

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.10.2024

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 30.09.2024

#### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste
  - Kauppanimike: Rusty Clear Easy Straw
  - Artikkelinumero: 87111
  - UFI: UYJ6-A0A1-M00U-VW2A
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
  - Aineen / valmisteiden käyttö Liukuaine/ voiteluaine
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
  - Valmistaja/toimittaja:  
JASPER Oy  
Kolmenkulmantie 20,  
33470 Ylöjärvi  
  
Tel: +358 03 3450580  
Fax: +358 03 3451075  
  
Email: myynti@jasper.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero: Hätätiedonanto: 09-471 977 (Valtakunnallinen myrkytystietokeskus)

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus
  - Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti



GHS02 liekki

Aerosol 1 H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.  
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

- 2.2 Merkinnät
  - Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
  - Varoitusmerkit



GHS02

- Huomiosana Vaara
- Vaaran määrittävät komponentit etiketeissä:  
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaattisia
- Vaaralausekkeet  
H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.  
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
- Turvalausekkeet
  - 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.
  - P260 Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.
  - P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.
  - P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.
  - P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

(jatkuu sivulla 2)

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.10.2024

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 30.09.2024

### Kauppanimike: Rusty Clear Easy Straw

(jatkuu sivulla 1)

- **Lisätietoja:**  
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
Sisältää Kumariini. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
- **2.3 Muut vaarat**
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- **3.2 Seokset**
- **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.
- **Sisältää vaarallisia aineita:**

|                                                                 |                                                                                                                              |        |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                                 | allergisoivista hajusteista                                                                                                  | <0,25% |
|                                                                 | ☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ Skin Sens. 1, H317                                                                                   |        |
| EY-numero: 926-141-6<br>Reg.nr.: 01-2119456620-43               | Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaattisia<br>☠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066<br>Huomautus: H      | 25-50% |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21  | Propani Nestemäinen<br>☠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                        | 10-25% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32 | Butaani (joka sisältää < 0.1 % butadieenia (203-450-8))<br>☠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280<br>Huomautus: C    | 10-25% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27  | Isobutaani (joka sisältää < 0.1 % butadieenia (203-450-8))<br>☠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280<br>Huomautus: C | 0-10%  |

- **Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät**

|                      |     |
|----------------------|-----|
| hajusteet (COUMARIN) | <5% |
|----------------------|-----|

- **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Yleisohteet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
- **hengitettävä:**  
Huolehdyttävä riittävästä raittiin ilman saannista; käännäyttävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen.  
Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.
- **ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä.
- **aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.
- **nieltyä:** Käännäyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet**  
Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.  
CO2, kuivakemikaalisammutin tai vesisumu. Suuremmat palot torjutaan vesisumu alkoholeihin tehottomalla vaahdolla.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet** Täysi vesisuihku.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 3)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 04.10.2024

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 30.09.2024

**Kauppanimike: Rusty Clear Easy Straw**

(jatkuu sivulla 2)

- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojavarustus:** Räjähdyss- ja palokaasu ei saa hengittää.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Ohennettava runsaalla vedellä.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
- **Palo- ja räjähdysuojaohejeet:**  
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.  
Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuihin esineisiin.  
Säiliö on paineen alainen. Suojaa auringonpaisteelta ja yli 50°C (esim. hehkulamppujen) lämpötilalta. Älä myöskään avaa väkisin äläkä polta käytön jälkeen.  
Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin**  
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.  
Suojaava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
- **Varastoluokka:** 2 B
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**  
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.
- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.
- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**
- **Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:**  
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.  
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.  
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
- **Hengityksensuojaus**  
Vain ruiskutettaessa ilman riittävää imua.  
Suodatin A2/P2 (EN 14387)

(jatkuu sivulla 4)

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.10.2024

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 30.09.2024

### Kauppanimike: Rusty Clear Easy Straw

(jatkuu sivulla 3)

#### Käsien suojaus



Suojakäsineet.

Käsin materiaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Suojakäsin materiaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

#### Käsin materiaali

Käytettävä sopivia suojakäsineitä testattu EN 374

Nitriilikumi

Suosittelava materiaalin paksuus:  $\geq 0.5$  mm

Soveltuvan käsin tyyppin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsin materiaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

#### Käsin materiaalin läpäisy aika

Tarkka läpäisy aika on selvítettävä suojakäsine valmistajalta ja sitä on noudatettava.

Läpäisevyyden arvo: taso 5 > 240 minuutit.

#### Silmien tai kasvojen suojaus



Suojalasit.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

##### Yleiset ohjeet

##### Olomuoto

Aerosoli

##### Väri: I

kirkas

##### Haju: I

tyypillinen

##### Hajukynnys:

Ei määrätty.

##### Sulamis- ja jäätymispiste

ei määrätty

##### Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

ei voida käyttää, koska aerosoli

##### Syttyvyys

Ei voida käyttää.

##### Alempi ja ylempi räjähdysraja

##### alempi:

0,6 Vol % (Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaattisia)

##### ylempi:

10 Vol % (74-98-6 Propaani Nestemäinen)

##### Leimahduspiste:

ei voida käyttää, koska aerosoli

##### Itsesyttymislämpötila:

470 °C (74-98-6 Propaani Nestemäinen)

##### Hajoamislämpötila:

Ei määrätty.

##### pH

Seos on (veteen) liukenematon.

##### Viskositeetti:

##### Kinemaattinen viskositeetti

Ei määrätty.

##### dynaaminen:

Ei määrätty.

##### Liukoisuus

##### veteen:

ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva

##### Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)

Ei määrätty.

##### Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa

4.200 hPa

##### Höyrynpaine 50 °C lämpötilassa

&lt;8.000 hPa

##### Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

##### Tiheys 20 °C lämpötilassa:

0,684 g/cm<sup>3</sup>

##### Suhteellinen tiheys

Ei määrätty.

##### Höyryntiheys:

Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 5)

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.10.2024

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 30.09.2024

### Kauppanimike: Rusty Clear Easy Straw

(jatkuu sivulla 4)

#### 9.2 Muut tiedot

##### Olomuoto:

Muoto: I Aerosoli

Tärkeitä terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet

##### Syttymislämpötila:

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

##### Räjähävyys:

Ei määritetty.

##### Liuteainepitoisuus:

##### Orgaaniset liuteaineet:

575 g/l VOC

##### Tilanmuutos

##### Haihtumisnopeus:

Ei voida käyttää.

#### Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

##### Räjähteet

tarpeeton

##### Syttyvät kaasut

tarpeeton

##### Aerosolit

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

##### Hapettavat kaasut

tarpeeton

##### Paineen alaiset kaasut

tarpeeton

##### Syttyvät nesteet

tarpeeton

##### Syttyvät kiinteät aineet

tarpeeton

##### Itsereaktiiviset aineet ja seokset

tarpeeton

##### Pyroforiset nesteet

tarpeeton

##### Pyroforiset kiinteät aineet

tarpeeton

##### Itsestään kuumenevat aineet ja seokset

tarpeeton

##### Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin

##### joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja

tarpeeton

##### Hapettavat nesteet

tarpeeton

##### Hapettavat kiinteät aineet

tarpeeton

##### Orgaaniset peroksidit

tarpeeton

##### Metalleja syövyttävät aineet ja seokset

tarpeeton

##### Flegmatoidut räjähteet

tarpeeton

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

##### ATE (Välittömän myrkyllisyyden estimaatti)

|        |      |                              |
|--------|------|------------------------------|
| Oraali | LD50 | 43.950-300.325 mg/kg (rotta) |
|--------|------|------------------------------|

##### Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattisia

|        |      |                      |
|--------|------|----------------------|
| Oraali | LD50 | >5.000 mg/kg (rotta) |
|--------|------|----------------------|

|          |      |                     |
|----------|------|---------------------|
| Dermaali | LD50 | >5.000 mg/kg (Kani) |
|----------|------|---------------------|

(jatkuu sivulla 6)

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.10.2024

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 30.09.2024

### Kauppanimike: Rusty Clear Easy Straw

(jatkuu sivulla 5)

|                                                                              |             |                            |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|
|                                                                              | IC50        | 20 (levät)                 |
| <b>74-98-6 Propani Nestemäinen</b>                                           |             |                            |
|                                                                              | ErC 50      | 19,37 mg/l (levät) (96 hr) |
| <b>106-97-8 Butaani (joka sisältää &lt; 0.1 % butadieenia (203-450-8))</b>   |             |                            |
| Inhaloituna                                                                  | LC50 (4 hr) | 658 mg/l (rotta)           |
|                                                                              | ErC 50      | 19,37 mg/l (levät) (96 hr) |
| <b>75-28-5 Isobutaani (joka sisältää &lt; 0,1 % butadieenia (203-450-8))</b> |             |                            |
|                                                                              | ErC 50      | 19,37 mg/l (levät)         |
| <b>91-64-5 Kumariini</b>                                                     |             |                            |
| Oraali                                                                       | LD50        | 293 mg/kg (rotta)          |

- **Ihossyövyttävyyssihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **herkistuminen:** 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.
- **Elinlkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinlkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Toksikologisia lisätietoja:** keuhkovaurion vaara nieltäessä
- **11.2 Tiedot muista vaaroista**

#### · **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### · **12.1 Myrkyllisyys**

##### · **Vesimyrkyllisyys:**

**Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattisia**

|              |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| EL50 (48 hr) | >250 mg/l (Daphnia magna)         |
| LC50 (96 hr) | >1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |

##### **74-98-6 Propani Nestemäinen**

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| EC50 (48 hr) | 69,43 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50 (96 hr) | 49,9 mg/l (Kalastaa)       |

##### **106-97-8 Butaani (joka sisältää < 0.1 % butadieenia (203-450-8))**

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| EC50 (48 hr) | 69,43 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50 (96 hr) | 49,9 mg/l (Kalastaa)       |

##### **75-28-5 Isobutaani (joka sisältää < 0,1 % butadieenia (203-450-8))**

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| EC50 (48 hr) | 69,43 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50 (96 hr) | 91,42 mg/l (Kalastaa)      |

· **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.· **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.· **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### · **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

· **PBT:** Ei voida käyttää.· **vPvB:** Ei voida käyttää.· **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

#### · **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

##### · **Ekologisia lisätietoja:**

##### · **Yleisohjeita:**

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava.

(jatkuu sivulla 7)

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.10.2024

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 30.09.2024

### Kauppanimike: Rusty Clear Easy Straw

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

(jatkuu sivulla 6)

#### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

##### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

· **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

##### · Euroopan jäteluettelo

HP3 Syttyvä

##### · Puhdistamattomat pakkaukset:

· **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

#### KOHTA 14: Kuljetustiedot

##### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

##### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

· **ADR** 1950 AEROSOLIT  
· **IMDG** AEROSOLS  
· **IATA** AEROSOLS, flammable

##### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

· **ADR**



· **luokka** 2.5F Kaasut  
· **Lipuke** 2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1 Kaasut  
· **Label** 2.1

##### 14.4 Pakkausryhmä

· **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton

##### 14.5 Ympäristövaarat:

Ei voida käyttää.

##### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

· **Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):** Vaara: Kaasut  
· **EMS-numero:** -  
· **Stowage Code** F-D,S-U  
SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

(jatkuu sivulla 8)

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.10.2024

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 30.09.2024

### Kauppanimike: Rusty Clear Easy Straw

(jatkuu sivulla 7)

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Segregation Code</b>                                            | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · <b>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</b> | Ei voida käyttää.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · <b>Kuljetus/lisätietoja:</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · <b>ADR</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · <b>Rajoitetut määrät (LQ)</b>                                      | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · <b>Poikkeusmäärät (EQ)</b>                                         | Koodi: E0<br>Ei vapautuksia poikkeusmäärinä                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| · <b>Kuljetuskategoria</b>                                           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · <b>Tunnelirajoituskoodi:</b>                                       | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · <b>IMDG</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                     | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>                                    | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                      | UN 1950 AEROSOLIT, 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

- **Direktiivi 2012/18/EU**
- **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **Seveso-luokka P3a** SYTTYVÄT AEROSOLIT
- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset** 150 t
- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset** 500 t
- **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3

· **Direktiivi 2011/65/EU** tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - **Liite II**  
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **ASETUS (EU) 2019/1148**

· **Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET** (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)  
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**  
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Asetus (EY) N:o 273/2004** huumausaineiden lähtöaineista  
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Asetus (EY) N:o 111/2005** yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä  
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Kansalliset määräykset:**

· **Tekniset ohjeet ilma:**

| Luokka | osuus % |
|--------|---------|
| NK     | 50,0    |

· **Vesivaarallisuusluokka:** WGK 1 (Oma luokitus): lievästi vettä vaarantava.

(jatkuu sivulla 9)

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.10.2024

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 30.09.2024

### Kauppanimike: Rusty Clear Easy Straw

(jatkuu sivulla 8)

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

#### KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

#### Asiaankuuluvat lausekkeet

- H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
- H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
- H301 Myrkyllistä nieltynä.
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

#### Näyttelyalue ohjelehti: Ympäristönsuojeluosasto

#### Edellisen version pvm: 05.12.2023

#### Edellisen version versionro: 4

#### Lyhenteet ja lyhytnimet:

- ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- ATE: Acute toxicity estimate values (Välittömän myrkyllisyyden estimaatti)
- Flam. Gas 1A: Syttyvät kaasut – Katgoria 1A
- Aerosol 1: Aerosolit – Katgoria 1
- : Aerosolit – Katgoria 3
- Press. Gas (Comp.): Paineen alaiset kaasut – Puristettu kaasu
- Acute Tox. 3: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 3
- Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1
- Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1

#### \* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta \*