

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

274(E) Rasvanpoistoaine teollisuuskäyttöön (Irtopakkaus)

Muutettu viimeksi: 15.11.2017

Sivu 1 / 10

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

274(E) Rasvanpoistoaine teollisuuskäyttöön (Irtopakkaus)

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Petrolipohjainen puhdistusaine

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Ei tietoja saatavissa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

| | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| Valmistaja: | Chesterton International GmbH | |
| Katu: | Am Lenzenfleck 23 | |
| Postitoimipaikka: | DE-85737 Ismaning GERMANY | |
| Puhelin: | +49 89 99 65 46 - 0 | Telefax: +49 89 99 65 46 - 50 |
| Sähköpostiosoite: | eu-sds@chesterton.com | |
| Sähköpostiosoite (Puhuteltava henkilö): | eu-sds@chesterton.com | |
| Internet: | www.chesterton.com | |
| Tietoa antavia toimiala: | eu-sds@chesterton.com | |

1.4 Häätöpuhelinnumero: +49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Vaaraluokitukset:

Aspiraatiovaara: Asp. Tox. 1

Vaaralausekkeet:

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics

Huomiosana: Vaara

Varoitukset:



Vaaralausekkeet

H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

274(E) Rasvanpoistoaine teollisuuskäyttöön (Irtopakkaus)

Muutettu viimeksi: 15.11.2017

Sivu 2 / 10

Turvalausekkeet

| | |
|-----------|--|
| P301+P310 | JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. |
| P331 | Ei saa oksennuttaa. |
| P405 | Varastoi lukitussa tilassa. |
| P501 | Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. |

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

| | |
|--------|--|
| EUH066 | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
|--------|--|

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

| CAS-nro. | Aineosat | Pitoisuus | | |
|----------|---|------------|------------------|------------|
| | EG-nro. | Indeksinro | REACH-nro | |
| | Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti | | | |
| | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics | | | 95 - 100 % |
| | 918-481-9 | | 01-2119457273-39 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | | | |

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Likaantunut, kastunut vaatetus vaihdettava. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).

Hengittäminen

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena. Hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava tekohengitystä. Ota yhteys lääkäriin.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmäkosketus

Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

274(E) Rasvanpoistoaine teollisuuskäyttöön (Irtopakkaus)

Muutettu viimeksi: 15.11.2017

Sivu 3 / 10

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa.

Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää silmiä. Ärsyttää ihoa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet: Päänsärky, Huimaus, Keuhkoödeema

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ensiapu, puhdistaminen, oireiden hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Kuivasammutusjauhe. Hiilidioksidi (CO₂). alkoholinkestävä vaahto. Vesihajasuihku

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Typpidioksidit (NO_x), Hiilidioksidi (CO₂), Hiilimonoksidi

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle Suojavaatteet.

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Muut tiedot

Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Suojattava viemärit.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

274(E) Rasvanpoistoaine teollisuuskäyttöön (Irtopakkaus)

Muutettu viimeksi: 15.11.2017

Sivu 4 / 10

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Katso kohta 8. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Vältettävä silmien ja ihonalvistusta.

Höyryt ovat ilmaa raskaampia, leviävät pitkin maan pintaa ja muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Säilytä erillään:

Pakkanen

Kuumuus

Kosteus

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL-/DMEL-arvot

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | Altistumistapa | Vaikutukset | Arvo |
|----------|---|----------------|-------------|------------------------|
| | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics | | | |
| | Työntekijä DNEL, akuutti | hengitettynä | systeminen | 1300 mg/m ³ |
| | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | paikallinen | 840 mg/m ³ |
| | Työntekijä DNEL, akuutti | hengitettynä | paikallinen | 1100 mg/m ³ |
| | Kuluttaja DNEL, akuutti | hengitettynä | systeminen | 1200 mg/m ³ |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | paikallinen | 180 mg/m ³ |
| | Kuluttaja DNEL, akuutti | hengitettynä | paikallinen | 640 mg/m ³ |

PNEC-arvot

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | Arvo |
|----------|---|------|
| | Ympäristönosa | |
| | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics | |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

274(E) Rasvanpoistoaine teollisuuskäyttöön (Irtopakkaus)

Muutettu viimeksi: 15.11.2017

Sivu 5 / 10

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Työskentele hyvin tuuletetussa paikassa tai käytä hengityssuojainta. Käytettävä vain sopivaa, mukavasti istuvaa ja puhdasta suojavaatetusta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Pese kädet ja kasvat perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa.

Silmien tai kasvojen suojaus

Sopiva silmäsuojain:

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat
suojalasit

Käsien suojaus

Käytettävä testattuja suojakäsineitä: DIN EN 374

NBR (Nitriilikumi), Butyylikumi

Käsinemateriaalin paksuus $\geq 0,4$ mm

Materiaalin läpäisyajat ja paisuntaominaisuudet huomioitava.

Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

Käyttöaika ajoittaisessa kosketuksessa (roiskeet): max. 480 min. (NBR (Nitriilikumi))

Käyttöaika jatkuvassa kosketuksessa 240 - 480 min (NBR (Nitriilikumi))

Valmistajan antamia käyttöaika-rajauksia on noudatettava.

Ihonsuojaus

Suojavaatteet

Hengityksensuojaus

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

Suodattimella varustettu suodatinsuojain (kokonaamari tai suukappale): AX

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto: nestemäinen

Väri: väritön

Menetelmä

pH-arvo: ei sovellettavissa

Olotilanmuutos

Sulamispiste: ei määritelty

Kiehumispiste ja kiehumisalue: 160 - 245 °C

Sublimoitumispiste: ei määritelty

Pehmenemispiste: ei määritelty

Jähmettymispiste: < -20 °C

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

274(E) Rasvanpoistoaine teollisuuskäyttöön (Irtopakkaus)

Muutettu viimeksi: 15.11.2017

Sivu 6 / 10

| | |
|--|---------------------------|
| Leimahduspiste: | >61 °C |
| Syttyvyys | |
| kiinteä: | ei määritelty |
| kaasu: | ei määritelty |
| Räjähdysominaisuudet | |
| Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. | |
| Räjähdyksrajat (alempi): | 0,6 g/m ³ |
| Räjähdyksrajat (ylempi): | 7 g/m ³ |
| Syttymislämpötila: | > 200 °C |
| Itsesyttymislämpötila | |
| kiinteä: | ei määritelty |
| kaasu: | ei määritelty |
| Hajoamislämpötila: | ei määritelty |
| Hapettavat ominaisuudet | |
| Ei tietoja saatavissa. | |
| Höyrynpaine: (@ 20 °C) | <1 hPa |
| Tiheys (@ 15 °C): | 0,8 g/cm ³ |
| Vesiliukoisuus: | Ei sekoitettavissa |
| Liukoisuus muihin liuottimiin | |
| Ei tietoja saatavissa. | |
| Jakaantumiskerroin: | ei määritelty |
| Dynaaminen viskositeetti: | ei määritelty |
| Kinemaattinen viskositeetti: (@ 40 °C) | 1,3 mm ² /s |
| Höyryntiheys: | <1 (Ilma=1) |
| Haihtumisnopeus: | 0,4 (n-butyl acetate = 1) |

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Aine on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tätä materiaalia pidetään reagoimattomana normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

274(E) Rasvanpoistoaine teollisuuskäyttöön (Irtopakkaus)

Muutettu viimeksi: 15.11.2017

Sivu 7 / 10

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tämä materiaali on palavaa ja voi syttyä helteessä, kipinästä, liekistä tai muusta syttymislähteestä (esim. statinainen sähkö, sytytysliekit, mekaaniset/elektriset varusteet).

Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa yli 50 °C: n lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettava aine, vahva

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Typpidioksidit (NOx), Hiilidioksidi (CO2), Hiilimonoksidi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

| CAS-nro. | Aineosat | | | | |
|----------|---|-------------------|-------|---------------------|--------------------|
| | Altistumisreitti | Annos | Laji | Lähde | Menetelmä |
| | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics | | | | |
| | suun kautta | LD50 > 5000 mg/kg | Rotta | Study report (1988) | OECD Guideline 401 |
| | ihon kautta | LD50 > 2000 mg/kg | Rotta | Study report (1989) | OECD Guideline 402 |
| | hengitettynä (4 h) höyry | LC50 > 4,96 mg/l | Rotta | Study report (1992) | OECD Guideline 403 |

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja 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

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

274(E) Rasvanpoistoaine teollisuuskäyttöön (Irtopakkaus)

Muutettu viimeksi: 15.11.2017

Sivu 8 / 10

Ei tietoja saatavissa.

| CAS-nro. | Aineosat | | | | | | |
|----------|---|---------------|-----------|------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| | Myrkyllisyys vesieliöille | Dose | [h] [d] | Laji | Lähde | Menetelmä | |
| | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics | | | | | | |
| | Välitön myrkyllisyys leville | ErC50 mg/l | > 1000 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report; company data (1995) | OECD Guideline 201 |
| | Välitön myrkyllisyys äyriäisille | EC50 | 4,5 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1995) | OECD Guideline 202 |
| | Myrkyllisyys kalalle | NOEC mg/l | 0,101 | 28 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| | Myrkyllisyys äyriäisille | NOEC mg/l | 0,176 | 21 d | Daphnia magna | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavissa.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

274(E) Rasvanpoistoaine teollisuuskäyttöön (Irtopakkaus)

Muutettu viimeksi: 15.11.2017

Sivu 9 / 10

| | |
|---|---|
| 14.4 Pakkausryhmä: | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| Sisävesikuljetus (ADN) | |
| 14.1 YK-numero: | UN 9003 |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | AINEET, JOIDEN LEIMAHDUSPISTE ON YLI 60 °C JA ENINTÄÄN 100 °C |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: | 9 |
| 14.4 Pakkausryhmä: | - |
| Merkinnät: | - |
| Merikuljetus (IMDG) | |
| 14.1 YK-numero: | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| 14.4 Pakkausryhmä: | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR) | |
| 14.1 YK-numero: | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| 14.4 Pakkausryhmä: | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| 14.5 Ympäristövaarat | |
| YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: | ei |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle | |
| Ei tietoja saatavissa. | |
| 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | |
| Ei tietoja saatavissa. | |

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 28: Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics

Kansalliset määräykset

Vesistövaarallisuusluokka (D): 2 - vettä vaarantava

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

274(E) Rasvanpoistoaine teollisuuskäyttöön (Irtopakkaus)

Muutettu viimeksi: 15.11.2017

Sivu 10 / 10

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
EC50: Effectice concentration, 50 percent
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

| | |
|-------------------|-------------------|
| Luokittelu | Luokitusmenettely |
| Asp. Tox. 1; H304 | Laskentamenettely |

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Muut tiedot

Nämä tiedot perustuvat yksinomaan eri aineosien toimittajien antamiin tietoihin eivätkä aineiden seokseen. Tuotteen soveltuvuudesta johonkin tiettyyn käyttötarkoitukseen ei anneta mitään suoraa eikä epäsuoraa takuuta. Käyttäjän itsensä on määriteltävä tuotteen soveltuvuus.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)