

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Aquatex (Kyllästyssuihke)

Tuotenumero

-

REACH-rekisteröintinumero

Ei käytettävissä

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet

NA

Tekstiilien värjäys-, viimeistely- ja mpregnointituotteet; sisältää valkaisuaineet ja muut jalostuksen apuaineet (PC34)

Ei-teollinen ruiskutus (PROC 11)

Tekstiilien, nahan ja turkin valmistus (SU 5)

Valmisteiden sekoittaminen ja/tai uudelleenpakkaaminen (metalliseoksia lukuun ottamatta) (SU 10)

Valmisteiden formulointi (ERC2)

Kankaat, tekstiilit ja vaatteet (AC5)

Nahkaesineet (AC6)

Käytöt joita ei suositella

-

Koko kuvaus mainituista ja tunnistetuista käyttökategorioista on esitetty kohdassa 16

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite

Isabella A/S

Isabellahøj 3

DK-7100 Vejle

Tlf.: +45 75820755

Yhteyshenkilö

Marcin Daniel Dziadek

Sähköpostiosoite

mdd@isabella.net

Päiväys

05-12-2017

SDS-versio

1.0

1.4 Häät puhelinnumero

09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977

Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)

112 Yleinen hätänumero

Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Aerosol 1; H222, H229

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohta 2.2.

2.2 Merkinnät

varoituserkki



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. (H222)
Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. (H229)
Ärsyttää voimakkaasti silmiä. (H319)
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. (H336)

Turvallisuus

Yleiset

Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. (P101).
Säilytä lasten ulottumattomissa. (P102).

Ennaltaehkäisy

Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. (P251).

Pelastustoimenpiteet

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

Varastointi

Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. (P410+P412).

Jätteiden käsittely

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen. (P501).

Sisältää

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (0,1<benzen), propan-2-ol

2.3 Muut vaarat

Tuote sisältää orgaanisia liuottimia. Toistuva orgaanisille liuottimille altistuminen voi vahingoittaa hermostoa ja sisäelimiä, kuten maksaa ja munuaisia.

Muu merkintä

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. (EUH066)

Muuta

Ei käytettävissä

VOC

Ei käytettävissä

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1/3.2. Aineet/ Seokset

NIMI: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (0,1<benzen)
TUNNISTENUMEROT: CAS-nro: 64742-48-9 EY-nro: 265-150-3
SISÄLTÖ: 40-60%
CLP LUOKITUS: Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1
H226, H304, H336, EUH066

NIMI: ethanol
TUNNISTENUMEROT: CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6 Indeksi-nro: 603-002-00-5
SISÄLTÖ: 25-40%
CLP LUOKITUS: Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2
H225, H319
HUOMAUTUS: S

NIMI: propan-2-ol
TUNNISTENUMEROT: CAS-nro: 67-63-0 EY-nro: 200-661-7 Indeksi-nro: 603-117-00-0
SISÄLTÖ: 15 - <25%
CLP LUOKITUS: Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3
H225, H319, H336
HUOMAUTUS: S

NIMI: carbon dioxide
TUNNISTENUMEROT: CAS-nro: 124-38-9 EY-nro: 204-696-9
SISÄLTÖ: 5 - <10%
CLP LUOKITUS: Refrig. Liq. Gas
H281
HUOMAUTUS: L

NIMI: naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung
TUNNISTENUMEROT: CAS-nro: 64742-82-1 EY-nro: 265-185-4 Indeksi-nro: 649-330-00-2

SISÄLTÖ: 1 - <2.5%
CLP LUOKITUS: Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2
H226, H304, H336, H411

(*) H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

S = Orgaaninen hajoamisaine. L = eurooppalaista raja-arvoa työperäiselle altistukselle.

Muut tiedot

ATEmix(inhale, vapour) > 20
ATEmix(dermal) > 2000
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 3,64 - 5,46
N chronic (CAT 4) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)ⁱ*25)*0.1*10^{CAT4}) = 0,0512 - 0,0768

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote.

Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, on käännyttävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

Sisäänhengittäminen

Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

Kosketus ihoon

Saastuneet vaatteet ja kengät riisutaan. Materiaalin kanssa kosketuksissa ollut iho pestään vedellä ja saippualla. Ihon puhdistusainetta voidaan käyttää. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohentimia.

Kosketus silmiin

Poista tarvittaessa piilolasit. Huuhtelee heti silmät runsaalla vedellä (20 - 30 °C), kunnes ärsytys lakkaa ja vähintään 15 minuuttia. Huolehdi siitä, että huuhdot sekä ylä- että alaluomien alta. Jos ärsytys jatkuu, on käännyttävä lääkärin puoleen.

Nieleminen

Anna henkilölle runsaasti juotavaa ja tarkkaile häntä. Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä.

Pidä päätä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

Palovamma

Huuhtelee runsaalla vedellä, kunnes kipu lakkaa, ja jatka sen jälkeen 30 minuuttia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Neurotoksiset vaikutukset: Tuote sisältää liuottimia jotka voivat vaikuttaa hermostoon. Neurotoksisuuden oireita voivat olla: ruokahalun puute, päänsärky, huimaus, korvien soiminen, pistelevät tuntemukset iholla, herkistyminen kylmälle, kouristukset, keskittymishäiriöt, väsymys ym. Toistuva altistuminen liuottimille voi johtaa siihen, että ihon luonnollinen rasvakerros hajoaa. Ihoon imeytyy tämän jälkeen entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäänhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu välittömästi lääkäriin.

Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Suositus: alkoholia kestävä vaahto, hiilihappo, jauhe, vesisumu.

Vesirsuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita. Niitä ovat: Hiilioksidit. Tulipalo muodostaa paksua mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Palomiesten on käytettävä omia suojarusteita. Tulelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja eristävä hengityssuojaus. Mikäli kemikaaliin joudutaan olemaan

suorassa yhteydessä, palontorjuntajohto voi ottaa yhteyden kemikaalitiedotukseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä roiskuneen aineen höyryjen sisäänhengittämistä. Syttynyttä varastoa ei saa jäähdyttää vesisuihkulla. Poista mahdolliset syttyvät materiaalit. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei erityisvaatimuksia.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytä nesteiden keräämiseen hiekkaa, piimaata, sahajauhoa tai yleisiä sidonta-aineita. Puhdistukseen käytetään mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineita. Liuottimia on vältettävä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat". Ks. suojoimenpiteet kohdasta "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä staattista sähköä.

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa. Tietoja henkilökohtaisesta suojauksesta on kohdassa "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytetään aina saman materiaalin säiliöissä kuin alkuperäinen. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Säilytetään viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa kaukana mahdollisista syttymislähteistä.

Varastointilämpötila

Tietoja ei saatavilla

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämä tuote tulee käyttää vain käyttää kuvattu kohta 1.2

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvoja

Tuote ei sisällä aineita, jotka on lueteltu Suomen luettelossa aineista, joille on määrätty työperäisen altistuksen raja-arvo.

DNEL / PNEC

DNEL (ethanol): 950 mg/m³

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (ethanol): 1900 mg/m³

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (ethanol): 343 mg/kg legemsvægt pr. dag

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (ethanol): 114 mg/m³

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (ethanol): 950 mg/m³

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö

DNEL (ethanol): 206 mg/kg legemsvægt pr. dag

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (ethanol): 87 mg/kg legemsvægt pr. dag

Altistuminen: Suuhun liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (propan-2-ol): 888 mg/kg bw/dag

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (propan-2-ol): 500 mg/m³

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (propan-2-ol): 319mg/kg bw/dag

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (propan-2-ol): 89mg/m³

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (propan-2-ol): 26mg/kg bw/dag

Altistuminen: Suuhun liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (0,1<benzen)): 300 mg/kg bw/day

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (0,1<benzen)): 1500 mg/m³

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (0,1<benzen)): 300 mg/kg bw/day

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (0,1<benzen)): 900 mg/m³

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (0,1<benzen)): 300mg/kg bw/day

Altistuminen: Suuhun liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

PNEC (ethanol): 0,96 mg/l

Altistuminen: Makeavesi

PNEC (ethanol): 0,79 mg/l

Altistuminen: Merivesi

PNEC (ethanol): 2,75 mg/l

Altistuminen: Jaksottainen päästö

PNEC (ethanol): 580 mg/l

Altistuminen: Jäteveden käsittelylaitos

PNEC (ethanol): 3,6 mg/kg

Altistuminen: Makeanveden pohjasakka

PNEC (ethanol): 2,9 mg/kg

Altistuminen: Meriveden pohjasakka

PNEC (ethanol): 0,63 mg/kg

Altistuminen: Maa

PNEC (propan-2-ol): 552mg/kg

Altistuminen: Meriveden pohjasakka

PNEC (propan-2-ol): 140,9 mg/l

Altistuminen: Makeavesi

PNEC (propan-2-ol): 28 mg/kg

Altistuminen: Maa

PNEC (propan-2-ol): 140,9 mg/l

Altistuminen: Merivesi

PNEC (propan-2-ol): 140,9 mg/l

Altistuminen: Jaksottainen päästö

PNEC (propan-2-ol): 251 mg/l

Altistuminen: Jäteveden käsittelylaitos

PNEC (propan-2-ol): 552 mg/kg
Altistuminen: Makeanveden pohjasakka

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Kontrollia ei tarvita sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään normaalisti.

Yleiset olosuhteita koskevat säännöt

Noudata normaalia työhygieniää.

Altistumisskenaariot

Mikäli tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on liite, sen on oltava tässä annettujen altistumisskenaarioiden mukainen.

Altistumisrajat

Tuotteen ainesosilla ei ole altistumisrajoja.

Tekniset toimet

Noudata yleistä varovaisuutta tuotteen käytössä. Vältä kaasun ja pölyn sisäänhengittämistä.

Hygieeniset varotoimet

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Pese aina kädet, käsivarret ja kasvot.

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Ei erityisvaatimuksia.

Henkilökohtaiset suojavarusteet



Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

Hengitystiet

Suosittelavaa: A. Luokka 1 (Pienitehoinen). Ruskea

Iho ja keho

Käytä asianmukaista EN-normin 6 tyyppin III luokan mukaista suojavaatetusta.

Kädet

Suosittelavaa: Nitrili

Silmät

Käytä kasvosuojainta. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää suojalaseja, joissa on sivusuoja.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila	Aerosoli
Väri	Kirkas
Haju	Aromaattinen
Hajukynnys (ppm)	Tietoja ei saatavilla
pH	Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti (40°C)	Tietoja ei saatavilla
Massa (g/cm ³)	0,82

Tilan muutos ja höyryt

Sulamispiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila (°C)	Tietoja ei saatavilla
Haihtumisnopeus (n-Butyyliasettaatti = 100)	Tietoja ei saatavilla

Tietoja palo- ja räjähdysvaaran

Leimahduspiste (°C)	12
Syttyvyys (°C)	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttyvyys (°C)	Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksrajat (% v/v)	Tietoja ei saatavilla
Räjähävävyys	Tietoja ei saatavilla

Liukoisuus

Vesiliukoisuus	Liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoja ei saatavilla

9.2 Muut tiedot

Rasvaliukoisuus (g/L)	Tietoja ei saatavilla
-----------------------	-----------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili niiden ehtojen mukaisissa oloissa, jotka annetaan kohdassa "Käsittely ja varastointi".

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei erityisvaatimuksia.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä staattista sähköä. Ei saa altistaa lämpenemiselle (esim. auringonpaisteelle), sillä tällöin voi kehittyä ylipainetta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuotetta ei huonontunut, kun niitä käytetään kohta 1 määritetyn.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti toksisuus

Aine: carbon dioxide

Laji: Rotta

Testi: LC50

Altistusreitti: Sisäänhengitys

Tulos: 470000 ppm 0,5 h

Aine: propan-2-ol

Laji: Jänis

Testi: LD50

Altistusreitti: Ihoon liittyvä

Tulos: >2000 mg/kg

Aine: propan-2-ol

Laji: Rotta

Testi: LD50

Altistusreitti: Suuhun liittyvä

Tulos: 5840 mg/kg

Aine: propan-2-ol

Laji: Rotta

Testi: LC50

Altistusreitti: Sisäänhengitys

Tulos: 47,5mg/l 8 h

Aine: propan-2-ol

Laji: Rotta

Testi: LC50

Altistusreitti: Sisäänhengitys

Tulos: 66,1mg/l 4 h

Aine: ethanol

Laji: Jänis

Testi: LD50

Altistusreitti: Ihoon liittyvä

Tulos: >17100 mg/kg

Aine: ethanol

Laji: Rotta

Testi: LD50

Altistusreitti: Suuhun liittyvä

Tulos: 10470 mg/kg

Aine: ethanol

Laji: Rotta

Testi: LC50

Altistusreitti: Sisäänhengitys

Tulos: 124,7 mg/l

Aine: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (0,1<benzen)

Laji: Rotta

Testi: LD50
Altistumisreitti: Ihoon liittyvä
Tulos: >5000mg/kg

Aine: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (0,1<benzen)
Laji: Rotta
Testi: LD50
Altistumisreitti: Suuhun liittyvä
Tulos: >5000mg/kg

Aine: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (0,1<benzen)
Laji: Rotta
Testi: LC50
Altistumisreitti: Sisäänhengitys
Tulos: >5mg/L

Ihosoövyttävyysohoärsytys

Tietoja ei saatavilla

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tietoja ei saatavilla

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

Elinsohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinsohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tietoja ei saatavilla

Aspiraatiovaara

Tietoja ei saatavilla

Pitkäaikaisvaikutukset

Neurotoksiset vaikutukset: Tuote sisältää liuottimia jotka voivat vaikuttaa hermoston. Neurotoksisuuden oireita voivat olla: ruokahalun puute, päänsärky, huimaus, korvien soiminen, pistelevät tuntemukset iholla, herkistyminen kylmälle, kouristukset, keskittymishäiriöt, väsymys ym. Toistuva altistuminen liuottimille voi johtaa siihen, että ihon luonnollinen rasvakerros hajoaa. Ihoon imeytyy tämän jälkeen entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäänhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aine: propan-2-ol
Laji: Levä
Testi: NOEC
Kestosta: 8d
Tulos: >1800 mg/l

Aine: propan-2-ol
Laji: Kala
Testi: LC50
Kestosta: 96 h
Tulos: 8970-9280 mg/l

Aine: propan-2-ol
Laji: Vesikirppu
Testi: EC50
Kestosta: 24 h
Tulos: 9714 mg/l

Aine: propan-2-ol
Laji: Äyriäinen
Testi: EC10
Kestosta: 18 h
Tulos: 5175 mg/l

Aine: propan-2-ol

Laji: Äyriäinen
 Testi: EC50
 Kestosta:
 Tulos: >1000mg/l

Aine: ethanol
 Laji: Kala
 Testi: LC50
 Kestosta: 48 h
 Tulos: 8150 mg/l

Aine: ethanol
 Laji: Kala
 Testi: LC50
 Kestosta: 96h
 Tulos: 1100 mg/l

Aine: ethanol
 Laji: Vesikirppu
 Testi: EC50
 Kestosta: 48 h
 Tulos: 9268-14221 mg/l

Aine: ethanol
 Laji: Levä
 Testi: EC0
 Kestosta: 168 h
 Tulos: 5000 mg/l

Aine: ethanol
 Laji: Äyriäinen
 Testi: EC0
 Kestosta: 16 h
 Tulos: 6500 mg/l

Aine: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (0,1<benzen)
 Laji: Vesikirppu
 Testi: EC50
 Kestosta: 48 h
 Tulos: 1000mg/L

Aine: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (0,1<benzen)
 Laji: Kala
 Testi: LC50
 Kestosta: 96 h
 Tulos: >1000 mg/l

Aine: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (0,1<benzen)
 Laji: Levä
 Testi: EC50
 Kestosta:
 Tulos: >1000mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aine	Hajoavuus vesistöön	Testi	Tulos
propan-2-ol	Kyllä	Modified OECD Screening Test	95%
ethanol	Kyllä	Ei tietoja	Ei tietoja
Naphtha (petroleum), hydrotrea...	Kyllä	Ei tietoja	Ei tietoja

12.3 Biokertyvyys

Aine	Mahdollinen biokertyvyys	LogPow	BCF
carbon dioxide	Ei	0,83	Ei tietoja
propan-2-ol	Ei	Ei tietoja	Ei tietoja
ethanol	Ei	Ei tietoja	Ei tietoja

12.4 Liikkuvuus maaperässä

carbon dioxide: Log Koc= 0,735677, Laskettu LowPow:sta (Suuri liikkuvuus mahdollinen.).

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote/seos ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää ekotoksisia aineita, jotka voivat vaikuttaa vahingollisesti vedessä eläviin organismeihin. Tuote sisältää aineita, joilla voi olla epätoivottuja pitkäaikaisia vaikutuksia vesistöön vähäisen hajoamisensa takia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu asetusten vaarallisia jätteitä.

Jätteet

Euroopan jäteluetteloon

16.05.04

Erityiset merkinnät

-

Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 – 14.4

Tuote kuuluu vaarallisia tuotteita koskevien käytäntöjen piiriin.

ADR/RID

14.1 YK-numero 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi -

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka 2.1

14.4 Pakkausryhmä -

Huomautus -

Tunnelirajoituskoodi -

IMDG

UN-no. 1950

Proper Shipping Name Aerosoler

Class 2.1

PG* -

EmS F-D, S-U

MP** NO

Hazardous constituent -

IATA/ICAO

UN-no. 1950

Proper Shipping Name Aerosoler

Class 2.1

PG* -

14.5 Ympäristövaarat

-

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

-

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Käyttörajoitukset

Tuotetta ei saa käyttää ammattimaisesti alle 18-vuotiaat.

Raskaana olevia ja imettäviä naisia ei saa altistaa tuotteen vaikutuksille. Tällaiset vaikutukset on siksi otettava huomioon teknisten varotoimien tai työpaikan tilasuunnittelun riski- ja mahdollisuusarviossa.

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

-

Muuta

Ei käytettävissä

-

Seveso

Seveso III Part 1: P3a

Lähteet

Neuvoston direktiivi 94/33/EY, annettu 22 päivänä kesäkuuta 1994, nuorten työntekijöiden suojelusta.
Neuvoston direktiivi, annettu 20 päivänä toukokuuta 1975, aerosoleja koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä (75/324/ETY).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti) (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2012/18/EU, annettu 4 päivänä heinäkuuta 2012, vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot.

Kohta 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.

H226 - Syttyvä neste ja höyry.

H281 - Sisältää jäädytettyä kaasua; voi aiheuttaa jäätymisvamman.

H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Kohta 1 mainitut yksilöityjä käyttötapoja täydellisessä sanamuodossaan

PC34 = Tekstiilien värjäys-, viimeistely- ja mpregnointituotteet; sisältää valkaisuaineet ja muut jalostuksen apuaineet

PROC 11 = Ei-teollinen ruiskutus

SU 5 = Tekstiilien, nahan ja turkin valmistus

SU 10 = Valmisteiden sekoittaminen ja/tai uudelleenpakkaaminen (metalliseoksia lukuun ottamatta)

ERC2 = Valmisteiden formulointi

AC5 = Kankaat, tekstiilit ja vaatteet

AC6 = Nahkaesineet

Muut merkinnät



Muuta

Asetuksen (EY) Nro 1272/2008 (CLP) mukaan seoksen luokituksen arviointi perustuu:

Seoksen luokitus koskien fyysisiä vaaroja, perustuen testauksetietoihin.

Seoksen terveydellisiä vaaroja koskeva luokitus on asetuksessa (EY) Nro 1272/2008 (CLP) annettujen laskentamenetelmien mukainen.

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohta 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (SDS-version ensimmäinen numero, ks. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.

Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus

KAO

Viimeisen olennaisen muutoksen päivämäärä (SDS-version ensimmäinen numero)

-

Viimeisen vähäisen muutoksen päivämäärä (SDS-version viimeinen numero)

-