

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.11.2017

Tarkistus: 24.11.2017

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimike: 65008 RONOL-leikkuuöljysuihke, suihkepullo, 600 ml, mineraaliöljypohjainen

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Aineen / valmisteiden käyttö Metallinkäsittelyöljy

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja/toimittaja:

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH

Industriestraße 7

D-65779 Kelkheim / Germany

Telefon: +49 (0) 61 95 / 800 - 0

Fax: +49 (0) 6195 / 800 - 3500

Email: info@rothenberger.com

Tietoja antaa: ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH

1.4 Häät puhelinnumero:

Giftinformationszentrum-Nord / GIZ-Nord Poisons Centre

Telefon / Phone +49 (0) 551/19240

24h / 7d

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti



GHS02 liekki

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



GHS08 terveysvaara

Asp. Tox. 1 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

Varoitusmerkit



GHS02 GHS08

Huomiosana Vaara

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

Vaaralausekkeet

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

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.11.2017

Tarkistus: 24.11.2017

Kauppanimike: 65008 RONOL-leikkuuöljysuihke, suihkepullo, 600 ml, mineraaliöljypohjainen

(jatkuu sivulla 1)

- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- Turvalausekkeet**
P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.
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.
P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.
P405 Varastoi lukitussa tilassa.
P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.
- Lisätietoja:** Riittävän tuuletuksen puuttuessa räjähtävien seosten muodostuminen on mahdollista.
- 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 Kemialliset ominaisuudet: Seokset

Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 64742-54-7	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	>50-≤100%
EINECS: 265-157-1	⚠ Asp. Tox. 1, H304	
CAS: 74-98-6	Propani	>2,5-≤10%
EINECS: 200-827-9	⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	
CAS: 75-28-5	isobutaani	>2,5-≤10%
EINECS: 200-857-2	⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	
CAS: 106-97-8	butaani	>2,5-≤10%
EINECS: 203-448-7	⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	
CAS: 68937-41-7	Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	≥0,25-≤2,5%
	⚠ Repr. 2, H361; STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	≥0,25-≤1%
EINECS: 204-414-9	⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); ⚠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisohjeet:

Aineen kanssa kosketuksiin joutuneet vietävä raittiiseen ilmaan.

Aineen kanssa kosketuksiin joutuneet on pidettävä valvonnan alaisina.

Hengitettynä: Huolehdiava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydetävä lääkärin apua.

Ihokosketuksessa:

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

Paleltuneet kohdat huuhdotaan runsaalla vedellä. Vaatteita ei saa riisua.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.11.2017

Tarkistus: 24.11.2017

Kauppanimike: 65008 RONOL-leikkuuöljysuihke, suihkepullo, 600 ml, mineraaliöljypohjainen

(jatkuu sivulla 2)

Aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.

Käännyttävä heti lääkärin puoleen.

Nieltyä: Saatettava lääkärin hoitoon.**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Paleltuminen**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Paleltuneita kehonosia hoidettava asianmukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet:**CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholēja kestäväällä vaahdolla.**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Voi muodostaa räjähtäviä kaasu-ilma-seoksia.**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet****Erityinen suojavarustus:**

Käytettävä hengityssuojainta.

Räjähdy- ja palokaasuja ei saa hengittää.

Lisätiedot Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Eristettävä sytytyslähteistä

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

Ei saa huuhtoa pois vedellä tai vetisillä puhdistusaineilla.

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.

Saadaan käyttää ainoastaan hyvin tuuletetuilla alueilla.

Huolehdittava tilojen hyvästä tuuletuksesta, myös lattialla (höyryt ovat raskaampia kuin ilma).

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

Säilytettävä hyvin suljetuissa säiliöissä viileässä ja kuivassa paikassa.

Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet:

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.

Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.

Vältettävä iskuja ja hankautumista.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.11.2017

Tarkistus: 24.11.2017

Kauppanimike: 65008 RONOL-leikkuuöljysuihke, suihkepullo, 600 ml, mineraaliöljypohjainen

(jatkuu sivulla 3)

Huomio: säiliöt ovat paineenalaisia. Suojattava auringolta ja yli 50° lämpötiloilta. Käytönkään jälkeen ei saa avata väkivaltaisesti eikä polttaa.

Saadaan käsitellä vain ulkona tai räjähdysuojatuissa tiloissa.

Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.

Ympäristöpalon varaltava on käsillä oltava hätäjäähdytys.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi:

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Säilytettävä viileässä paikassa.

Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.

Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.

Yhteisvarastointiohjeet:

Varastoitava erillään elintarvikkeista.

Varastoitava erillään hapettavista aineista.

Lisätietoja varastointiehtoihin:

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

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

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

74-98-6 Propani

HTP Lyhytaikaisarvo: 2000 mg/m³, 1100 ppm

Pitkäaikaisarvo: 1500 mg/m³, 800 ppm

75-28-5 isobutaani

HTP Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m³, 1000 ppm

Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m³, 800 ppm

106-97-8 butaani

HTP Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m³, 1000 ppm

Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m³, 800 ppm

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtainen suojavarustus:

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Työn aikana on syöminen ja juominen kielletty.

Hengityssuoja:

Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa räsituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

Käsisuojus:

Käsineiden tiiviys on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa.

Suojakäsineet

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.11.2017

Tarkistus: 24.11.2017

Kauppanimike: 65008 RONOL-leikkuuöljysuihke, suihkepullo, 600 ml, mineraaliöljypohjainen

(jatkuu sivulla 4)

Käsinemateriaali

Nitriilikumi

Kloropeenikumi

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.

Käsinemateriaalin läpäisy aika

Tarkka läpäisy aika on selvítettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

Silmäsuojus: Tiiviit suojalasit**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset ohjeet****Olomuoto:****Muoto:**

Aerosoli

Väri:

Väritön

Haju:

Tyypillinen

Hajukynnys:

Ei määrätty.

pH-arvo:

Ei määrätty.

Tilanmuutos**Sulamis- tai jäätymispiste:**

Ei määrätty.

Kiehumispiste ja kiehumisalue:

Ei voida käyttää, koska aerosoli.

Leimahduspiste:

Ei voida käyttää, koska aerosoli.

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei määrätty.**Syttymlämpötila:** 365 °C**Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.**Itsesyttymlämpötila:** Ei määrätty.**Räjähtävyys:**

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.

Räjähdysrajat:**Alempi:**

0,9 Vol %

Ylempi:

10,9 Vol %

Höyrypaine:

Ei määrätty.

Tiheys:

Ei määrätty.

Suhteellinen tiheys

Ei määrätty.

Höyryntiheys:

Ei määrätty.

Haihtumisnopeus:

Ei voida käyttää.

Liukenevuus/sekoittuvuus**veteen:**

Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi: Ei määrätty.**Viskositeetti:****Dynaaminen:**

Ei määrätty.

Kinemaattinen:

Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.11.2017

Tarkistus: 24.11.2017

Kauppanimike: 65008 RONOL-leikkuuöljysuihke, suihkepullo, 600 ml, mineraaliöljypohjainen

(jatkuu sivulla 5)

Liuteainepitoisuus:**VOC (EY)**

19,7 %

9.2 Muut tiedot

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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**

Muodostaa räjähtäviä kaasuseoksia ilman kanssa.

Voi reagoida voimakkaasti happipitoisten (paloa edistävien) aineiden kanssa. Räjähdyksenvaarana.

Tyhjat puhdistamattomat astiat voivat sisältää tuotekaasuja, jotka muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

Reagoi hapen kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Syttyvät kaasut/höyryt

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti myrkyllisyys:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.**Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:****68937-41-7 Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)**

Oraali LD50 >5000 mg/kg (rat)

Dermaali LD50 >10000 mg/kg (rabbit)

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**iholla:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.**silmiin:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.**Herkistymistä:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.**CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset****Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Elinlääkärin myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Elinlääkärin myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.11.2017

Tarkistus: 24.11.2017

Kauppanimike: 65008 RONOL-leikkuuöljysuihke, suihkepullo, 600 ml, mineraaliöljypohjainen

(jatkuu sivulla 6)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesimyrkyllisyys: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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.

Ekologisia lisätietoja:
Yleisohjeita:

Vesistövaarallisuusluokka 3 (Oma luokitus): voimakkaasti vesistöä vaarantava
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön; myöskin pieninä määrinä.
Juomavesi vaaraantuu jo pieninten määrien päästessä maaperään.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

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

Euroopan jäteluettelo

Säilytä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

Puhdistamattomat pakkaukset:

Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 UN-numero

ADR, IMDG, IATA UN1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR 1950 AEROSOLIT

IMDG, IATA AEROSOLS

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR

luokka

2 5F Kaasut

Lipuke

2.1

IMDG, IATA

Class

2 Kaasut

Label

2.1

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.11.2017

Tarkistus: 24.11.2017

Kauppanimike: 65008 RONOL-leikkuuöljysuihke, suihkepullo, 600 ml, mineraaliöljypohjainen

(jatkuu sivulla 7)

14.4 Pakkausryhmä**ADR, IMDG, IATA**

tarpeeton

14.5 Ympäristövaarat:**Marine pollutant:**

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**Kemler-luku:**

2.1

EMS-numero:

F-D,S-U

Stowage Code

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.

Segregation Code

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1

except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above

1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class

2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate

subdivision of class 2.

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -
sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten
mukaisesti**

Ei voida käyttää.

Kuljetus/lisätietoja:**ADR****Rajoitetut määrät (LQ)**

1L

Kuljetuskategoria

2

Tunnelirajoituskoodi:

D

UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROSOLIT, 2.1

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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**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.

H302 Haitallista nieltynä.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.11.2017

Tarkistus: 24.11.2017

Kauppanimike: 65008 RONOL-leikkuuöljysuihke, suihkepullo, 600 ml, mineraaliöljypohjainen

(jatkuu sivulla 8)

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H361 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Näyttelyalue ohjelehti:

ADEEGO GmbH
Wildsteig 4A
D-42113 Wuppertal
Tel. +49 (0) 202 2575700
Fax. +49 (0) 202 2575701
Email: mail@adeego.de
www.adeego.de

Yhteydenottohenkilö: Dr. Axel Deeg**Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1: Syttyvät kaasut – Katgoria 1
Aerosol 1: Aerosolit – Katgoria 1
Press. Gas (Comp.): Paineen alaiset kaasut – Puristettu kaasu
Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4
Skin Corr. 1C: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 1C
Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2
Repr. 2: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 2
STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 2
Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1
Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1
Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1
Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2
Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3
