

Turvallisuus 1907/2006/EY, 31 artikla
Päivämäärä: 20/05/2008 Versio: 20/05/2008
DR

1 Aineen Tuotetiedot

• **Kauppanimike:** Kädensijan spray asennusneste 50 ml

Valmistaja / toimittaja:

Rolko Kohlgrüber GmbH
Industriestr. 14, D-33829 Borgholzhausen
Puh +49 (0) 5425 / 9402-0, Faksi +49 (0) 5425 / 9402 -20
info@rolko.com sähköposti, web <http://www.rolko.com>
Tietoja antaa: Puh +49 (0) 5425 / 9402-0
Hätä-tiedonanto: Puh +49 (0) 5425 / 9402-0

Jälleenmyyjä: Tradotim Oy, Raamikatu 1, 38200 Sastamala, Puh 03 – 512 8500, Fax 03 – 512 8515,
sähköposti: info@tradotim.fi

2 Vaarat



Komponenteista:

F + Erittäin helposti syttyvä

Vaaroista ihmiselle ja ympäristölle: Tämä materiaali on sovellettava laskentamenetelmä kansainvälisten suuntaviivojen
Luokittelu valmisteille EU "uusimman version.

Varoitus! Painepakkaus.

R 12 Erittäin helposti syttyvä.

Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta ja yli 50 ° C. Senkin jälkeen Ei saa puhkaista tai polttaa.
Älä suihkuta avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytysläheteistä -
Ei tupakointia.

Ilman riittävää tuuletusta voi kehittyä räjähtäviä seoksia mahdollista.

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Hengitettyä: Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, jota on täydennetty tietoa
Kirjallisuus ja yrityksen tiedot.

3 Koostumus ja tiedot aineosista

Kemialliset ominaisuudet

Kuvaus: Seos Seuraavista aineista, jossa vaarattomia lisäaineita.

• Luokitusjärjestelmä:

CAS: 64-17-5 Etanoli F, R 11 50-100%

EINECS: 200-578-6

EY-numero: 603-002-00-5

CAS: 106-97-8 Butaani F +; R 12 10-25 %

EINECS: 203-448-7

EY-numero: 601-004-00-0

CAS: 74-98-6 Propaani F +; R 12 2,5-10%
 EINECS: 200-827-9
 EY-numero: 601-003-00-5

CAS: 75-28-5 Isobutaani F+, R 12 ≤ 2,5%
 EINECS: 200-857-2
 EY-numero: 601-004-01-8

4 Ensiapuohjeet

• **Yleisohjeet:** Siirrä uhri raittiiseen ilmaan.

Vaikuttavat jätä niitä vartioimatta.

• **hengitettyä:** raittiiseen ilmaan, ota yhteys lääkäriin.

Ihokosketuksessa Yleensä tuote ei ärsytä ihoa.

Roiskeet silmiin: Silmiä huuhdotaan luomet auki useita minutteja juoksevalla vedellä.

Nieltyä: Hakeudu lääkäriin.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

Sopivat sammutusaineet: CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholia kestävä vaahto.

Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet Täysi vesisuihku

Palamistuotteet Aine, sen palamistuotteet tai kehittyvät kaasut:

Bursting ja tulipalon leviämisen aiheuttamia vammoja tulipalossa lämpöä.

Suojavarustus: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

• Lisätietoja Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkulla.

6 onnettomuuspäästöissä

Henkilökohtaiset varoimet: Käytettävä suojavarustusta..

Ympäristönsuojatoimenpiteet: Älä päästä viemäreihin / pinta-tai pohjaveteen.

Toimenpiteet Puhdistus-/talteenottomenetelmä: Varmista riittävä tuuletus.

Haihtuvien haihtua - radikaalit sopivat välineet

7 Käsittely ja varastointi

• **Käsittely**

Turvallisen käsittelyn ohjeet:

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta / imusta työpaikalla.

Kontit käsiteltävä varoen ja avoin.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet:

Tupakointi kielletty.

Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta ja yli 50 ° C (esim.

Sähkövalo). auki, vaikka voimakkein tai polttaa.

Älä suihkuta avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.

• **Varastointi:**

Asetettavat vaatimukset Varastotiloille ja säiliöille: Säilytä viileässä.

Määräyksiä varastointi puristettujen kaasusäiliöiden on noudatettava.

Yhteisvarastointiohjeet: Ei tarvita.

• Lisätietoja varastointiehtoihin

Tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

• *Suosittelava säilytyslämpötila:* 15-35 ° C, max. 50 ° C

Säilytä poissa: 2B (aerosolit)

• Tekniset ohjeet (ilma): -

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilökohtaiset suojaimet

Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen: Ei muita tietoja, ks kohta 7.

Aineosat raja valvottavin työpaikoilla:**64-17-5 etanoli**

AGW (Saksa)	960 mg / m ³ , 500 ml / m ³ 2 (II), DFG, Y
MAB (Sveitsi)	STEL: 1920 mg / m ³ , 1000 ml / m ³ Pitkäaikainen arvo: 960 mg / m ³ , 500 ml / m ³

106-97-8 Butaani

AGW (Saksa)	2400 mg / m ³ , 1000 ml / m ³ 4 (II), DFG
MAB (Sveitsi)	1900 mg / m ³ , 800 ml / m ³

74-98-6 Propaani

AGW (Saksa)	1800 mg / m ³ , 1000 ml / m ³ 4 (II), DFG
MAB (Sveitsi)	STEL: 7200 mg / m ³ , 4000 ml / m ³ Pitkäaikainen arvo: 1800 mg / m ³ , 1000 ml / m ³

75-28-5 Isobutaani

AGW (Saksa)	2400 mg / m ³ , 1000 ml / m ³ 4 (II), DFG
MAB (Sveitsi)	1900 mg / m ³ , 800 ml / m ³

- Lisätietoja: tietojen perusteella voimassa olleen kokoamisesta.

• Henkilökohtainen suojavarusteet:**Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen.

Kaasuja / höyryjä / aerosoleja ei saa hengittää.

Hengityssuoja: Ei tarvita, jos huone on hyvin ilmastoitu.

Käsisuojus:

Suojakäsineet

Jos saastuminen on mahdollista käyttää nitrilikäsineet ja EN374 (läpäisyä > 480min).

- Kun läpäisy aika Käsinemateriaalin > 480 min / 0,4 mm paksuus

Silmien suojaus: Suojalasit vaarassa

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

• Yleiset ohjeet

Muoto: Aerosoli

Väri: Väritön

Haju:

Tilanmuutos

Sulamispiste / sulamislämpötila: Ei määrätty.

Leimahduspiste: -44 ° C

Kiehumispiste: Ei, koska aerosoli.

• Sytytysjohdot lämpötila: 365 ° C

Itsesyttyvyys: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

Räjähdysvaara: Räjähdysvaara kuumennettaessa yli 50 ° C. Vahinkoa

Container, räjähtävä kaasu tai höyry / ilma

Seos.

Räjähdysvaara: Alempi: 1,5 til-% . Päällinen: 15,0 til-% . Paine (20 ° C) noin 3 bar

Tiheys 20 ° C: 0,7 g / cm³

Liukenevuus / sekoittuvuus Vesi: Osittain sekoittuva.

- Liuotin sisältö:

 Orgaaniset liuottimet: 65,8%

 VOC (EU) 97,20%

- **Kiinteät sisältö:** 2,8%

- Tieto höyryt ovat ilmaa raskaampia.

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Räjähdyksvaara kuumennettaessa yli 50 ° C.

Vaaralliset reaktiot Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

Vaaralliset hajoamistuotteet: Ei vaarallisia hajoamistuotteita.

• **Tietoja:** min varastointikestävyyttä. 24 kuukautta

11 Toksikologiset tiedot

Akuutti myrkyllisyys:

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

Iholla: Ei ärsyttävää vaikutusta.

Silmiin: Ei ärsyttävää vaikutusta.

Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.

12 Tiedot kemikaalin

• **Yleisohjeet:**

WGK 1 (Oma arvio): lievästi

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

13 Hävittäminen

• Tuote:

Suositus:

tyhjät tölkit: materiaalikierrätys

täytetyt tölkit: Kierrätys kokoelma

• Euroopan jäteluettelon

16 00 00 joita ei ole mainittu MUUALLA LIST

16 05 00 painepakkauksissa ja käytöstä poistetut kemikaalit

16 05 04 jätteet, jotka sisältävät vaarallisia painepakkauksissa (mukaan lukien halonit)

Pakkaukset:

Suositus: Kierrätys EAK 150 104

14 Liikenne

Maakuljetus ADR / RID- ja ADR / RID (rajat ylittävä):



ADR / RID ADR / RID-luokka:

2 5F Kaasut

• Vaara koodi:

23

‡ YK-numero:

1950

Pakkausryhmä:

-

• Label:

2,1

Tavaran kuvaus:

1950 AEROSOLIT

• Rajoitettu määrä (LQ)

LQ2

• Liikenne-luokka

2

• Tunnelin rajoitus koodi

B1D

• Huomautuksia:

säännösten mukaan rajoitettu määrä (LQ2) mukaan 3,4 ADR:

Merkintä: UN 1950 (timantti)

Huomautus rahtikirjaan luvun mukainen 3,4 ADR

Ohjekortti: ei vaadita


Meriliikenne IMDG / GGV Sea:

IMDG-luokka:	2,1
‡ YK-numero:	1950
· Label	2.1
Pakkausryhmä:	-
EMS-numero:	F-D, S-U
· Marine pilaavan:	0
Oikea tekninen nimi:	AEROSOLS


Lentoliikenne ICAO-TI ja IATA-DGR:

· ICAO / IATA-luokka:	2,1
‡ YK / ID-numero:	1950
· Label	2.1
Pakkausryhmä:	-
Oikea tekninen nimi:	AEROSOLS, palava

15 asetukset

Merkinnät EU-direktiivien mukainen:

Tuote on luokiteltu ja merkitty.

Tuotteen tunnus kirjain ja vaaramerkintä:

F + Erittäin helposti syttyvä

• R-lausekkeet:

12 Helposti syttyvää.

S-lausekkeet:

23	Steam / spray ei hengitä
24/25	Varottava kemikaalin joutumista silmiin ja iholle.
51	Käytä vain hyvin ilmastoiduissa tiloissa.
56	Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen keräyspisteeseen.

Erityiset Eräitä valmisteita:

Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta ja yli 50 ° C. Senkin jälkeen

Ei saa puhkaista tai polttaa.

Älä suihkuta avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytysläheteistä -

Ei tupakointia.

Ilman riittävää tuuletusta voi kehittyä räjähtäviä seoksia mahdollista.

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Contd.

• Lisätietoja rajoitus:

Työllisyys rajoituksia nuorille.

Työllisyys koskevat rajoitukset raskaana oleville ja imettäville äideille.

• **Tekniset ohjeet (ilma):** -

• Turvallisuus: NK

Luokka osuus% 50-100

WGK 1 (itsearviointi): lievästi vettä vaarantava.

16 Muut tiedot

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen, ne eivät ole

Assurance tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta.

Asiaankuuluvat R-lausekkeet

11 Helposti syttyvää.

12 Helposti syttyvää