

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIE DOTE

24 HOUR MEALS

1907/2006:n LIITE II ja 1272/2008:n mukaisesti
(Kaikki viittaukset EU-säädöksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numerotiedoksi)

Laadittu 2022-07-07

Versionumero 1.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	Flameless Heater
Tuotenumero	M0750-803010

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

Tunnistetut käytöt	Kemiallinen lämpöpussi
--------------------	------------------------

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen jakelija, toimittaja
Yritys

Compass Group AB
Annebergsvägen 10
432 48 Varberg
Ruotsi
+46 (0)8-580 082 00
info24h@compass-group-fs.com

Jula Finland Oy
Säterinportti Business
campus
Linnoitustie 6
02600 Espoo
+358 (0) 753 263 820
technical.fi@jula.com

Puhelinnumero
Sähköpostiosoite
Päädustaja
Yritys

Bricor International Limited 2 Martin House
179 - 181 North End
W14 9NL London
Yhdistynyt kuningaskunta
+44 7786731530
info@hotjoymeals.com
www.hotjoymeals.com

Puhelinnumero
Sähköpostiosoite
Verkkosivusto

1.4 Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus: 0800 147 111. Puhelinpalvelu on avoinna 24/7.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Water-react. 2, H261
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Katso kohta 16

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkki



Huomiosanalla	Vaara
Vaaralausekkeet	
H261	Kehittää syttyviä kaasuja veden kanssa
H315	Ärsyttää ihoa
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
Turvalausekkeet	
P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa
P280	Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta
P302+P335+P334	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Poista irtoshiukkaset iholta. Upota kylmään veteen
P370+P378	Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuuttamiseen jauheella tai kuivalla hiekalla
P402+P404	Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi suljettuna
P501	Sisältö ja pakkaus toimitetaan hävitettäväksi valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä mitään aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita
Tuotteen fyysinen kunto toimitettaessa on sellainen, ettei pölyräjähdysvaaraa ole.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Huomaa että taulukossa esitetään täysin puhtaassa muodossa olevien aineosien tunnetut vaarat. Nämä vaarat vähenevät tai poistuvat kun aineosat sekoitetaan tai laimennetaan, vrt. kohta 16d.

Aineosa	Luokitus	Pitoisuus
ALUMIINIJAUHE (STABILOITU)		
CAS-numero: 7429-90-5 EY-numero: 231-072-3 Indeksinumero: 013-002-00-1 REACH: 01-2119529243-45	Flam. Sol. 1, Water-react. 2; H228, H261	55 - 65 %
NATRIUMKARBONAATTI		
CAS-numero: 497-19-8 EY-numero: 207-838-8 Indeksinumero: 011-005-00-2 REACH: 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	20 - 25 %
NATRIUMKLORIDI		
CAS-numero: 7647-14-5 EY-numero: 231-598-3		5 - 10 %
NATRIUMHYDROKSIDI		
CAS-numero: 1310-73-2 EY-numero: 215-185-5 Indeksinumero: 011-002-00-6 REACH: 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314	≥1,5 - <2 %

Aineosien luokittelun ja merkintöjen selitykset annetaan kohdassa 16e. Viralliset lyhenteet on painettu normaalilla kirjjasimella. Kursivoidut tekstit ovat spesifikaatioita ja/tai täydentäviä tietoja, joita on käytetty laskettaessa seoksen luokitusta, katso kohta 16b.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Hakeudu lääkäriin jos olet vähänkin epävarma tai jos oireita ilmenee.

Sisäänhengitettäessä

Siirrä vahingoittunut henkilö välittömästi raikkaaseen ilmaan. Anna tekohengitystä jos hengitys on pysähtynyt.

Hengitysvaikeuksien tapauksessa tulee koulutetun henkilöstön antaa vahingoittuneelle lisähappea. Anna vahingoittuneen levätä lämpimässä ja ota välittömästi yhteys lääkäriin.

Silmäkosketus

Älä hiero silmiä jos niihin on mennyt pölyä.

Poista mahdolliset piilolinssit välittömästi.

Huuhto silmää useita minutteja haalealla vedellä. Jos ärsytys jatkuu, ota yhtettä lääkäriin, mieluiten silmälääkäriin.

Ota välittömästi yhteys lääkäriin jos lämmin tuote on päässyt kosketukseen silmien kanssa.

Ihokosketus

Poista kiinteät kappaleet ja huuhtelee runsaalla vedellä.

Riisu saastuneet vaatteet.

Pese iho saippualla ja vedellä.

Kuuman tuotteen koskettamisen jälkeen: huuhtelee kylmällä vedellä.

Jos oireita ilmenee, ota yhteyttä lääkäriin.

Nieltäessä

Huuhtelee ensin suu runsaalla vedellä, **ÄLÄ NIELE HUUTELUVETTÄ, SYLJE SE POIS.** Juo tämän jälkeen vähintään puoli litraa vettä ja ota yhteys lääkäriin. **EI SAA OKSENNUTTAA.**

Kuuman tuotteen nieleminen aiheuttaa palovammoja. Ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Sisäänhengitettäessä

Pölyn hengittäminen voi aiheuttaa yskää ja ärsytystä.

Silmäkosketus

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Mekaanisen kulumisen vuoksi voi aiheutua ärsytystä.

Ihokosketus

Ärsytys.

Kosketus kuumenneeseen tuotteeseen voi aiheuttaa palovammoja.

Nieltäessä

Voi nieltynä aiheuttaa polttavaa kipua suussa ja kurkussa sekä aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua, ripulia ja vatsakipua.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

Huolehdi siitä, että etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote on saatavilla kun otat yhteyttä lääkäriin.

Vastalääkehoito voi olla indikoitu.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Sammutetaan jauheella tai kuivalla hiekalla.

Epäsopivat sammutusaineet

Ei saa sammuttaa vedellä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaessa voi muodostua terveydelle vaarallisia kaasuja, kuten hiilimonoksidia ja metallioksideja.

Kosketus veden kanssa aiheuttaa syttyvän ja räjähtävän vetykaasun muodostumista.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa käytä raitisilmanaamaria.

Käytä täysin peittävää suojavaatetusta.

ÄLÄ käytä vettä säiliöiden jäähdyttämiseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Evakuoï alue, jossa päästö on tapahtunut, ja hälytä pelastuslaitos. Näytä tämä turvallisuustiedote.
- Vältä pölyn muodostumista.
- Älä hengitä pölyä. Vältä puhdistustöissä kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa.
- Pidä ulkopuoliset ja suojaamattomat henkilöt turvallisella etäisyydellä.
- Käytä suositeltuja suojarusteita, katso kohta 8.
- Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.
- Suojatulla vedenottoalueella tapahtuvissa päästöissä ota välittömästi yhteys pelastuslaitokseen, puh. 112.
- Kemikaalisuojapukua on käytettävä kaikissa pelastus- ja puhdistustöissä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Estä päästöt viemäriin, maaperään tai vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Vältä pölyn muodostumista äläkä kuivaharjaa.
- Älä käytä vettä puhdistamiseen.
- Kerää tuote huolellisesti niin ettei muodostu pölyä ja toimita se jätteenkäsittelyyn.
- Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta puhdistamisen jälkeen.
- ÄLÄ käytä kipinointia aiheuttavia työkaluja puhdistuksessa.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

- Henkilökohtaiset suojarusteet ja jätteenkäsittely: katso kohdat 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Huolehdi turvallisen käsittelyn edellyttämistä ennaltaehkäisevistä ja suojoitoimenpiteistä.
- Pidä tuote erillään elintarvikkeista sekä lasten ja eläinten ulottumattomissa.
- Vältä pölyä aiheuttavaa käsittelyä.
- Vältä roiskeita ja sisäänhengittämistä sekä kosketusta ihon ja silmien kanssa.
- Älä syö, juo tai tupakoi tilassa, jossa tuotetta käsitellään.
- Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.
- Riisu saastuneet vaatteet.
- Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
- Käytä suositeltuja suojarusteita, katso kohta 8.
- Suorita soveltuvat tekniset valvontatoimenpiteet, katso kohta 8.
- Pidettävä erillään epäyhteensopivista tuotteista.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Tuotetta on säilytettävä niin, ettei se aiheuta vaaraa terveydelle tai ympäristölle. Vältä kosketusta ihmisten ja eläinten kanssa äläkä päästä tuotetta herkkään ympäristöön.
- Huolehdi turvallisen varastoinnin edellyttämistä ennaltaehkäisevistä ja suojoitoimenpiteistä.
- Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- Käytä aina sinetöityjä ja näkyvästi merkittyjä pakkauksia.
- Säilytettävä ilmastoidussa tilassa.
- Säilytetään kuivassa ja viileässä.
- Suojattava kosteudelta.
- Ei saa säilyttää lähellä syttymislähteitä.
- Ei saa säilyttää yhteensopimattomien materiaalien läheisyydessä (katso kohta 10.5).

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Katso tunnistetut käytöt kohdasta 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset raja-arvot

NATRIUMHYDROKSIDI

Suomi (HTP-ARVOT)

Raja-arvolla on lyhyt voimassaoloaika 2 mg/m³

Huom. T

Lyhenteiden selitykset annetaan kohdassa 16b

DNEL

NATRIUMKARBONAATTI

	Altistumistyyppi	Altistumisreitti	Arvo
Työntekijä	Krooninen Paikalliset	Hengitys	10 mg/m ³
Kuluttaja	Akuutti Paikalliset	Hengitys	10 mg/m ³

NATRIUMHYDROKSIDI

	Altistumistyyppi	Altistumisreitti	Arvo
Työntekijä	Krooninen Paikalliset	Hengitys	1 mg/m ³
Kuluttaja	Krooninen Paikalliset	Hengitys	1 mg/m ³

PNEC

Tietoja ei ole saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tuotteen tai sen ainesosien aiheuttamat vaarat on otettava huomioon tiettyä työvaihetta koskevassa riskinarvioinnissa voimassa olevan työympäristölainsäädännön mukaisesti. Riskinarviointia tulisi tarkistaa säännöllisesti ja päivittää tarvittaessa.

Vältä pölyn muodostumista.

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Työpaikan ilmanvaihdon tulee varmistaa ilmanlaatu, joka täyttää voimassaolevan työympäristölainsäädännön mukaiset vaatimukset. Paikallista poistoilmanvaihtoa tulee käyttää ilman epäpuhtauksien poistamiseksi niiden syntypaikassa. Työpaikalla on oltava hätäsuihku ja silmienhuuhtelumahdollisuus.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä pölyltä suojaavia laseja mikäli käsittely voi synnyttää pölyä.

Käytä standardin EN166 mukaisia tiiviitä suojalaseja.

Ihonsuojaus

Käytä soveltuvaa suojavaatetusta.

Käytä suojakäsineitä, jotka täyttävät standardin EN 374 vaatimukset, kun on olemassa suoran kontaktin riski.

Soveltuvimmat käsineet tulee valita yhdessä käsineiden toimittajan kanssa, huomioiden kyseessä olevan työvaiheen riskiarvioinnin ja käsiteltävien kemikaalien ominaisuudet. Huomaa, että materiaalin läpäisy aikaan vaikuttavat altistumisen kesto, lämpötilaolosuhteet, hankaus jne.

Tuotteen kemiallisten ominaisuuksien perusteella suositellaan seuraavia käsinemateriaaleja (EN 374):

Käsinemateriaali	Käsineiden paksuus	Läpäisy aika
Nitriilikumi	≥ 0,3 mm	≥ 480 min

Hengityksensuojaus

Käytä sopivaa hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Soveltuvien hengityssuojain tulee valita yhdessä työturvallisuudesta vastaavan henkilön kanssa, huomioiden kyseessä olevan työvaiheen riskiarvioinnin.

Tuotteen fysikaalisten ja kemiallisten ominaisuuksien perusteella suositellaan seuraavia suodatintyyppisiä ja/tai suodatinyhdistelmiä:

– P2/P3.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Työskentelyn tuotteen kanssa tulee tapahtua siten, että tuotetta ei päädy viemäriin, vesitöihin, maaperään tai ilmaan.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Olomuoto	kiinteä
b) Väri	Muoto: Jauhe harmaa
c) Haju	Hajuton
d) Sulamis- ja jäätymispiste	Ei mainittu
e) Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei mainittu
f) Syttyvyys	Ei mainittu
g) Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei mainittu
h) Leimahduspiste	Ei mainittu
i) Itsesyttymislämpötila	Ei mainittu
j) Hajoamislämpötila	Ei mainittu
k) pH	pH toimitettaessa: >7
l) Kinemaattinen viskositeetti	Ei mainittu
m) Liukoisuus	Ei mainittu
n) Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)	Ei mainittu
o) Höyrynpaine	Ei mainittu
p) Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	Ei mainittu
q) Höyryn suhteellinen tiheys	Ei mainittu
r) Hiukkasten ominaisuudet	Ei mainittu

9.2 Muut tiedot

9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Ei mainittu

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Ei mainittu

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Veteen liuetessa kehittyä lämpöä.

Saattaa reagoida veden kanssa vetyä muodostaen.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi veden/kosteuden kanssa.

Kehittää helposti syttyviä kaasuja joutuessaan kosketuksiin veden kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä syttymislähteitä ja korkeita lämpötiloja.

Suojattava kosteudelta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta happojen kanssa.

Vältä kosketusta veden kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vetykaasu.

Metallioksidit.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Tiedot mahdollisista haitallisista vaikutuksista terveydelle perustuvat kokemukseen ja/tai tuotteen useampien komponenttien toksikologisiin ominaisuuksiin.

Välitön myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu akuutisti toksiseksi.

NATRIUMKARBONAATTI

LD50 kani 24h: > 2000 mg/kg Ihon kautta

LD50 Rotta 24h: 2800 mg/kg suun kautta

LC50 Rotta 2h: 2.3 mg/L Sisäänhengitys

NATRIUMKLORIDI

LD50 kani 24h: > 10000 mg/kg Ihon kautta

LD50 Rotta 24h: 3000 mg/kg suun kautta

NATRIUMHYDROKSIDI

LD50 kani 24h: > 125 mg/kg suun kautta

LD50 Rotta 24h: > 500 mg/kg suun kautta

Ihosityttävyys/ihoärsytys

Voi aiheuttaa ihoärsytystä.

Kosketus kuumenneen tuotteen kanssa voi aiheuttaa vakavia palovammoja.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Kosketus kuumenneen tuotteen kanssa voi aiheuttaa vakavia palovammoja.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu mutageeniseksi.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevan tiedon perusteella luokittelukriteerien ei voida katsoa täyttyvän.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevan tiedon perusteella luokittelukriteerien ei voida katsoa täyttyvän.

Aspiraatiovaara

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiotoksiseksi.

11.2 Tiedot muista vaaroista

11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoa ei ole saatavilla.

11.2.2 Muut tiedot

Ei mainittu.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuotetta ei merkitä ympäristölle vaaralliseksi. Ei kuitenkaan ole pois suljettua, että suurilla päästöillä tai toistuvilla pienillä päästöillä voisi olla ympäristölle haitallinen vaikutus.

Estä päästöt maaperään, veteen ja viemäriin.

ALUMIINIJAUHE (STABILOITU)

EC50 Vesikirppu (Daphnia magna) 48 h: > 100 mg/L

LC50 Kala 96h: > 100 mg/L

IC50 Levä 72h: > 100 mg/L

NATRIUMKARBONAATTI

LC50 Vesikirppu (*Daphnia magna*) 48h: 265 mg/L
LC50 aurinkoahven (*Lepomis macrochirus*) 96h: 300 mg/L
LC50 Kala 96h: 1 - 740 mg/L
IC50 Levä 72h: > 2420 mg/L
EC50 Vesikirppu (*Daphnia magna*) 48h: 227 mg/L
NOEC Vesikirppu (*Daphnia magna*) 48h: 2 mg/L

NATRIUMKLORIDI

EC50 Vesikirppu (*Daphnia magna*) 48 h: 1000 mg/l
LC50 Kala 96h: 17.9 mg/l

NATRIUMHYDROKSIDI

LC50 Vesikirppu (*Daphnia magna*) 48h: 30 mg/L
EC50 Vesikirppu (*Daphnia magna*) 48 h: 100 mg/l
LC50 Kala 96h: 125 mg/L
LC50 aurinkoahven (*Lepomis macrochirus*) 48h: 99 mg/L
IC50 Levä 72h: 10 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologisen hajoavuuden testaamisen käytetyt menetelmät eivät ole käyttökelpoisia epäorgaanisille aineille.

12.3 Biokertyvyys

Tämän tuotteen tai joidenkin sen ainesosien ei odoteta kertyvän ympäristöön.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja tuotteen liikkuvuudesta ympäristössä ei ole.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä mitään aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoa ei ole saatavilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Suurissa päästöissä pH voi paikallisesti kohota voimakkaasti ja aiheuttaa toksisia vaikutuksia vesieläöille.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotetta koskeva jätteenkäsittely

Estä päästöt viemäriin.

Käytöstä poistettua tuotetta on käsiteltävä vaarallisena jätteenä voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Pakkaukset, jotka eivät ole täysin tyhjiä, voivat sisältää vaarallisten aineiden jäämiä, ja siksi niitä tulee käsitellä vaarallisena jätteenä kuten edellä on esitetty. Täysin tyhjä pakkaukset voidaan kierrättää.

Kts. jätedirektiivi 2008/98/EY. Noudata myös jätteenkäsittelyä koskevia kansallisia ja alueellisia määräyksiä.

Luokitus 2008/98/EY:n mukaisesti

Suosittelun jättekoodi: 20 01 15 emäkset

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ellei toisin ole mainittu, tiedot koskevat kaikkia YK:n mallimääräyksien mukaisia liikennemuotoja, ts. ADR:ää (maantiekuljetukset), RID:tä (rautatiekuljetukset), ADN:ää (sisävesikuljetukset), IMDG:tä (merikuljetukset) ja ICAO:ta (IATA) (ilmakuljetukset).

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

2813

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

VEDEN KANSSA REAGOIVA KIIINTEÄ AINE, N.O.S. (ALUMIINIJAUHE (STABILOITU))

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Luokka

4.3: Aineet, jotka veden kanssa kosketukseen joutuessaan kehittävät palavia kaasuja

Luokituskoodi (ADR/RID)

W2: Aineet, jotka veden kanssa kosketukseen joutuessaan kehittävät palavia kaasuja, ilman lisävaaraa sekä esineet, jotka sisältävät näitä aineita: Kiinteät aineet

Lisävaara (IMDG)

Ei IMDG:n mukaista lisävaaraa

Lipukkeet



14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä II

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunnelirajoitukset

Tunnelikategoria: D/E

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

14.8 Muut kuljetustiedot

Kuljetusluokka: 0; Enimmäismäärä kuljetusyksikköä kohti 0 kg tai 0 litraa

Ahtauskategoriaa (IMDG) ei ole ilmoitettu (IMDG)

Rajoitetut määrät (LQ):.

500 g.

Poikkeusmäärät, koodi E2: Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30g Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500g .

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Ei mainittu.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Arviointia 1907/2006 Liitteen I n mukaisesti ei ole vielä suoritettu eikä kemikaaliturvallisuusraporttia laadittu.

KOHTA 16: Muut tiedot

16a. Tarkistetun käyttöturvallisuustiedotteen tapauksessa selkeä maininta siitä, mitä muutoksia tiedotteen edelliseen versioon on tehty, ellei tätä tietoa ole annettu toisaalla tiedotteessa, sekä tarvittaessa selvitys muutoksista. Aineen tai seoksen toimittajan on säilytettävä muutoksia koskeva selvitys ja toimitettava se pyynnöstä
Tämän dokumentin muutokset

Tämä on ensimmäinen versio

16b. käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset Täydelliset vaaraluokka- ja kategoriakooditekstit on mainittu kappaleessa 3

Flam. Sol. 1 Syttyvät kiinteät aineet, vaarakategoria 1 - Flam. Sol. 1, H228 - Syttyvä kiinteä aine

Water-react. 2 Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja, vaarakategoria 2 - Water-react. 2, H261 - Kehittää syttyviä kaasuja veden kanssa

Eye Irrit. 2 Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Skin Corr. 1A Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys, vaarakategoria 1A - Skin Corr. 1A, H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

Skin Irrit. 2 Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys, vaarakategoria 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Ärsyttää ihoa

Lyhenteiden selitykset kohdassa 8

Suomi

T kattoarvo

Kohdan 14 lyhenteiden selitykset

ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista

RID Kansainvälisiä vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

IMDG IMDG-koodi (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)

IATA Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

Tunnelirajoituskoodi: D/E; Kuljetus irtotavarana tai säiliössä: Läpikulku kielletty tunnelikategorian D ja E tunneleissa, Muu kuljetus: Läpikulku kielletty tunnelikategorian E tunneleissa

Kuljetusluokka: 0; Enimmäismäärä kuljetusyksikköä kohti 0 kg tai 0 litraa

16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tietolähteet

Perustiedot vaarojen laskemiseksi on ensisijaisesti otettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 Liitteen I , päivitettyinä 2022-07-07.

Kun tällaisia tietoja ei ole ollut saatavilla on toissijaisesti käytetty dokumentaatiota, johon tämä virallinen luokitus perustuu, esim. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmanneksi on käytetty tunnetuilta kansainvälisiltä kemikaalitoimittajilta saatuja tietoja ja neljänneksi muuta saatavilla olevaa tietoa, esim. muiden yritysten käyttöturvallisuustiedotteita tai voittoja tavoittelemattomilta organisaatioilta saatuja tietoja, jolloin asiantuntija on arvioinut lähteen luotettavuuden. Jos luotettavaa tietoa ei kuitenkaan ole saatu, vaarat on arvioinut asiantuntija samankaltaisten aineiden ominaisuuksien perusteella ja 1907/2006:ssa ja 1272/2008:ssa esitettyjen periaatteiden mukaisesti.

Täydelliset tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittujen säädösten tekstit

- 1907/2006 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, 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/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta
- 1272/2008 ASETUKSET EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta
- 2008/98/EY EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta

16d. Seosten osalta maininta siitä, mitä menetelmää käytettiin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 9 artiklassa tarkoitettujen tietojen arvioinnissa luokitusta varten

Seoksen vaarojen laskenta on suoritettu todistusnäytön arviointina käyttäen asiantuntijoiden arvioita 1272/2008 Liitteen I :n mukaisesti, tarkastellen kaikkia saatavilla olevia seoksen vaarojen määrittämistä koskevia tietoja yhdessä ja 1907/2006 Liitteen XI :n mukaisesti.

16e. Luettelo merkityksellisistä vaaralausekkeista ja/tai turvalausekkeista

Kohdassa 3 mainittujen, GHS:n/CLP:n mukaisten vaaroja osoittavien merkintöjen täydelliset tekstit

- H228 Syttyvä kiinteä aine
H261 Kehittää syttyviä kaasuja veden kanssa
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

16f. Ohjeet työntekijöille tarkoitettua asianmukaisesta koulutuksesta, jolla taataan ihmisten terveyden ja ympäristön suojele

Varoitus virheellisestä käytöstä

Tämä tuote voi aiheuttaa vaurioita väärin käytettynä. Valmistaja, jakelija tai toimittaja ei vastaa haittavaikutuksista, jotka aiheutuvat muusta kuin käyttötarkoituksen mukaisesta käytöstä.

Muut asiaa koskevat tiedot

Ei ilmoitettu

Tietoa tästä dokumentista



Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja tarkastettu KemRisk®-ohjelmistolla, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Ruotsi, www.kemrisk.se