

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

White Board Cleaning Tissue / Refill White Board Cleaning Tissue

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi

White Board Cleaning Tissue / Refill White Board Cleaning Tissue

Tuotenumero

24461 / 24461-1

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet

Puhdistuspyyhe

Vain ammattikäyttöön.

Käytöt, joita ei suositella

Ei tunneta.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite

Rahmqvist Avico

Värdshusvägen 7

Box 1

181 73 Lidingö

Sweden

Tel. + 46 (0)8 - 766 70 00

Sähköpostiosoite

info.se@rahmqvist.com

Tarkistettu

31.1.2024

KTT:n versio

1.0

1.4. Häät puhelinnumero

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 0800 147 111.

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

Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan.

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Flam. Sol. 2; H228, Syttyvä kiinteä aine.

Eye Irrit. 2; H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

STOT SE 3; H336, Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaarausekkeet

Syttyvä kiinteä aine. (H228)

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. (H319)

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. (H336)

Turvalausekkeet

Yleiset

-

Ennaltaehkäisy

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. (P210)
Käytä silmiensuojainta. (P280)

Pelastustoimenpiteet

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. (P305+P351+P338)
Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vesisumua/hiilidioksidia/alkoholia kestäväää vaahtoa. (P370+P378)

Varastointi

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. (P403+P233)

Jätteiden käsittely

Hävitä sisältö/pakkaus mukaisesti paikallisten määräysten (P501)

Sisältää

Propan-2-oli;isopropyylialkoholi;isopropanoli

Täydentävät tiedot

Ei sovellettavissa.

2.3. Muut vaarat

Muuta

Syttyvistä kiinteistä aineista muodostuva pöly voi olla räjähtävää, vaikka aineet eivät olisikaan vaarallisia. Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäsivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit. Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa. Tämä tuote on seos.

3.2. Seokset

Tuote/aineosa	Tunnisteet	Pitoisuus	Luokitus	Huomautukset
Propan-2-oli;isopropyylialkoholi;isopropanoli	CAS: 67-63-0 EY: 200-661-7 REACH-rek.nro.: Indeksinro.: 603-117-00-0	≤ 70%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Alcohols, C9-11, ethoxylated	CAS: 68439-46-3 EY: 614-482-0 REACH-rek.nro.: Indeksinro.:	≤ 2%	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[19]

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

Muut tiedot

[19] UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Tuote on esine eikä sen katsota aiheuttavan kemiallista vaaraa.

Hengitettynä

Altistuminen ei ole todennäköistä tuotteen olomuodon vuoksi (esine).

Kosketus ihoon

Jos ilmenee ärsytystä: huuhtelee vedellä. Jos ärsytys jatkuu: hakeudu lääkärin hoitoon.

Kosketus silmiin

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhtelee silmiä heti runsaalla vedellä (20 - 30 °C) vähintään 5 minuuttia ja jatka kunnes ärsytys lakkaa. Poista mahdolliset piilolinssit. Huolehdi, että huuhdot sekä ylä- että alaluomien alta. Jos ärsytys jatkuu, on käännyttävä lääkärin puoleen. Jatka huuhtelua kuljetuksen aikana.

Nieltyinä

Altistuminen ei ole todennäköistä tuotteen olomuodon vuoksi (esine).

Palovamma

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

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

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

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 haitallisia aineita.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Tietoja lääkrille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine: alkoholia kestävä vaahto, hiilidioksidi, jauhe, vesisumu.

Soveltumaton sammutusaine: Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi levittää paloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tulelle altistuneet suljetut säiliöt jäädytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita.

Niitä ovat:

Hiilen oksidit (CO / CO₂)

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja ulkoilmasta riippumaton hengityksensuojaus. Altistumistilanteissa ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Jäädytä syttymättömiä varastoja vesisumulla. Poista syttyvät materiaalit, jos mahdollista. Varmista, että ilmanvaihto on riittävä.

Huolehdi asianmukaisesta ilmastoinnista erityisesti ahtaissa tiloissa.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne.

Pidä ulkopuoliset henkilöt poissa vuodon läheltä

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Ei sovellettavissa tuotteen olomuodon vuoksi (esine).

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta 13 "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".

Katso suojaustoimenpiteet kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Peroksidien muodostumista voi tapahtua missä tahansa kohdassa säiliötä, kuten sen seinämissä, pohjassa, ulkopinnalla tai kierrekorkissa. Peroksidin muodostuminen ppm-pitoisuuksina ei välttämättä ole visuaalisesti havaittavissa, ja se tulee määrittää käyttämällä asianmukaisia testausmenetelmiä. Tuote saattaa olla räjähdysominaisuuksiltaan epästabiili ja edellyttää stabilointia ennen käyttöä, jos joku seuraavista ehdoista täyttyy:

1. Tuote näyttää pilaantuneelta ja/tai kontaminoituneelta.
2. Tuotteen väri on haalistunut.
3. Varastointisäiliön kuluminen tai muodonmuutos.
4. Lämpöshokki (auringonvalo).
5. Tuotteen ikä ylittää suositellun varastointiajan.

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

Katso tietoja henkilökohtaisista suojaimeista kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä tiiviisti suljetuissa säiliöissä kosteudelta ja valolta suojattuna. Säiliöihin tulee merkitä niiden avaamispäivämäärä ja peroksidien muodostuminen tulee testata säännöllisesti. Älä ylitä sallittuja varastointiaikoja. Säilytetään viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa kaukana mahdollisista syttymislähteistä.

Varastointilämpötila

Ei erityisvaatimuksia.

Yhteensopimattomat materiaalit

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

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Propan-2-oli;isopropyylialkoholi;isopropanoli

HTP-arvot (8 h) (ppm): 200

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 500

HTP-arvot (15 min) (ppm): 250

HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 620

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020).

DNEL

Propan-2-oli;isopropyylialkoholi;isopropanoli

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	500 mg/m ³
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	89 mg/m ³
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	888 mg/kg
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	319 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Suun kautta	25 mg/kg

PNEC

Propan-2-oli;isopropyylialkoholi;isopropanoli

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Maa		28 mg/kg
Makeanveden pohjasakka		552 mg/kg
Makeavesi		140,9 mg/L
Meriveden pohjasakka		552 mg/kg
Merivesi		140,9 mg/L
Vatten (intermittenta utsläpp)		140,9 mg/L

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Raja-arvojen noudattamista on seurattava säännöllisesti.

Yleiset suositukset

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

Altistumisskenaariot

Tälle tuotteelle ei ole annettu altistumisskenaarioita.

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Ammattikäyttäjää koskevat työympäristölainsäädännön säännökset altistumisen enimmäispitoisuuksista. Kts. työhygieeniset raja-arvot edellä.

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Altistuminen ei ole todennäköistä tuotteen olomuodon vuoksi (esine).

Hygieniatoimenpiteet

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Kiinnitä erityistä huomiota käsiin, käsivarsiin ja kasvoihin

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Ei erityisvaatimuksia normaalissa käytössä.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

Hengityksensuojaus

Ei erityisvaatimuksia.

Ihon suojaus

Ei erityisvaatimuksia.

Käsien suojaus

Materiaali	Paksuus (mm)	Läpäisy aika (min.)	Standardit
Use protective gloves			



Silmien ja kasvojen suojaus

Ei erityisvaatimuksia.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Artikkeli

Väri

Valkoinen

Haju / Hajukynnys (ppm)

Alkoholin hajuinen

pH

6-7

Tiheys (g/cm³)

0,786

Suhteellinen tiheys

>1

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei saatavilla

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla

Tilan muutos ja höyryt

Sulamis- ja jäätymispiste (°C)

Tietoja ei saatavilla

Pehmenemispiste tai -alue (vahojen ja tahnojen) (°C)

Ei sovellettavissa tuotteen olomuodon vuoksi (esine).

Kiehumispiste (°C)

82

Höyrynpaine

43 hPa

Höyryn suhteellinen tiheys

Ei sovellettavissa tuotteen olomuodon vuoksi (esine).

- Hajoamislämpötila (°C)
Tietoja ei saatavilla
- Palo- ja räjähdysvaara
Leimahduspiste (°C)
Tietoja ei saatavilla
- Syttyvyys (°C)
Syttävä aine.
- Itsesyttymislämpötila (°C)
399
- Räjähdysrajat (% v/v)
2 - 13
- Liukoisuus
Vesiliukoisuus
Täysin liukeneva
- Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi (LogKow)
Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
- Rasvaliukoisuus (g/L)
Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
- 9.2. Muut tiedot
Haihtumisnopeus (n-Butyyliasettaatti = 100)
3.9
- Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit
Tietoja ei saatavilla.
- Hapettavat ominaisuudet
Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1. Reaktiivisuus
Tietoja ei saatavilla.
- 10.2. Kemiallinen stabiilisuus
Tuote on stabiili olosuhteissa, jotka kerrotaan kohdassa 7 "Käsittely ja varastointi".
- 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Ei tunneta.
- 10.4. Vältettävät olosuhteet
Vältä staattista sähköä.
- 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit
Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.
- 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet
Tuote ei hajoa, kun sitä käytetään kohdassa 1 ilmoitettujen käyttötarkoitusten mukaisesti.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Tuote/aineosa	Propan-2-oli;isopropyylialkoholi;isopropanoli
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	4570 mg/kg

Tuote/aineosa	Propan-2-oli;isopropyylialkoholi;isopropanoli
Laji:	Kani
Altistumisreitti:	Ihon kautta
Testi:	LD50
Tulos:	> 2000 mg/kg

Tuote/aineosa	Propan-2-oli;isopropyylialkoholi;isopropanoli
Laji:	Rotta

Altistumisreitti: Hengitettynä
Testi: LC50 (4 h)
Tulos: 30 mg/L

Tuote/aineosa Alcohols, C9-11, ethoxylated
Testimenetelmä: OECD 402
Laji: Rotta
Altistumisreitti: Ihon kautta
Testi: LD50
Tulos: >2000 mg/kgbw

Tuote/aineosa Alcohols, C9-11, ethoxylated
Testimenetelmä: OECD 403
Laji: Rotta
Altistumisreitti: Hengitettynä
Testi: LC50
Tulos: >1.6 mg/L

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote/aineosa Propan-2-oli;isopropyylialkoholi;isopropanoli
Tulos: Havaittu haittavaikutuksia (Erittäin ärsyttävä)

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkehtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkehtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tuote/aineosa Alcohols, C9-11, ethoxylated
Testimenetelmä: OECD 408
Laji: Rotta
Altistumisreitti: Suun kautta
Kesto: 90 pv
Testi: NOAEL
Tulos: ≤ 500 mg/kgbw

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Pitkäaikaisvaikutukset

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

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 haitallisia aineita.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä sekoitus/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia terveydelle.

Muut tiedot

Propan-2-oli;isopropyylialkoholi;isopropanoli: IARC on luokitellut aineen ryhmään 3.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Tuote/aineosa Propan-2-oli;isopropyylialkoholi;isopropanoli
Laji: Vesikirppu, Daphnia magna
Kesto: 24 h
Testi: LC50
Tulos: > 10000 mg/L

Tuote/aineosa Propan-2-oli;isopropyylialkoholi;isopropanoli
Laji: Kala, Pimephales promelas
Kesto: 96 h
Testi: LC50
Tulos: 10000 mg/L

Tuote/aineosa Propan-2-oli;isopropyylialkoholi;isopropanoli
Testi: EC50
Tulos: > 100 mg/L

Tuote/aineosa Alcohols, C9-11, ethoxylated
Laji: Kala, Oncorhynchus mykiss
Testi: LC50
Tulos: 5-7 mg/L

Tuote/aineosa Alcohols, C9-11, ethoxylated
Laji: Vesikirppu, Daphnia magna
Testi: EC50
Tulos: 2.5 mg/L

Tuote/aineosa Alcohols, C9-11, ethoxylated
Laji: Levä, Pseudokirchneriella subcapitata
Kesto: 96 h
Testi: EC50
Tulos: 1.4 mg/L

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote/aineosa Propan-2-oli;isopropyylialkoholi;isopropanoli
Tulos: 95%
Johtopäätös: -
Testi: OECD 301 E

12.3. Biokertyvyys

Tuote/aineosa Propan-2-oli;isopropyylialkoholi;isopropanoli
LogKow: 0,05
Johtopäätös: Biokertyvyys ei mahdollinen

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä sekoitus/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia suhteessa ympäristöön.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa haittaa vesiympäristölle.

Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristölle.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu vaarallisia jätteitä koskevan lainsäädännön piiriin.

HP 3 - Syttyvä

HP 4 - Ärsyttävä (ihoärsytys ja silmävauriot)

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

[Eurooppalainen jättekoodi](#)

Ei sovellettavissa.

[Saastunut pakkaus](#)

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-nro	14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	14.4 PG*	14.5 Env**	Muut tiedot:
ADR UN3175	KIINTEÄT AINEET jotka SISÄLTÄVÄT PALAVIA NESTEITÄ, N.O.S. (Propan-2-oli;isopropyylialkoholi;isopropanoli)	Luokka: 4.1 Lipukkeet: 4.1 Luokituskoodi: F1 	II	Ei	Rajoitetut määrät: 1 kg Tunnelirajoituskoodi: (E) Katso alhaalta lisätietoja.
IMDG UN3175	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol;isopropyl alcohol;isopropanol)	Luokka: 4.1 Lipukkeet: 4.1 Luokituskoodi: F1 	II	Ei	Rajoitetut määrät: 1 kg EmS: F-A S-I Katso alhaalta lisätietoja.
IATA UN3175	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol;isopropyl alcohol;isopropanol)	Luokka: 4.1 Lipukkeet: 4.1 Luokituskoodi: F1 	II	Ei	Katso alhaalta lisätietoja.

* Pakkausryhmä

** Ympäristövaarat

[Muuta](#)

ADR / Katso taulukosta A, kohdasta 3.2.1 mahdolliset tiedot erityismääräyksistä, vaatimuksista tai varoituksista kuljetukseen liittyen. Katso kohdasta 5.4.3 kirjalliset ohjeet vahinkojen lieventämisestä kuljetuksen aikana sattuneiden tapaturmien tai onnettomuuksien yhteydessä.

IMDG / Katso kohdasta 3.2.1 mahdolliset tiedot erityismääräyksistä, vaatimuksista tai varoituksista kuljetukseen liittyen.

IATA / Katso taulukosta 4.2 mahdolliset tiedot erityismääräyksistä, vaatimuksista tai varoituksista kuljetukseen liittyen.

Tuote kuuluu vaarallisten aineiden kuljetusta koskevan lainsäädännön piiriin.

[14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle](#)

Ei sovellettavissa.

[14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti](#)

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

[15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö](#)

[Käyttörajoitukset](#)

Vain ammattikäyttöön.

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

Ei erityisvaatimuksia.

SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet

Ei sovellettavissa.

REACH, Liite XVII

Propan-2-oli;isopropyylialkoholi;isopropanoli. Aine kuuluu REACH-asetuksen rajoitusten piiriin, liite XVII (Nimike nro 40).

Muuta

Ei sovellettavissa.

Lähteet

Työsopimuslaki 55/2001 ja muutos 750/2002.

Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot.**Kohdassa 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan**

H225, Helposti syttyvä neste ja höyry.

H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336, Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411, Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetuksista

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista

AS = Altistumisskenaario

ATE = Akuutin myrkyllisyyden estimaatti

BCF = Biologinen kertymistekijä

CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä

CLP = Asetus kemikaalien luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]

KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi

KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti

DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso

EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo

EUH-lausekkeet = CLP-asetuksen lisävaaralausekkeet

EuPCS = Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä

EWC = Euroopan jäteluettelo

GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä

HTP = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus

IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

IBC = Intermediate Bulk Container, IBC-kontti

IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus

MARPOL = Kansainvälinen sopimusmeren pilaantumisen ehkäisemisestä 73/78, (""Marpol"" = marine pollution)

OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

PBT = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen

PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

RID = Kansainväliset rautatiekuljetusmääräykset

RRN = REACH-rekisteröintinumero

SCL = Erityinen pitoisuusraja

SVHC = Erityistä huolta aiheuttava aine

STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

YK = Yhdistyneet kansakunnat

UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali

VOC = Haihtuvat orgaaniset yhdisteet

vPvB = Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä "

Lisätietoja

REACH-asetuksen 31 artiklan mukaan tälle tuotteelle ei vaadita käyttöturvallisuustiedotetta.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti REACH-asetuksen artiklan 33 mukaisten tietojen jakamiseksi.

Seoksen terveysvaarojen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) laskentamenetelmän mukainen.

Seoksen luokitus koskien fysikaalisia vaaroja perustuu testituloksiin.

Käyttöturvallisuustiedotteen on validoinut

Eric Rahmqvist

Muuta

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

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

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

Maa-kieli: FI-fi