

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Cool-X Kylmäspray

Versio 1.0

Päiväys: 24-08-2022

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste.

Kauppanimi: Cool-X Kylmäspray.

Tuotenumero: -

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

Käyttötarkoitus: Revähdys-, nyrjähdys- ja iskuvammojen ensihoito. Ihon viilennys.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

Maahantuoja: Frescon Oy
Kaipionmäentie 7
37570 LEMPÄÄLÄ
SUOMI
Puhelin: +358 (0) 3 2255126
www.frescon.fi

1.4 Häätöpuhelinnumero: HUS/ Myrkytystietokeskus: PL 340, 00029 HUS, p. 09-471 977.

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Luokitus asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP] mukaan:

Aerosol 1 - H222.

2.2 Merkinnät CLP nro. 1272/2008.

Varoitusmerkit:



Huomiosanalla:

Vaara

Vaaralausekkeet:

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

Turvausekkeet:

Yleiset:

-

Ennaltaehkäisy:

P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. Tupakointi kielletty.

P251 Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P261 Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Cool-X Kylmäspray

Versio 1.0

Päiväys: 24-08-2022

Pelastustoimenpiteet:

-

Varastointi:

P410 + P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C.

Jätteiden käsittely:

-

Muut merkinnät:

-

2.3 Muut vaarat.

Saattaa aiheuttaa silmien ja ihon ärsytystä. Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa allergisia reaktioita herkällä henkilöllä.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset:

CAS/EY-nro.	REACH-nro.	Aineosan nimi	Pitoisuus %	Luokitus
64-17-5 / 200-578-6	-	Etanoli	20-60	Flam. Liq. 2; H225.
106-97-8 / 203-448-7	-	n-Butaani	2-10	Flam. Gas. 1; H220, Press. Gas.
74-98-6 / 200-827-9	-	Propaani	2-10	Flam. Gas. 1; H220, Press. Gas.
2216-51-5 / 218-690-9	-	Mentoli	<5	Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319.
75-65-0 / 200-889-7	-	Tert-butyylialkoholi	<5	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, Acute tox. 4; H332, STOT SE 3; H335.
111-42-2 / 203-868-0	-	Dietanoliamiini	<0,1	Acute Tox. 4; H302, Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, STOT RE 2; H373.

Katso ylläolevien H-lausekkeiden täydellinen teksti kohdasta 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli niitä on.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Cool-X Kylmäspray

Versio 1.0

Päiväys: 24-08-2022

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Yleistä:	Otettava aina yhteyttä lääkäriin, mikäli on epäilystä altistumisesta tai oireet eivät häviä.
Hengitys:	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteyttä lääkäriin, jos oireet jatkuvat.
Iho:	Pese iho huolellisesti saippualla ja runsaalla vedellä. Ihoärsytyksen tai haavaumien ilmetessä: Hakeudu lääkärin hoitoon.
Roiskeet silmiin:	Huuhtelee silmiä usean minuutin ajan haalealla vedellä. Jos silmien ärsytys ei loppu: hakeudu lääkärin hoitoon.
Nieleminen:	Huuhtelee suu vedellä ja juo sitten runsaasti vettä. Hakeudu lääkäriin oireiden jatkuessa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Iho/silmät: Saattaa aiheuttaa ärsytystä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

Symptomaattinen käsittely.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet:

Sopivat sammutusaineet: Hiilidioksidi (CO₂), sammutusjauhe, vaahto, hiekka.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Tulipalossa voi muodostua: Hiilidioksidi (CO₂), Hiilimonoksidi (CO).

Vältä savun/hajoamistuotteiden hengittämistä tulipalon sattuessa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Sammutustöissä käytettävä paineilmahengityslaitetta lämpöhajoamisessa muodostuvien myrkyllisten kaasujen takia. Jäähdytä tulelle altistuneet säiliöt vedellä. Siirrä astiat paloalueelta jos sen voi tehdä turvallisesti. Huolehdi, että palonsammutuksen vedet eivät valu viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Käytettävä suojaimia, katso kohta 8. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Poista kaikki sytytyslähteet. Pidä kaukana lämmönlähteistä ja sytytyslähteistä. Varmista riittävä ilmanvaihto. Höyryt saattavat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Cool-X Kylmäspray

Versio 1.0

Päiväys: 24-08-2022

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.
Räjähdysvaara.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja –välineet:

Pienet roiskeet: pyyhi imukykyisellä materiaalilla (esim. kangas).
Suuret vuodot: käytä hiekkaa, sahanpurua, maata, vermikuliittia ja piimaata kerätäksesi palamattomat materiaalit ja hävitetä paikallisten määräysten mukaisesti. Puhdista alue vedellä. Katso kohdasta 13 hävittämistiedot.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Katso lisätietoja käsittelystä ja varastoinnista kohdasta 7.
Katso lisätietoja altistumisen ehkäisystä ja henkilökohtaisesta suojauksesta kohdasta 8.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

Käytettävä suojaimia, katso kohta 8.
Varmista riittävä ilmanvaihto, etenkin suljetuissa tiloissa.
Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Käytä työkaluja/laitteita, jotka eivät aiheuta kipinöitä.

Ohjeita tulipalon ja räjähdysten varalta:
Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Suojattava auringonvalolta, kosteudelta ja kuumuudelta.
Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö: Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 mainitulla tavalla.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat - HTP-arvot 2018:

Aineosan nimi	8 h:	15 min:	Huomautus	Lähde/muut tiedot
Etanoli CAS 64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m ³	1300 ppm 2500 mg/m ³	-	HTP-2018
Propani CAS 74-98-6	800 ppm 1500 mg/m ³	1100 ppm 2000 mg/m ³	Liite 4	HTP-2018
n-Butaani CAS 106-97-6	800 ppm 1900 mg/m ³	1000 ppm 2400 mg/m ³	-	HTP-2018

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Cool-X Kylmäspray

Versio 1.0

Päiväys: 24-08-2022

Tert-butyylialkoholi CAS 75-65-0	50 ppm 150 mg/m ³	75 ppm 230 mg/m ³	Iho	HTP-2018
Dietanoliamiini CAS 111-42-2	0,46 ppm 2 mg/m ³	- -	Iho	HTP-2018

DNEL/PNEC:

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen.

Tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista riittävä ilmanvaihto, etenkin suljetuissa tiloissa.

Yleistä:

Jokaisella tuotteen käytön tauolla ja työn päätyttyä on altistuneet kehon alueet pestävä.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet:

Käytä määrättyjä henkilökohtaisia suojavarusteita.
Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

Hengityksensuojaus:

Hengityksensuojainta on käytettävä kun ilmansaaste ylittää hygieenisen raja-arvon tai jos ilmanvaihto on riittämätön. Suodatin A – EN 141.

Käsiensuojaus:

Normaalisti ei tarvita.

Silmien tai kasvojen suojaus:

Jos on riski, käytä suojalaseja. EN 166.

Iho ja keho:

Perus työvaatteet.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot.

Olomuoto:	Neste/aerosoli
Väri:	Väritön/kirkas
Haju:	Mentolin tuoksu
Sulamis- ja jäätymispiste:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Kiehumispiste:	78°C - etanoli
Syttyvyys:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	1,8 – 8,4 vol. % - n-Butaani
Leimahduspiste:	<0°C
Itsesyttymislämpötila:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Hajoamislämpötila:	Ei merkitystä/Ei dataa.
pH:	7
Kinemaattinen viskositeetti:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Liukoisuus:	Ei liukene veteen
Jakautumiskerroin n-oktanoliväli:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Höyrinpaine:	Ei merkitystä/Ei dataa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Cool-X Kylmäspray

Versio 1.0

Päiväys: 24-08-2022

Suhteellinen tiheys: 900 kg/m³
Höyryn suhteellinen tiheys: Ei merkitystä/Ei dataa.
Hiukkasten ominaisuudet: Ei merkitystä/Ei dataa.

9.2 Muut tiedot:

Ei sovellettavissa.

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus: Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu. Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus: Tuote on stabiili normaaleissa ympäristöolosuhteissa, lämpötilassa ja paineessa.

10.3 Kemiallinen stabiilisuus: Isku tai kuumuus voivat aiheuttaa räjähdysten.

10.4 Vältettävät olosuhteet: Suojaa lämmöltä, sytytyslähteiltä ja suoralta auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Vahvat hapettimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: Tulipalossa voi muodostua: Hiilidioksidi (CO₂), Hiilimonoksidi (CO).

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

Akuutti toksisuus: Ei luokiteltu.

Ihosyövyttävyyden/ ihoärsytys: Ei luokiteltu. Saattaa aiheuttaa ärsytystä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Ei luokiteltu. Saattaa aiheuttaa ärsytystä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Ei luokiteltu.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: Ei luokiteltu.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Ei luokiteltu.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Ei luokiteltu.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen: Ei luokiteltu.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Cool-X Kylmäspray

Versio 1.0

Päiväys: 24-08-2022

Elinkohtainen myrkyllisyys

– toistuva altistuminen: Ei luokiteltu.

Aspiraatiovaara: Ei luokiteltu.

11.2 Tiedot muista vaaroista:

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Tuotteella/aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Muut tiedot: -

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys: Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

Biologinen hajoavuus Tietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys: Tietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä: Tietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tämä sekoite ei sisällä mitään REACH-rekisteröityjä aineita, joiden arvioitu olevan PBT tai vPvB.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Tuotteella/aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:

Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Tuotteen käyttö määrittää lopullisen jättekoodin.

Eurooppalainen jättekoodi (EWC):

16 05 05 muut kuin nimikkeessä 16 05 04 mainitut painepakkauksissa ja –säiliöissä olevat kaasut.

Pakkaus:

Pakkausmateriaali tulee kerätä puhdistuksen jälkeen kierrätettäväksi/uudelleenkäytettäväksi.
15 01 04 metallipakkaukset.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Cool-X Kylmäspray

Versio 1.0

Päiväys: 24-08-2022

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

Rajoitetut määrät (LQ)

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	1950	1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	AEROSOLIT, syttyviä	AEROSOLS, flammable
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	2/2.1	2/2.1
14.4 Pakkausryhmä	-	-
14.5 Ympäristövaarat Ems:	Ei F-D, S-U	No F-D, S-U
Muut tiedot: Tunnel:	LQ: 1 L. D	LQ: 1 L. D

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:

Ei merkitystä.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti:

Ei merkitystä.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

NEUVOSTON DIREKTIIVI 92/85/ETY, toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä.

NEUVOSTON DIREKTIIVI 94/33/EY, annettu 22 päivänä kesäkuuta 1994, nuorten työntekijöiden suojelusta.

HTP-VÅRDEN 2014 Social- och hälsovårdsministeriets publikationer 2014:3

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). EY N:o 2020/878.

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

Muut tiedot:

Alle 18-vuotiaat eivät saa käsitellä tätä tuotetta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Ei ole tehty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Cool-X Kylmäspray

Versio 1.0

Päiväys: 24-08-2022

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Kohdissa 3 mainittujen H-lausekkeiden koko teksti:

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H302 Haitallista nieltynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Muut tiedot:

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla.

Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot on tarkoitettu ohjeeksi.

Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus:

SRS

www.käyttöturvallisuustiedote.com