



Superior Solutions

Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Lpp.: 1/8

Iespēšanas datums: 10.12.2009

Labojums: 10.12.2009

1 Vielas / preparāta un uzņēmējdarbības / uzņēmuma apzīšana

- **Produkta specifikācija**
- **Produkta nosaukums tirgu: ZEP DRYMOLYNC**
- **Artikula numurs: 041**
- **Vielas/ preparāta pielietojums -**
- **Ražotājs/ piegādātājs:**
Maaletooja:
Zep Eesti OÜ
Punane 6
Tallinn 13619
Estonia
Telefon: +372 5030 592
- **Tootja:**
ZEP ITALIA s.r.l.
Via Nettunense Km. 25.000
IT-04011 APRILIA (LT)
Tel. +39.06926691 / Fax. +39.06.92747061
sito: www.zepitalia.it
- **Informācijas sniedzējs:**
Reparto Sicurezza Prodotti
Responsabile: Dott. Domenico De Grazia
Interlocutori: Francesca Vannucci, Alves Costanza
e-mail: info@zepitalia.it
- **Informācija nepieciešamības gadījumā:**
112
+372 5030592 - Estonia
+39 0266101029 - Italy (Niguarda Hospital Milano)

2 Bīstamības apzīšana

- **Riska faktoru apzīmējums:**



Xi Kairinošs
F+ Īpaši viegli uzliesmojošs

- **Īpašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtnē:**

Produkts ir jāmarķē, izmantojot apmekināšanas metodi no „ES vispārējās direktīvas par preparātu kategorijām” galīgajā redakcijā.

Uzmanību! Trauks atrodas zem spiediena.

Ar narkotisku iedarbību.

R 12 Īpaši viegli uzliesmojošs.

R 36 Kairina acis.

R 67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

Tvertne paklauta spiedienam: sargāt no tiešas saules iedarbības un nepaklaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C. Nepardurt un nededzināt pat pēc izlietošanas.

83,7 % no satura masas ir viegli uzliesmojoši.

Sargāt no bērniem.

- **Klasifikācijas sistēma:**

Klasifikācija atbilst speka esošajiem ES katalogiem, tomēr papildināta ar informāciju no specialās literatūras, ka arī par firmām.

(Turpinājums 2.lpp.)

LV

Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 10.12.2009

Labojums: 10.12.2009

Produkta nosaukums tirgu: ZEP DRY MOLYNC

(Turpinājums 1.lpp.)

· GHS etišetes elementi



Bistami

H222 - Ipaši viegli uzliesmojošs aerosols.



Uzmanību

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 - Var izraisīt miegainību vai reibonus.

Tvertne paklauta spiedienam: sargat no tiešas saules iedarbības un nepaklaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C. Nepardurt un nededzināt pat pēc izlietošanas.

83,7 % no satura masas ir viegli uzliesmojoši.

Sargat no bērniem.

· Noveršana:

P210 Nelietot vietas, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklata uguns/karstas virsmas.
Nesmeket.

P211 Neizsmidzināt uz atklatas uguns vai citiem aizdegšanas avotiem.

P251 Tvertne zem spiediena: nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

P261 Izvairīties ieelpot puteklus/tvaikus/gāzi/dumus/izgarojumus/smidzinājumu.

P264 Pēc izmantošanas kartīgi nomazgāt.

P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrebēš/acu aizsargus/sejas aizsargus.

· Reakcija:

P304+P340 **IEELPOŠANAS GADIJUMA:** izvest cietušo svaigā gaisa un tūret miera stāvokli, lai butu erti elpot.

P305+P351+P338 **SASKARE AR ACIM:** uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Iznemiet kontaktlecas, ja tas ir ievietots un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P312 Sazinieties ar **SAINDEŠANAS CENTRU** vai arstū, ja jums ir sliktā pašsajūta.

P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediku palīdzību.

· Uzglabāšana:

P403+P233 Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni tūret cieši noslēgtu.

P405 Glabāt slegta veidā.

P410+P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepaklaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.

· Iznīcināšana:

P501 Izvest saturu/iekājumu saskaņā ar vietējiem/regionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

3 Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

· Kimiskais raksturojums

· Apraksts: Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

· Bīstamie komponenti:

CAS: 67-63-0	Propan-2-ols, izopropilspirts, izopropanols	50-75%
EINECS: 200-661-7	☠ Xi, ☠ F; R 11-36-67	
	Bīstami: ⚠ 2.6/2	
	Uzmanību: ⚠ 3.3/2, 3.8/3	

(Turpinājums 3.lpp.)



Superior Solutions

Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Lpp.: 3/8

Iespēšanas datums: 10.12.2009

Labojums: 10.12.2009

Produkta nosaukums tirgu: ZEP DRY MOLYNC

		(Turpinājums 2.lpp.)
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propans ▲ F+; R 12 Bīstamību: ◆ 2.2/1 Uzmanību: ◆ 2.5/C	10-25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	Izobutans (kas satur vairāk nekā 0,1% butadiēna (203-450-8)) ▲ F+; R 12 Bīstamību: ◆ 2.2/1 Uzmanību: ◆ 2.5/C	10-25%
CAS: 1317-33-5 EINECS: 215-263-9	molybdenum disulphide	1-5%

· Papildu informācija:

Šo riska fražu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulejumu skatīt 16.nodala.

4 Pirmas palīdzības pasākumi

- **Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sudzībam saglabāties, konsultēties ar arstu.
- **Pēc saskares ar ādu:** Parasti produkts nekairina ādu.
- **Pēc noklušanas acīs:**
Acis caur pavērtiem plakstiniem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sudzības, konsultēties ar arstu.
- **Pēc norīšanas:** Sudzībam saglabāties, konsultēties ar arstu.

5 Ugunsdzēsības pasākumi

- **Piemērotie dzešanas līdzekļi:**
Co₂, dzešamais pulveris vai ūdens strukla. Lielaku degšanu apkarot ar ūdens struklu vai ar alkoholnoturīgam putam.
- **Drošības apsverumu del nepiemērotie dzešanas līdzekļi:** Specīga ūdens strukla
- **Ipašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

6 Pasākumi nejaušas izdalīšanas gadījumos

- **Drošības pasākumi attiecība uz cilvēkiem:**
Valkat aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātas personas turet attāluma.
- **Apkārtejas vides aizsardzības pasākumi:**
Nepielaut noklušanu kanalizācija/ virszemes ūdenos/ gruntsūdenos.
- **Tīrīšanas/ savākšanas metodes:** Rupēties par pietiekošu ventilāciju.

7 Lietošana un glabāšana

- **Apiešanas:**
- **Norādes drošai rīcībai:**
Darba vieta rupēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.
Atvert vārti un rīkoties ar to uzmanīgi.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**
Nesmidzināt uz liesmu vai kveļojošu priekšmetu.
Aizdegšanas avotus turet attāluma – nesmeket.
Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādešanos.

(Turpinājums 4.lpp.)

LV

Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 10.12.2009

Labojums: 10.12.2009

Produkta nosaukums tirgu: ZEP DRY MOLYNC

(Turpinājums 3.lpp.)

Tvertne pildīta zem spiediena. Sargāt no saules stariem un temperatūram virs 50oC (piem., no kvēlspuldzēm). Ari pēc izmantošanas ar varu neatvert vai nededzināt.

- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kadam jāatbilst uzglabāšanas telpam un tvertnei:**
Glabāt vesa vietā.
Ir jāievēro noteikumi par saspīestas gāzes uzglabāšanu .
- **Norādes par vairāku vielu kopeju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**
Tvertni tūret blīvi noslēgtu.
Tvertni nenoblīvet pret gāzēm.
Uzglabāt labi noslēgtas tīltnes vesa un sausa vietā.
Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.

8 Kaitīgas iedarbības ierobežošana / personu aizsardzība

- **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.

- **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

67-63-0 Propan-2-ols, izopropilspirts, izopropanols

AER (LV)	350 mg/m ³
PEL (USA)	980 mg/m ³ , 400 ppm
REL (USA)	Islaicīga vērtība: 1225 mg/m ³ , 500 ppm Ilgstoša vērtība: 980 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (USA)	Islaicīga vērtība: 984 mg/m ³ , 400 ppm Ilgstoša vērtība: 492 mg/m ³ , 200 ppm
BEI	

74-98-6 Propāns

PEL (USA)	1800 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (USA)	1800 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV (USA)	Varies mg/m ³ , 1000 ppm

75-28-5 Izobutāns (kas satur vairāk nekā 0,1% butadiēna (203-450-8))

REL (USA)	1900 mg/m ³ , 800 ppm
-----------	----------------------------------

1317-33-5 molybdenum disulphide

TLV (USA)	10* 3** mg/m ³ as Mo; *inhalable fraction ** respirable fraction
-----------	--

- **Papildu informācija:** Pamata tika izmantoti sastādīšanas laika speka esošie saraksti.

- **Personīgais aizsargapriekojums:**
- **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**
Tūret talak no partikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.
Netīro, piesūcināto apģērbu nekāvejojies novilkt.
Partraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.
Neieelpot gāzes/ tvaikus/ aerosolus.
Nepielaut saskarsmi ar acīm.
Nepielaut saskarsmi ar acīm un adu.
- **Elpošanas ceļu aizsardzība:**
Pie islaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garas saskarses izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas
Nepietiekamas ventilācijas gadījumā aizsargāt elpošanu.

(Turpinājums 5.lpp.)



Superior Solutions

Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Lpp.: 5/8

Iespiešanas datums: 10.12.2009

Labojums: 10.12.2009

Produkta nosaukums tirgu: ZEP DRY MOLYNC

(Turpinājums 4.lpp.)

· Roku aizsardzība:



Aizsargcimdi

Cimdu materialam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.
Cimdu materiala izvele, nemot vērā cauri izspiešanas laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

· Cimdu materials

Butilkaucuks

Nitrilkaucuks

· Cimdu materiala caurlaides laiks

Noteiktie izspiešanas laiki atbilstoši EN 374 II. daļas nosacījumiem netiek attiecināti uz nosacījumiem praksē. Tāpēc iesakām maksimālo valkāšanas laiku, kas atbilst 50% no izspiešanas laika.

· Acu aizsardzība:



Blīvi nosledzamas aizsargbrilles

9 Fizikālas un ķīmiskas īpašības

· Visparejie dati

Forma:	Aerosols
Krāsa:	Peļēks
Smaka:	Raksturīgs

· Stavokla maina

Kušanas punkts/ kušanas diapazons:	Nav noteikts.
Varišanas punkts/ varišanas diapazons:	-44°C (-47°F)

· Degšanas punkts: < 0°C (< 32°F)

· Aizdeģšanas temperatūra: 425°C (797°F)

· Pašaiizdeģšanas: Produkts neaiizdeģas pats no sevis.

· Spradzienbīstamība: Produkts nav spradzienbīstams, taču ir iespējama spradzienbīstamu tvaiku/ gaisa maisījumu veidošanās.

· Eksplozijas robežas:

Apakšēja:	1,7 Vol %
Augšēja:	12,0 Vol %

· Tvaika spiediens pie 20°C (68°F): 8300 hPa (6226 mm Hg)

· Blīvums pie 20°C (68°F): 0,8 g/cm³

· Šķīdība/ maisīšanas speja ar udeni: Nav/ mazliet samaisams.

· Šķīdinātāja saturs:
Organiskie šķīdinātāji: 95,8 %

(Turpinājums 6.lpp.)



Superior Solutions

Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Lpp.: 6/8

Iespēšanas datums: 10.12.2009

Labojums: 10.12.2009

Produkta nosaukums tirgu: ZEP DRY MOLYNC

(Turpinājums 5.lpp.)

· **Cieto daļu saturs:** 1,8 %

10 Stabilitāte un reaģētspēja

- **Termiska sadalīšanas/ apstākli, no kuriem jāizvairas:**
Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **Bistamas reakcijas:** Nav zināmas bistamas reakcijas.
- **Bistami sadalīšanas produkti:** Nav zināmi bistami sadalīšanas produkti.

11 Informācija par toksiskumu

- **Akutais toksiskums (īslaicīgs saindēšanas potenciāls):**

- **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

67-63-0 Propan-2-ols, izopropilspirts, izopropanols

orali	LD50	5045 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	12800 mg/kg (rabbit)
inhalatīvi	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**

- **uz ādu:** Nekairina.
- **uz acīm:** Kairina.
- **Jūtīgums:** Nav zināms, ka padarītu jutīgu.

- **Papildu toksiska informācija:**

Produkts saskaņā ar ES Vispārējās preparātu klasifikācijas direktīvas apreibināšanas metodi galīgajā redakcijā šādus riska faktorus:
Kairinošs

12 Ekoloģiska informācija:

- **Vispārējie norādījumi:**

Udens apdraudējuma klase I (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni
Nepielaut nokļušanu gruntsūdenos, ūdenos vai kanalizācijā neatšķaidīta veidā vai lielākos daudzumos.

13 Apsverumi saistībā ar apglabāšanu

- **Produkts:**
- **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopa ar sadzīves atkritumiem. Nepielaut nokļušanu kanalizācijā.
- **Neattīrītā iesainojumi:**
- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

LV

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 10.12.2009

Labojums: 10.12.2009

Produkta nosaukums tirgu: ZEP DRY MOLYNC

(Turpinājums 6.lpp.)

14 Informācija par transportēšanu

· ADR/RID (bistamo kravu autoparvadajumu noteikumi/ bistamo kravu dzelzceļa parvadajumu noteikumi) (pari valsts robežām/ iekšzemes):



- ADR/RID (bistamo kravu autoparvadajumu noteikumi/ bistamo kravu dzelzceļa parvadajumu noteikumi) klase: 2 5F Gases
- Bistamības kods: 23
- UN numurs (bistamas preces numurs): 1950
- Iesainojuma grupa: -
- Riska faktoru etiķete: 2.1
- Kravas apzīmējums: 1950 AEROSOLI
- Ierobežotie daudzumi (LQ): LQ2
- Tunela izmantošanas ierobežojuma kods: B1D

· IMDG (bistamo kravu parvadajumi ar jūras kuģiem):



- IMDG klase: 2.1
- UN numurs (bistamas preces numurs): 1950
- Etiķete: 2.1
- Iesainojuma grupa: -
- Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.: F-D,S-U
- Jūras piesarnotājs: Ne
- Atbilstošais tehniskais nosaukums: AEROSOLS

· ICAO-TI un IATA-DGR (bistamo kravu parvadajumi ar gaisa transportu):



- ICAO/IATA klase: 2.1
- Ķīmiskās vielas vai vielu grupas ES Nr.: 1950
- Etiķete: 2.1
- Iesainojuma grupa: -
- Atbilstošais tehniskais nosaukums: AEROSOLS, flammable

· UN "Model Regulation": UN1950, AEROSOLI, 2.1

15 Reglamentatīva informācija

· Apzīmējums saskaņā ar ES direktīvam:

Produkts ir klasificējams un marķējams saskaņā ar ES direktīvam par bistamo vielu izplatišanu.

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 10.12.2009

Labojums: 10.12.2009

Produkta nosaukums tirgu: ZEP DRY MOLYNC

(Turpinājums 7.lpp.)

· Koda burts un produkta riska faktoru apzīmējums:*Xi Kairinošs**F+ Ipaši viegli uzliesmojošs***· Riska-frazes (R-phrases):***12 Ipaši viegli uzliesmojošs.**36 Kairina acis.**67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.***· Drošības frazes (Safety phrases):***7/9 Uzglabāt cieši noslēgtu labi vēdināma vieta.**16 Sargāt no uguns - nesmeket.**23 Neieelpot tvaikus/aerosolu**24/25 Nepielaut noklušanu uz adas un acis.**26 Ja noklust acis, nekavejoties tas skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklet medicīnisku palīdzību.**51 Izmantot tikai labi vēdināmas telpas.**60 Apglabāt šo vielu (produktu) un tas iepakojumu kā bīstamos atkritumus.***· Noteiktu preparātu ipašs marķējums:***Tvertne paklauta spiedienam: sargāt no tiešas saules iedarbības un nepaklaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C. Nepardurt un nededzināt pat pēc izlietošanas.**83,7 % no satura masas ir viegli uzliesmojoši.**Sargāt no bērniem.***16 Cita informācija***Dati balstīti uz musu šibriža atzinām, taču tie negarantē produkta ipašības un nevar būt par pamatu likumiskam līgumattiecībam.***· Nozīmīgākās riska frazes***11 Viegli uzliesmojošs.**12 Ipaši viegli uzliesmojošs.**36 Kairina acis.**67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.***· Drošības instrukcijas izstradatajs:***Zep Eesti OU**Puname 6**Tallin 13619**EstoniaTelefon: +372 5030 592***· Kontaktpersona:***FRANCESCA VANNUCCI - e-mail: francesca.vannucci@zepitalia.it**ALVES COSTANZA - e-mail: alves.costanza@zepitalia.it***· Saisinājumi un akronīmi:***ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organization**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)**GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent*