elektriset varusteet). - Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. - Sisältää paineenalaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa. |
| <u>Vaaralliset hajoamistuotteet</u> | - Hiilidioksidi (CO ₂) - Hiilimonoksidi |

5.3 - Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.
- Vaara-alueella käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi.
- Jos se on mahdollista ilman vaaraa, poista vahingoittumattomat säiliöt vaara-alueelta.
- Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.
- Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 - Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

| | |
|--------------------------------------|--|
| <u>Muu kuin pelastushenkilökunta</u> | - Eristettävä sytytyslähteistä. - Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. - Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. - Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. |
| <u>Pelastushenkilökunta</u> | - Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). |

6.2 - Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.
- Räjähdyksivaara.
- Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla).

6.3 - Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

| | |
|---|--|
| <u>Suojarakenteita koskevat menetelmät ja -välineet</u> | - Ei tietoja saatavissa. |
| <u>Asianmukaiset puhdistus menettelyjä</u> | - Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). - Materiaalin käsittely kohdan jätehuolto mukaisesti. - Kyseinen tila on tuuletettava. |

Foam Cleaner

Sopimaton tekniikat - Ei tietoja saatavissa.

6.4 - Viittaukset muihin kohtiin

- Turvallinen käsittely: katso kohta 7
- Henkilökohtaiset suojaruuvit: katso kohta 8
- Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 - Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suositus

- Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
- Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäntoiminta.
- Käytettävä räjähdysuojattuja laitteita, koneistoja, imulaitteita, välineitä jne.
- Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.
- Ei saa ruiskuttaa avotuleen tai hehkuville esineille.
- Räjähdysvaaran takia on estettävä höyryjen tunkeutuminen kellareihin, viemäristöön ja kuoppiin.

Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan

- Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan.
- pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa.
- syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

7.2 - Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
- Suojeltava seuraavalta: Kuumuus
- Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa:
 - Pyroforiset tai itsestään kuumenevat vaaralliset aineet
 - Radioaktiiviset aineet
 - Tartuntavaaralliset aineet
 - Orgaaniset peroksidit
 - Hapettavat nesteet
 - Hapettavat kiinteät aineet
- Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja
- Varastotilan riittävä ilmastointi varmistettava.
- Suojeltava seuraavalta: UV-säteily/auringonvalo

7.3 - Erityinen loppukäyttö

- Aerosolit

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 - Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL / PNEC

Foam Cleaner

Hiilivedyt, C3–4-rikas, maaöljytisle; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn tislauksesta ja kondensoinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat alueella C3–C5, pääasiassa C3–C4.] (68512-91-4)

| Tyyppi | Arvo | Käyttäjä | Vaikutukset |
|--|-------------------------|------------|-------------------|
| DNEL Pitkäaikainen oraalinen (toistuvasti) | 0.464 mg/kg bw/day | Kuluttajat | Järjestelmällinen |
| DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen | 2.21 mg/m ³ | Työntekijä | Järjestelmällinen |
| DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen | 0.265 mg/m ³ | Kuluttajat | Järjestelmällinen |

Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)

| Tyyppi | Arvo | Käyttäjä | Vaikutukset |
|--|------------------------|------------|-------------------|
| DNEL Pitkäaikainen oraalinen (toistuvasti) | 1.33 mg/kg bw/day | Kuluttajat | Järjestelmällinen |
| DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen | 19.6 mg/m ³ | Työntekijä | Järjestelmällinen |
| DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen | 3.48 mg/m ³ | Kuluttajat | Järjestelmällinen |
| DNEL Pitkäaikainen dermaali | 187 mg/kg bw/day | Työntekijä | Järjestelmällinen |
| DNEL Pitkäaikainen dermaali | 66.7 mg/kg bw/day | Kuluttajat | Järjestelmällinen |
| PNEC vesistö, makea vesi | 0.003 mg/l | | |
| PNEC vesistö, merivesi | 0 mg/l | | |
| PNEC sedimentti, makea vesi | 0.089 mg/kg | | |
| PNEC sedimentti, merivesi | 0.009 mg/kg | | |
| PNEC maaperä | 0.016 mg/kg | | |
| PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP) | 0.2 mg/l | | |

sodium nitrite (7632-00-0)

| Tyyppi | Arvo | Käyttäjä | Vaikutukset |
|------------------------------------|---------------------|------------|-------------------|
| DNEL akuutti inhalatiivinen | 2 mg/m ³ | Työntekijä | Järjestelmällinen |
| DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen | 2 mg/m ³ | Työntekijä | Järjestelmällinen |
| PNEC vesistö, makea vesi | 0.005 mg/l | | |
| PNEC vesistö, merivesi | 0.006 mg/l | | |
| PNEC sedimentti, makea vesi | 0.019 mg/kg | | |
| PNEC sedimentti, merivesi | 0.022 mg/kg | | |
| PNEC maaperä | 0.001 mg/kg | | |
| PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP) | 21 mg/l | | |

N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride

| Tyyppi | Arvo | Käyttäjä | Vaikutukset |
|--|-----------------------|------------|-------------------|
| DNEL Pitkäaikainen oraalinen (toistuvasti) | 0.9 mg/kg bw/day | Kuluttajat | Järjestelmällinen |
| DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen | 2.2 mg/m ³ | Työntekijä | Järjestelmällinen |
| DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen | 3.1 mg/m ³ | Kuluttajat | Järjestelmällinen |
| DNEL Pitkäaikainen dermaali | 1.25 mg/kg bw/day | Työntekijä | Järjestelmällinen |
| DNEL Pitkäaikainen dermaali | 0.9 mg/kg bw/day | Kuluttajat | Järjestelmällinen |
| DNEL Pitkäaikainen dermaali | 0.02 mg/kg bw/day | Kuluttajat | Paikallinen |
| PNEC vesistö, makea vesi | 0.004 mg/l | | |
| PNEC vesistö, merivesi | 0.0004 mg/l | | |
| PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt | 0.0014 mg/l | | |
| PNEC sedimentti, makea vesi | 4.8 mg/kg | | |
| PNEC sedimentti, merivesi | 0.48 mg/kg | | |
| PNEC maaperä | 0.61 mg/kg | | |
| PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP) | 0.19 mg/l | | |

8.2 - Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

- Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, pitäisi mahdollisuuksien mukaan varmistaa työalueen hyvä tuuletus.
- Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
- Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Foam Cleaner

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilökohtaisia suojarusteita

- pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.
- Lisätoimenpiteitä silmiensuojausta varten: Suuressa vaarassa lisäksi
- Käsien suojaus ei ole tarpeen.
- Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus:
- Lämpöaika: > 480 min.
- EN374 mukaiset suojakäsineet
- Sopiva materiaali: FKM (fluorikumi)

- Jos käsineitä aiotaan käyttää uudelleen, ne on puhdistettava ennen riisumista ja säilytettävä hyvin tuuletettuna.

- Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, käytä hengityssuojainta.

- soveltuvat hengityksensuojalaitteet:
AX

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

- Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 - Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| <u>Olomuoto</u> | kaasunomainen | <u>Ulkonäkö</u> | aerosoli |
|----------------------|---------------|---|-----------|
| <u>Väri</u> | | <u>Haju</u> | ominainen |
| Hajukynnys | | Tietoja ei saatavilla | |
| pH | | Tietoja ei saatavilla | |
| Sulamispiste | | Tietoja ei saatavilla | |
| Jäätymispiste | | Tietoja ei saatavilla | |
| Kiehumispiste | | Tietoja ei saatavilla | |
| Leimahduspiste | | Tietoja ei saatavilla | |
| Haihtumisnopeus | | Tietoja ei saatavilla | |
| syttyvyys | | Tietoja ei saatavilla | |
| Alempi räjähdysraja | | Tietoja ei saatavilla | |
| Ylempi räjähdysraja | | Tietoja ei saatavilla | |
| höyrynpaine | | 3.1 hPa < V < 6.1 hPa | |
| Höyryn tiheys | | Tietoja ei saatavilla | |
| Suhteellinen tiheys | | Tietoja ei saatavilla | |
| tiheys | | 0.9 g/cm ³ < V < 1 g/cm ³ | |
| Liukoisuus (Vesi) | | käytännössä liukenematon | |
| Liukoisuus (Etanoli) | | Tietoja ei saatavilla | |

Foam Cleaner

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| 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 |
|----------------|-----------------------|

9.2 - Muut tiedot

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| VOC-pitoisuus | 10 % |
| 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

- Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan.

10.4 - Vältettävät olosuhteet

- Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä.

- Lämmitessä: Syttymisvaara

10.5 - Yhteensopimattomat materiaalit

- Ei tietoja saatavissa.

10.6 - Vaaralliset hajoamistuotteet

- Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.

- Hiilidioksidi

- Hiilimonoksidi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys - Ei luokiteltu

Myrkyllisyys : Seos

| | |
|----------------------|-----------------------|
| LD50 oral (rat) | Tietoja ei saatavilla |
| LD50 dermal (rat) | Tietoja ei saatavilla |
| LD50 dermal (rabbit) | Tietoja ei saatavilla |

Foam Cleaner

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| 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

| | |
|--|----------------------------|
| Hiilivedyt, C3–4-rikas, maaöljytisle; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn tislauksesta ja kondensoinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat alueella C3–C5, pääasiassa C3–C4.] (68512-91-4) | |
| LC50 inhalation (rat) | > 800000 ppmV |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9) | |
| LD50 oral (rat) | > 2000 mg/kg |
| LD50 dermal (rat) | > 2000 mg/kg |
| LC50 inhalation dusts and mists (rat) | > 1.6 mg/l |
| sodium nitrite (7632-00-0) | |
| LD50 oral (rat) | 180 mg/kg |
| LC50 inhalation dusts and mists (rat) | 0.095 mg/l |
| N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride () | |
| LD50 oral (rat) | 200 mg/kg < V < 2000 mg/kg |

Ihosoövyttävyyssihoärsytys - Ei luokiteltu

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys - Ei luokiteltu

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen - Ei luokiteltu

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Ei luokiteltu

syöpää aiheuttavat vaikutukset - Ei luokiteltu

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen - Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen - Ei luokiteltu

Aspiraatiovaara - Ei luokiteltu

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.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 - Myrkyllisyys

Myrkyllisyys : Seos

Foam Cleaner

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| 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 |

Myrkyllisyys : Aineet

Hiilivedyt, C3–4-rikas, maaöljytisle; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn tislauksesta ja kondensoinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat alueella C3–C5, pääasiassa C3–C4.] (68512-91-4)

| | |
|----------------------------|------------------------------|
| LC50 96 hr fish | 24.11 mg/l < V < 147.54 mg/l |
| ErC50 algae | 7.71 mg/l < V < 16.5 mg/l |
| ErC50 other aquatic plants | 7.02 mg/l < V < 69.43 mg/l |

Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| LC50 96 hr fish | 1.2 mg/l |
| ErC50 algae | > 2 mg/l |
| ErC50 other aquatic plants | 0.53 mg/l |
| NOEC chronic fish | 0.16 mg/l |
| NOEC chronic other aquatic plants | 0.77 mg/l |

sodium nitrite (7632-00-0)

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| LC50 96 hr fish | 0.54 mg/l < V < 26.3 mg/l |
| ErC50 algae | 0 mg/l < V < 100 mg/l |
| ErC50 other aquatic plants | 4.93 mg/l |
| NOEC chronic fish | 0.7 mg/l |
| NOEC chronic other aquatic plants | 9.86 mg/l |

N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride ()

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| LC50 96 hr fish | 4.2 mg/l |
| ErC50 other aquatic plants | 0.53 mg/l |
| NOEC chronic fish | 0.16 mg/l |
| NOEC chronic algae | > 0.212 mg/l |
| NOEC chronic other aquatic plants | > 0.1 mg/l |

12.2 - Pysyvyys ja hajoavuus

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Biokemiallinen hapentarve (BSB) | Tietoja ei saatavilla |
| Kemiallinen hapentarve (COD) | Tietoja ei saatavilla |
| % of biodegradation in 28 days | Tietoja ei saatavilla |

- Ei tietoja saatavissa.

12.3 - Biokertyvyys

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

- Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentialista.

Foam Cleaner

12.4 - Liikkuvuus maaperässä

- 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

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.
- Pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia
- Jätteiden käsittely direktiivin 2008/98/EY mukaisesti, kattaa jätteen ja vaarallisen jätteen.
- 16 05 04
- JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA
- Painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita
- Painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut ja käytöstä poistetut kemikaalit
- vaarallinen jäte
- 15 01 10 *
- YHDYSKUNTAJÄTTEET (KOTITALOUSJÄTTEET JA NIIHIN RINNASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET), ERILLISKERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA
- Absorboimisaineet, suodatinmateriaalit (mukaan luettuina öljysuodattimet, joita ei ole mainittu muualla), puhdistusliinat ja suojavaatteet, jotka ovat vaarallisten aineiden saastuttamia
- Pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Jäteveden käsittely

- Ei tietoja saatavissa.

Eriyiset varotoimet jätteen käsittely

- Ei tietoja saatavissa.

Yhteisö tai kansalliset tai alueelliset säännökset

- Poistettava ottaen huomioon viranomaismääräykset.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Foam Cleaner

14.1 - YK-numero tai tunnistenumero

| | | |
|-------------------------|---|--------|
| <u>YK-numero (ADR)</u> | : | UN1950 |
| <u>YK-numero (RID)</u> | : | UN1950 |
| <u>YK-numero (ADN)</u> | : | UN1950 |
| <u>YK-numero (IMDG)</u> | : | UN1950 |
| <u>YK-numero (IATA)</u> | : | UN1950 |

14.2 - Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

| | | |
|--|---|---------------------|
| <u>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR)</u> | : | AEROSOLS |
| <u>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID)</u> | : | AEROSOLS |
| <u>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN)</u> | : | AEROSOLS |
| <u>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG)</u> | : | AEROSOLS |
| <u>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA)</u> | : | AEROSOLS, FLAMMABLE |

14.3 - Kuljetuksen vaaraluokka

| | | |
|------------------------------------|---|----|
| <u>ADR Kuljetuksen vaaraluokka</u> | : | 2 |
| <u>ADR luokittelukoodi:</u> | : | 5F |
| <u>Piktogrammit</u> | | |



| | | |
|--------------------------------------|---|---|
| <u>Kuljetuksen vaaraluokka (RID)</u> | : | 2 |
| <u>Piktogrammit</u> | | |



| | | |
|--------------------------------------|---|---|
| <u>Kuljetuksen vaaraluokka (ADN)</u> | : | 2 |
| <u>Piktogrammit</u> | | |



| | | |
|---------------------------------------|---|---|
| <u>Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG)</u> | : | 2 |
| <u>Piktogrammit</u> | | |



Foam Cleaner

Kuljetuksen vaaraluokka (IATA) : 2

Piktogrammit



14.4 - Pakkausryhmä

Pakkausryhmä :

Pakkausryhmä (RID) :

Pakkausryhmä (ADN) :

Pakkausryhmä (IMDG) :

Pakkausryhmä (IATA) :

14.5 - Ympäristövaarat

Ympäristövaarat : Ei

Vesistömyrky : Ei

14.6 - Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR

ADR luokittelukoodi : 5F
ADR Erityismääräykset : 190+327+344+625
ADR Rajoitettu määrä (LQ) : 1L
ADR Excepted quantities : E0
ADR Packing instructions :
ADR Special packing provisions :
ADR Mixed packing provisions :
Instructions for portable tanks and bulk containers :
Special provisions for portable tanks and bulk containers :
ADR tank code :
ADR tanks special provisions :
Vehicle for tank carriage :
ADR kuljetuskategoria : 2
ADR tunnelin rajoituskoodi : D
ADR Special provisions loading, unloading and handling :
Special provisions - Packages : V14
Special provisions - Bulk :
Special provisions - Operation : S2
ADR Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) :

RID

Erityismääräykset : 190 327 344 625
Rajoitettu määrä (LQ) : 1 L
Excepted quantities : E0

ADN

Erityismääräykset : 190 327 344 625

Foam Cleaner

| | | |
|--|---|----------------------------|
| <u>Rajoitettu määrä (LQ)</u> | : | LQ 2 |
| <u>Excepted quantities</u> | : | E0 |
| IMDG | | |
| <u>Eryitysmääräykset</u> | : | 63 190 277 327 344 381 959 |
| <u>Rajoitettu määrä (LQ)</u> | : | See SP277 |
| <u>Excepted quantities</u> | : | E0 |
| <u>Packing instructions</u> | : | |
| <u>Special packing provisions</u> | : | |
| <u>IBC instructions</u> | : | |
| <u>IBC provisions</u> | : | |
| <u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u> | : | |
| <u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u> | : | |
| <u>EmS codes</u> | : | F-D, S-U |
| <u>Stowage and handling</u> | : | Kategoria None SW1 SW22 |
| <u>Segregation</u> | : | |
| <u>Properties and observations</u> | : | |

IATA

| | | |
|--|---|----------------|
| <u>PCA - Excepted quantities</u> | : | E0 |
| <u>PCA - Limited Quantity - Packing Instructions</u> | : | Y203 |
| <u>PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package</u> | : | 30kg |
| <u>PCA - Packing Instructions</u> | : | 203 |
| <u>PCA - Maximum Net Quantity per Package</u> | : | 75kg |
| <u>CAO - Packing Instructions</u> | : | 203 |
| <u>CAO - Maximum Net Quantity per Package</u> | : | 150kg |
| <u>erityismääräykset</u> | : | A145 A167 A802 |
| <u>ERG Code</u> | : | |

14.7 - Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

| | |
|--------------------------------|------|
| <u>Aineet REACH candidates</u> | Ei |
| <u>Aineet Annex XIV</u> | Ei |
| <u>Aineet Annex XVII</u> | Ei |
| <u>VOC-pitoisuus</u> | 10 % |

- Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (muutettu asetuksella (EU) nro 453/2010)
- – 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);
- – NEUVOSTON DIREKTIIVI, annettu 20 päivänä toukokuuta 1975, aerosoleja koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä (75/324/ETY) (EYVL L 147, 9.6.1975, s. 40)
- – 16. joulukuuta 2008 allekirjoitettiin Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 kemiallisten aineiden ja seosten luokituksesta, 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;

Foam Cleaner

- - 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 asetus (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/EY (Euroopan unionin virallinen lehti nro L 396, 30.12.2006, virheenkorjaus – nro L 136/3, 2007-5-29);
- – Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista (ADR).
- Direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviltä kemiallisii 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).

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

Zone libre de la rubrique 1501 pour les détergents

15.2 - Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarvioinnissa on - Ei tietoja saatavissa.
tehty tuotteen

KOHTA 16: Muut tiedot

Versiot SDS

| Versio | Julkaisupäivä | Author | Kuvaus muutosten |
|--------|---------------|--------|------------------|
| 1 | 06/06/2023 | | |

Lyhenteet ja akronyymit

- ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/ Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista.
- EC50 – Effective concentration to 50% of a test population (half maximal effective concentration)/ Tehokas pitoisuus 50 %:iin testipopulaatiosta (puolet maksimaalisesta tehokkaasta pitoisuudesta).
- IMDG – International Maritime Dangerous Goods.
- 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 %:lle testipopulaatiosta (Median lethal Dose).
- 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.
- vPvB – Very Persistent and Very Bioaccumulative/ Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä.

Tietolähteet:

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

Foam Cleaner

Säätelyn lauseita

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 3 Oral | Välitön myrkyllisyys (suun kautta) - Katgoria 3 |
| Acute Tox. 4 Oral | Välitön myrkyllisyys (suun kautta) - Katgoria 4 |
| Aerosol 1 | aerosoli - Katgoria 1 |
| Aquatic Acute 1 | Vaarallisuus vesiympäristölle - Aquatic Acute 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Vaarallisuus vesiympäristölle - Aquatic Chronic 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Vaarallisuus vesiympäristölle - Aquatic Chronic 2 |
| Carc. 1A | syöpää aiheuttavat vaikutukset - Katgoria 1A |
| Eye Irrit. 2 | Silmä-ärsytys - Katgoria 2 |
| Flam. Gas 1 | Syttyvä kaasu. - Katgoria 1 |
| H220 | Erittäin helposti syttyvä kaasu. |
| H222 | Erittäin helposti syttyvä aerosoli. |
| H229 | Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. |
| H272 | Voi edistää tulipaloa; hapettava. |
| H301 | Myrkyllistä nieltynä. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H340 | Saattaa aiheuttaa perimävaurioita - mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta |
| H350 | Saattaa aiheuttaa syöpää - mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesielioille. |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H411 | Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Muta. 1B | Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Katgoria 1B |
| Ox. Liq. 3 | Hapettavat nesteet - Katgoria 3 |
| Press. Gas | paineenalaiset kaasut |
| Skin Corr. 1C | Ihosityttövyys - Katgoria 1C |
| STOT RE 2 | Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen - Katgoria 2 |

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoidessa, työstettäessä, kuljetettaessa 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.

*** **