



**OHUTUSKAART**  
DRY MOLY SPRAY

Lk: 1

Koostamise kuupäev: 09/09/2014

Muudetud: 04/02/2016

Redaktsioon nr: 8

## 1. Jagu: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus: DRY MOLY SPRAY

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Toote kasutamine / kirjeldus: Dry film lubricant.

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Äriühingu nimetus: ROCOL

ROCOL House

Swillington

Leeds

West Yorkshire

LS26 8BS

ENGLAND

Tel: +44 (0) 113 232 2700

Faks: +44 (0) 113 232 2740

Email: [customer-service@rocol.com](mailto:customer-service@rocol.com)

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefon: +44 (0) 113 232 2600

## 2. Jagu: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifitseerimine (CLP):** Flam. Aerosol 1: H222; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; -: EUH066; -: H229

**Olulisemad kõrvaltoimed:** Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust.

### 2.2. Märgistuselemendid

**Märgistuselemendid:**

**Ohulaused:** EUH066: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

H222: Eriti tuleohtlik aerosool.

H229: Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Ohupiktogramm:** GHS02: Leek

GHS07: Hüüumärk

# OHUTUSKAART

DRY MOLY SPRAY

Lk: 2



**Tunnussõnad:** Ettevaatust

**Hoiatuslaused:** P210: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P211: Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

P251: Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P304+340: SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

P410+412: Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C.

## 2.3. Muud ohud

**PBT:** Aine pole tuvastatud PBT/vPvB-ainena.

## 3. Jagu: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

#### Ohtlikud koostisained:

HYDROCARBON AEROSOL PROPELLANT (<0.1% 1,3-BUTADIENE) - REACH No. EXEMPT

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klassifitseerimine (CLP)	Protsent
270-704-2	68476-85-7	Aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnõrmed.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	50-70%

ACETONE - REACH No. 01-2119471330-49-XXXX

200-662-2	67-64-1	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; -: EUH066	10-30%
-----------	---------	---	--	--------

MOLYBDENUM DISULPHIDE

215-263-9	1317-33-5	Aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnõrmed.	-	1-10%
-----------	-----------	---	---	-------

XYLENE - REACH No. 01-2119488216-32-XXXX

215-535-7	1330-20-7	-	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Skin Irrit. 2: H315	1-10%
-----------	-----------	---	---	-------

## 4. Jagu: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

**Kokkupuude nahaga:** Peske kohe rohke vee ja seebiga. Pöörduge arsti poole.

**Silma sattumine:** Loputage silmi jooksva vee all 15 minuti jooksul. Pöörduge arsti poole.

**Allaneelamine:** Loputage suu veega puhtaks. Ärge kutsuge esile oksendamist. Pöörduge arsti poole.

# OHUTUSKAART

DRY MOLY SPRAY

Lk: 3

**Sissehingamine:** Eemaldage kannatanu kokkupuutepiirkonnast, tagades seejuures oma ohutust. Pöörduge arsti poole.

## 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

**Kokkupuude nahaga:** Kokkupuutekohas võib esineda ärritust ja punetust.

**Silma sattumine:** Võib esineda ärritust ja punetust. Silmad võivad rohkelt vesistada.

**Allaneelamine:** Suu ja kurk võivad olla valulikud ja punetada. Võib põhjustada peapööritust.

**Sissehingamine:** Võib esineda kurguärritust koos pitsitustundega rinnas. Võib esineda unisust või meeltesegadust.

**Hiline/kohene toime:** Andmed puuduvad.

## 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

**Kohene/eraldi ravi:** Andmed puuduvad.

## 5. Jagu: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

**Kustutusvahendid:** Ärge kasutage vett. Alkoholikindel vaht. Süsihappegaas. Kuiv keemiline pulber. Kasutage mahutite jahutamiseks veepihustit.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

**Kokkupuuteohud:** Eriti tuleohtlik. Moodustab plahvatusohtlikku õhu-auru segu. Põletamisel eritab süsihappegaasi / vingugaasi sisaldavaid mürgiseid auru.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

**Nõuanded tuletõrjajatele:** Kandke autonoomset hingamisaparaati. Naha ja silmadega kokkupuutumise vältimiseks kandke kaitseriietust.

## 6. Jagu: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Isikukaitsega seotud ettevaat:** Isikukaitse üksikasju vt SDSi lõigust 8. Kõrvaldage kõik süttimisallikad.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

**Keskkonnaalased ettevaat:** Ärge kõrvaldage kanalisatsiooni ega jõgedesse.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

**Puhastusmeetodid:** Ärge kasutage puhastamisel sädemeid tekitada võivat varustust. Imendage kuiva mulda või liiva. Paigutage nõuetekohasel viisil sulguvasse märgistatud jäätmekonteinerisse.

### 6.4. Viited muudele jagudele

**Viited muudele jagudele:** Vt SDSi lõiku 8. Vt SDSi lõiku 13.

## 7. Jagu: Käitlemine ja ladustamine

# OHUTUSKAART

DRY MOLY SPRAY

Lk: 4

## 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

**Käitlemisnõuded:** Tagage õnnetuspiirkonna piisav ventileerimine. Ärge käideldge kinnises ruumis. Suitsetamine on keelatud.

## 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

**Hoiustamistingimused:** Hoida jahedas hästi ventileeritavas kohas. Hoidke eemal süttimisallikatest. Kaitske päikesevalguse eest. Jälgige, et valgutus ja elektriseadmed ei oleks süttimisallikaks.

**Nõuetekohane pakend:** Tuleb hoida ainult originaalpakendis.

## 7.3. Eriksutus

**Eriksutus:** Andmed puuduvad.

## 8. Jagu: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Ohtlikud koostisained:

#### ACETONE

Ohtlike ainete piirnormid töök.

Sissehingatav tolm

	TWA 8 tunni	STEL 15 min	TWA 8 tunni	STEL 15 min
EE	600 mg/m <sup>3</sup>	1200 mg/m <sup>3</sup>	-	-

#### XYLENE

EE	200 mg/m <sup>3</sup>	450 mg/m <sup>3</sup>	-	-
----	-----------------------	-----------------------	---	---

### DNEL/PNEC

Ohtlikud koostisained:

#### ACETONE

Tüüpi	Kokkupuute	Väärtus	Elanikkonna	Toime
DNEL	Nahakaudne	186	Töötajatele	Kohalikele
DNEL	Sissehingamine	2420	Töötajatele	Kohalikele
DNEL	Suukaudne	62	Tarbijatele	Süsteemsest
PNEC	Magevesi	10.6	-	-
PNEC	Merevesi	1.06	-	-
PNEC	Pinnas (põllumajanduslik)	33.3	-	-
PNEC	-	-	-	-

#### XYLENE

DNEL	Sissehingamine	289	Töötajatele	Süsteemsest
------	----------------	-----	-------------	-------------

# OHUTUSKAART

DRY MOLY SPRAY

Lk: 5

DNEL	Nahakaudne	180	Töötajatele	Süsteemsest
DNEL	Sissehingamine (korduva annuse)	77	Töötajatele	Süsteemsest
DNEL	Sissehingamine (korduva annuse)	174	Tarbijatele	Süsteemsest
DNEL	Sissehingamine (korduva annuse)	174	Tarbijatele	Kohalikele
DNEL	Nahakaudne	108	Tarbijatele	Kohalikele
DNEL	Sissehingamine	14.8	Tarbijatele	Kohalikele
PNEC	Magevesi	0.327	-	-
PNEC	Merevesi	0.327	-	-
PNEC	Mikroorganismid reoveepuhastites	6.58	-	-
PNEC	Magevee põhjasete	12.46	-	-
PNEC	Merevee põhjasete	12.46	-	-
PNEC	Pinnas (põllumajanduslik)	2.31	-	-

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

**Tehnilised meetmed:** Tagage õnnetuspiirkonna piisav ventileerimine. Jälgige, et valgutus ja elektriseadmed ei oleks süttimisallikaks.

**Hingamisteede kaitsmine:** Respiratory protection not normally required. Gaasi/auru filter, tüüp A: orgaanilised aurud (EN141).

**Käte kaitsmine** Kaitsekindad. Nitrilkindad.

**Silmade kaitsmine:** Külgakaitsega kaitseprillid.

**Naha kaitsmine:** Kaitseriietus.

**Keskkond:** No data available

## 9. Jagu: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

**Olek:** Aerosool

**Värvus:** Must

**Lõhn:** Magusalt lõhnav

**Aurustumiskiirus:** Kiire

**Oksüdeerimisomadused:** Mitteoksideeriv (EÜ kriteeriumite järgi)

**Lahustuvus vees:** Lahustuv

**Viskoossus:** Mitteviskoosne

**Keemistemp. / vah. °C:** < 0

**Sulamistemp./sulamisvah. °C:** < -130

**Süttimispiirid %: alumine:** 1.8

**ülemine:** 9.4

**Leekpunkt°C:** < -100

**Isesüttivus °C:** 430

**Suhteline tihedus:** < 1

### 9.2. Muu teave

**Muu teave:** Andmed puuduvad.

# OHUTUSKAART

DRY MOLY SPRAY

Lk: 6

## 10. Jagu: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

**Reaktsioonivõime:** Soovitatud transpordi- ja säilitustingimuste juures on aine stabiilne.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

**Keemiline stabiilsus:** Normaalingimustes stabiilne.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

**Ohtlikud reaktsioonid:** Normaalse transpordi- ja säilitustingimuste juures ohtlike reaktsioone ei teki.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

**Välditavad tingimused:** Otsene päikesevalgus. Kuumus. Süttimisallikad.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

**Välditavad materjalid:** Tugevad oksüdeerijad. Tugevad redutseerijad.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

**Ohtl. lag.-saadused:** Põletamisel eritab süsihappegaasi / vingugaasi sisaldavaid mürgiseid aineid.

## 11. Jagu: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

**Ohtlikud koostisained:**

#### ACETONE

IVN	RAT	LD50	5500	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3	gm/kg
ORL	RAT	LD50	5800	mg/kg

#### XYLENE

ORL	MUS	LD50	2119	mg/kg
ORL	RAT	LD50	4300	mg/kg
SCU	RAT	LD50	1700	mg/kg

**Aine asjaomased ohud:**

Oht	Manustamistee	Alus
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	OPT	Ohtlik: arvutuslik
Sihetorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude	-	Ohtlik: arvutuslik

### Sümptomid ja kokkupuuteviisid

**Kokkupuude nahaga:** Kokkupuutekohas võib esineda ärritust ja punetust.

**Silma sattumine:** Võib esineda ärritust ja punetust. Silmad võivad rohkelt vesistada.

[järg...]

# OHUTUSKAART

## DRY MOLY SPRAY

Lk: 7

**Allaneelamine:** Suu ja kurk võivad olla valulikud ja punetada. Võib põhjustada peapööritust.

**Sissehingamine:** Võib esineda kurguärritust koos pitsitustundega rinnas. Võib esineda unisust või meeltesegadust.

**Hiline/kohene toime:** Andmed puuduvad.

### 12. Jagu: Ökoloogiline teave

#### 12.1. Toksilisus

**Ohtlikud koostisained:**

##### ACETONE

BLUEGILL (Lepomis macrochirus)	LC50	8300	mg/l
--------------------------------	------	------	------

#### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

**Püsivus ja lagunevus:** Ainut vähesel määral biolagundatav.

#### 12.3. Bioakumulatsioon

**Bioakumuleerumisvõime:** Bioakumuleeruv toime puudub.

#### 12.4. Liikuvus pinnases

**Liikuvus:** Väga lenduv. Veeslahustuv.

#### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

**PBT:** Aine pole tuvastatud PBT/vPvB-ainena.

#### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

**Muud kahjulikud mõjud:** Andmed puuduvad.

### 13. Jagu: Jäätmekäitlus

#### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

**Kõrvaldamistoimingud:** Andmed puuduvad.

**Taastamistegevus:** No data available

**Jäätmete koodnumber:** 16 05 05

**Pakendi kõrvaldamine:** Kõrvaldage ametlikku jäätmete matmispaika või muul viisil ohtlike või mürgiste jäätmete korral.

**Märkus:** Kasutaja tähelepanu juhitakse võimalikele jäätmete kõrvaldamist reguleerivatele piirkondlikele või kohalikele määrustele.

### 14. Jagu: Veonõuded

#### 14.1. ÜRO number (UN number)

**ÜRO nr:** UN1950

#### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

**Saadetise nimi:** AEROSOLS, FLAMMABLE

[järg...]

# OHUTUSKAART

DRY MOLY SPRAY

Lk: 8

## 14.3. Transpordi ohuklass(id)

Transpordiklass: 2.1

## 14.4. Pakendirühm

Pakendirühm: n/a

## 14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik: Ei

Meresaasteained: Ei

## 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Konkreetsed ettevaatusabinõud: Ettevaatusabinõud puuduvad.

## 15. Jagu: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Erieeskirjad: No data available

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine: Tarnija ei ole aine või segu suhtes teostanud keemilist ohutusanalüüsi.

## 16. Jagu: Muu teave

### Muu teave

Muu teave: Ohutuskaart vastavalt direktiivile 2015/830.

Lõigus 2/3 kasutatud: EUH066: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

H220: Eriti tuleohtlik gaas.

H222: Eriti tuleohtlik aerosool.

H225: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.

H229: Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H280: Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.

H312: Nahale sattumisel kahjulik.

H315: Põhjustab nahaärritust.

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H332: Sissehingamisel kahjulik.

H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Lahtiütlemine kohustustest: Ülatoodud informatsioon on loetud õigeks, kuid mitte kõikehõlmavaks ning seda tuleb kasutada ainult kui teatmikku. See äriühing ei ole vastutav ülalkirjeldatud toote käitlemisest või sellega kokkupuutumisest põhjustatud ükskõik milliste kahjude eest.



