

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOLYKOTE™ 1000 Paste

Verzija 2.0	Datum priprave/spremembe: 16.10.2017	Številka varnostnega lista: 644944-00010	Datum zadnje izdaje: 14.03.2017 Datum prve izdaje: 20.10.2014
----------------	---	---	--

---

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : MOLYKOTE™ 1000 Paste  
Koda proizvoda : 01390520

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

|| Uporaba snovi/zmesi : Maziva in dodatki za maziva

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : DOW EUROPE GMBH  
BACHTOBELSTRASSE 3  
8810 HORGEN  
SWITZERLAND

Telefon : 31 115 67 2626

E-poštni naslov osebe odgovorne za varnostni list : SDSQuestion@dow.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

24-urna linija za klic v sili : 00 41 447 28 2820

Telefonska številka za klic v sili : 00 386 4163 4916

---

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Akutna strupenost za vodno okolje, Kategorija 1 H400: Zelo strupeno za vodne organizme.

Kronična strupenost za vodno okolje, Kategorija 1 H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOLYKOTE™ 1000 Paste

Verzija 2.0 Datum priprave/spremembe: 16.10.2017 Številka varnostnega lista: 644944-00010 Datum zadnje izdaje: 14.03.2017 Datum prve izdaje: 20.10.2014

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**  
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

**Odziv:**  
P391 Prestreči razlito tekočino.

### 2.3 Druge nevarnosti

Nobena znana.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

Kemijska narava : Anorganske in organske zmesi v mineralnem olju

#### Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
Destilati (nafta), deparafinizirani s topilom, težki parafinski	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6	Asp. Tox. 1; H304	>= 20 - < 30
Prah bakrove kovine	7440-50-8 231-159-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10
cinkov prah	7440-66-6 231-175-3 030-001-00-1	Pyr. Sol. 1; H250 Water-react 1; H260 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10
N-alkil trimetilen diaminov oleat iz topljenih živalskih maščob	61791-53-5 263-186-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOLYKOTE™ 1000 Paste

Verzija 2.0 Datum priprave/spremembe: 16.10.2017 Številka varnostnega lista: 644944-00010 Datum zadnje izdaje: 14.03.2017 Datum prve izdaje: 20.10.2014

Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu :			
Kalcijev fluorid	7789-75-5 232-188-7		>= 20 - < 30

Za razlago kratic glej oddelek 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri nudenju prve pomoči upoštevaj samozaščito	:	Nobeni posebni varnostni ukrepi niso potrebni za reševalce, ki nudijo prvo pomoč.
Pri vdihavanju	:	Ob vdihavanju prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
Pri stiku s kožo	:	Preventivno umijte/operite z vodo in milom. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
Pri stiku z očmi	:	Preventivno oplaknite oči z vodo. Če se draženje razvije in ne preneha, poiskati zdravniško pomoč.
Pri zaužitju	:	V primeru zaužitja: NE izzvati bruhanja. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč. Usta temeljito sperite z vodo.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Nobena znana.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Zdravite simptomatsko in podporno.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Razpršena voda  
Na alkohol odporna pena  
Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suha kemikalija

Neustrezna sredstva za gašenje : Nobena znana.

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Izpostavljanost izgorjavajočim izdelkom lahko predstavlja tveganje za zdravje.  
Nevarni proizvodi izgoravanja : ogljikova oksida fluorove spojine

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOLYKOTE™ 1000 Paste

Verzija 2.0	Datum priprave/spremembe: 16.10.2017	Številka varnostnega lista: 644944-00010	Datum zadnje izdaje: 14.03.2017 Datum prve izdaje: 20.10.2014
----------------	---	---	--



Kovinski oksidi  
silicijev oksid

### 5.3 Nasvet za gasilce

- Posebna zaščitna oprema za gasilce : Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat. Uporabljajte osebno varovalno opremo.
- Specifične metode gašenja požara : Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.  
Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov.  
Nepoškodovane posode odstranite iz območja požara, če je to varno.  
Izprazniti območje.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Osebni varnostni ukrepi : Upošteвайте nasvete za varno ravnanje in priporočila glede osebne zaščitne opreme.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

- Okoljevarstveni ukrepi : Treba se je izogniti izpuščanju v okolje.  
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.  
Zadrževati in odlagati kontaminirano vodo za pranje.  
Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Metode čiščenja : Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom.  
Za večja razlitja izkoplajte jarek ali z drugimi ustreznimi elementi omejite širjenja materiala. Če je material mogoče izčrpati iz jarka, ga shranite v ustrezni posodi.  
Preostanek razlitega materiala očistite z ustreznim absorpcijskim sredstvom.  
Lokalni ali državni predpisi lahko urejajo sproščanje ali odstranjevanje tega materiala ter materialov in predmetov, uporabljenih pri njegovem odstranjevanju. Ugotoviti boste morali, kateri predpisi veljajo.  
V 13. in 15. poglavju tega varnostnega lista so informacije o določenih lokalnih ali državnih zahtevah.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte odseke: 7, 8, 11, 12 in 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOLYKOTE™ 1000 Paste

Verzija 2.0 Datum priprave/spremembe: 16.10.2017 Številka varnostnega lista: 644944-00010 Datum zadnje izdaje: 14.03.2017 Datum prve izdaje: 20.10.2014

- Tehnični ukrepi : Glej tehnično-tehnološke ukrepe v odseku NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA.
- Lokalno/popolno prezračevanje : Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju.
- Navodilo za varno rokovanje : Ravnati v skladu z dobro higieno dela in varnostnimi praksami, ki temeljijo na rezultatih presoje izpostavljenosti delovnega mesta  
Poskrbite za preprečitev razlitja, razsipanja in zmanjšajte izpust v okolje do minimuma.
- Higienski ukrepi : Poskrbeti, da se sistemi za izplakovanje oči in varnostni tuši nahajajo blizu delovnega prostora. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Zahteve glede skladnih prostorov in posod : Hranite v vsebnikih opremljenih s pravilnimi nalepkami. Skladiščite v skladu s specifičnimi nacionalnimi predpisi.
- Navodila za običajno skladiščenje : Ne shranjujte z naslednjimi tipi izdelkov:  
Močni oksidanti

### 7.3 Posebne končne uporabe

- Posebni način(-i) uporabe : Ti previdnostni ukrepi veljajo za ravnanje pri sobni temperaturi. Pri zvišanih temperaturah ali uporabi z razpršilom bo morda treba uporabiti dodatne previdnostne ukrepe.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
Kalcijev fluorid	7789-75-5	MV	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluor)	SI OEL
		MV	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluor)	SI OEL
Dodatne informacije	Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2000/39/ES z dne 8. junija 2000 o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganjem zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (UL L, št. 142, z dne 16. junija 2000, str. 47)., Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo.			

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOLYKOTE™ 1000 Paste

Verzija  
2.0

Datum priprave/spremembe:  
16.10.2017

Številka varnostnega lista:  
644944-00010

Datum zadnje izdaje: 14.03.2017  
Datum prve izdaje: 20.10.2014

		TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluor)	2000/39/ES
Dodatne informacije	Okvirni			
Prah bakrove kovine	7440-50-8	MV (Alveolarna frakcija - dim)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
Dodatne informacije	Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne			
Silicijev dioksid	7631-86-9	MV (Inhalabilna frakcija)	4 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
Dodatne informacije	Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne, Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			

**Snov(i) je(so) neizogibno vezana(e) v izdelek in zato ne predstavlja(jo) nevarnosti vdihavanja prahu.**

II

Silicijev dioksid

### Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
Kalcijev fluorid	7789-75-5	fluorid (Fluor): 7 mg/g kreatinina (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT
		fluorid (Fluor): 4 mg/g kreatinina (Urin)	16 Ur po končanem delu	SI BAT

### Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
Kalcijev fluorid	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	5 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Zaužitje	Dolgoročni sistemski učinki	0,02 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Grafit	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Zaužitje	Dolgoročni sistemski učinki	813 mg/kg telesna masa/dan
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	1,2 mg/m <sup>3</sup>
Prah bakrove kovine	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	20 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Stik s kožo	Akutni sistemski učinki	137 mg/kg telesna masa/dan
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	137 mg/kg telesna masa/dan

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOLYKOTE™ 1000 Paste

Verzija  
2.0

Datum priprave/spremembe:  
16.10.2017

Številka varnostnega lista:  
644944-00010

Datum zadnje izdaje: 14.03.2017  
Datum prve izdaje: 20.10.2014

	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	20 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Stik s kožo	Akutni sistemski učinki	273 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	137 mg/kg telesna masa/dan
cinkov prah	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	83,3 mg/kg telesna masa/dan
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	5 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	83,3 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Zaužitje	Dolgoročni sistemski učinki	0,83 mg/kg telesna masa/dan

### Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
Kalcijev fluorid	Sladka voda	0,9 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	51 mg/l
	Tla	11 mg/kg
Prah bakrove kovine	Sladka voda	7,8 µg/l
	Morska voda	5,2 µg/l
	Naprava za čiščenje odplak	230 µg/l
	Usedlina v sladki vodi	87 mg/kg
	Usedlina v morju	676 mg/kg
	Tla	65 mg/kg
cinkov prah	Sladka voda	20 µg/l
	Morska voda	6,1 µg/l
	Naprava za čiščenje odplak	52 µg/l
	Usedlina v sladki vodi	117,8 mg/kg
	Usedlina v morju	56,5 mg/kg
	Tla	35,6 mg/kg

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOLYKOTE™ 1000 Paste

Verzija 2.0	Datum priprave/spremembe: 16.10.2017	Številka varnostnega lista: 644944-00010	Datum zadnje izdaje: 14.03.2017 Datum prve izdaje: 20.10.2014
----------------	---	---	--

---

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Tehnični ukrepi

Zagotovite zadostno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.  
Kar se da zmanjšajte koncentracije izpostavljanja na delovnem mestu.

#### Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz	: Nosite naslednjo osebno zaščitno opremo: Varovalna očala
Zaščita rok Opombe	: Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.
Zaščita kože	: Po stiku je treba kožo umiti.
Zaščita dihal	: Če ni zagotovljeno zadostno lokalno prezračevanje ali če ocena izpostavljenosti kaže, da slednja ni znotraj priporočenih smernic, uporabite zaščito dihal.
Filter vrste	: Skupni trdni delci in organski tip hlapov (A-P)

---

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	: pasta
Barva	: rjava
Vonj	: lahen
Mejne vrednosti vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: Ni smiselno
Tališče/ledišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Začetno vrelišče in območje vrelišča	: Ni smiselno
Plamenišče	: Ni smiselno
Hitrost izparevanja	: Ni smiselno
Vnetljivost (trdno, plinasto)	: Ni klasificirano kot vnetljiva nevarnost
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	: Ni smiselno



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOLYKOTE™ 1000 Paste

Verzija 2.0	Datum priprave/spremembe: 16.10.2017	Številka varnostnega lista: 644944-00010	Datum zadnje izdaje: 14.03.2017 Datum prve izdaje: 20.10.2014
----------------	---	---	--

---

Relativna gostota par/hlapov	:	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	:	1,26
Topnost Topnost v vodi	:	Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga	:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razpadanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost Viskoznost, dinamična	:	Ni smiselno
Eksplozivne lastnosti	:	Ni eksplozivno/a
Oksidativne lastnosti	:	Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna.

### 9.2 Drugi podatki

Molekulska masa	:	Ni razpoložljivih podatkov
Velikost delca	:	Ni razpoložljivih podatkov
Samovžig	:	Snov ali zmes ni označena kot pirofora. Snov ali zmes ni označena kot samosegrevajoča.

---

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Ni uvrščeno kot reaktivna nevarnost.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Lahko reagira z močnimi oksidanti.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Nobena znana.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Oksidanti

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOLYKOTE™ 1000 Paste

Verzija 2.0	Datum priprave/spreembe: 16.10.2017	Številka varnostnega lista: 644944-00010	Datum zadnje izdaje: 14.03.2017 Datum prve izdaje: 20.10.2014
----------------	--	---	--

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje niso znani.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Stik s kožo  
Zaužitje  
Stik z očmi

#### Akutna strupenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Sestavine:

##### Destilati (nafta), deparafinizirani s topilom, težki parafinski:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 5,53 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403  
Ocena: Snov ali zmes ne povzročata akutne toksičnosti z vdihavanjem  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

##### Prah bakrove kovine:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.500 mg/kg  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 423  
Ocena: Snov ali zmes ne povzročata akutne oralne toksičnosti

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 5,11 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 436

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402  
Ocena: Snov ali zmes ne povzročata akutne dermalne toksičnosti

##### cinkov prah:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOLYKOTE™ 1000 Paste

Verzija 2.0	Datum priprave/spremembe: 16.10.2017	Številka varnostnega lista: 644944-00010	Datum zadnje izdaje: 14.03.2017 Datum prve izdaje: 20.10.2014
----------------	---	---	--

Ocena: Snov ali zmes ne povzročata akutne oralne toksičnosti

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 5,41 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403  
Ocena: Snov ali zmes ne povzročata akutne toksičnosti z vdihavanjem

### **N-alkil trimetilen diaminov oleat iz topljenih živalskih maščob:**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg  
Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402  
Ocena: Snov ali zmes ne povzročata akutne dermalne toksičnosti  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

### **Kalcijev fluorid:**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg  
Ocena: Snov ali zmes ne povzročata akutne oralne toksičnosti  
Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 5,07 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403  
Ocena: Snov ali zmes ne povzročata akutne toksičnosti z vdihavanjem

### **Jedkost za kožo/draženje kože**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### **Sestavine:**

#### **Destilati (nafta), deparafinizirani s topilom, težki parafinski:**

Vrste: Kunec  
Rezultat: Ne draži kože  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

#### **Prah bakrove kovine:**

Vrste: Kunec  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 404  
Rezultat: Ne draži kože

#### **N-alkil trimetilen diaminov oleat iz topljenih živalskih maščob:**

Vrste: Kunec  
Rezultat: Draženje kože  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOLYKOTE™ 1000 Paste

Verzija  
2.0

Datum priprave/spremembe:  
16.10.2017

Številka varnostnega lista:  
644944-00010

Datum zadnje izdaje: 14.03.2017  
Datum prve izdaje: 20.10.2014

### **Kalcijev fluorid:**

Vrste: Kunec  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 404  
Rezultat: Ne draži kože

### **Resne okvare oči/draženje**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### **Sestavine:**

#### **Destilati (nafta), deparafinizirani s topilom, težki parafinski:**

Vrste: Kunec  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 405  
Rezultat: Ne draži oči  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

#### **Prah bakrove kovine:**

Vrste: Kunec  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 405  
Rezultat: Ne draži oči

#### **cinkov prah:**

Vrste: Kunec  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 405  
Rezultat: Ne draži oči

#### **N-alkil trimetilen diaminov oleat iz topljenih živalskih maščob:**

Vrste: Kunec  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 405  
Rezultat: Dražljivo za oči, z izboljšanjem stanja v roku 21 dni  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

### **Kalcijev fluorid:**

Vrste: Kunec  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 405  
Rezultat: Ne draži oči

### **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

#### **Preobčutljivost v stiku s kožo**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **Preobčutljivost dihal**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### **Sestavine:**

#### **Destilati (nafta), deparafinizirani s topilom, težki parafinski:**

Vrsta preskusa: Buehlerjev test  
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOLYKOTE™ 1000 Paste

Verzija 2.0	Datum priprave/spremembe: 16.10.2017	Številka varnostnega lista: 644944-00010	Datum zadnje izdaje: 14.03.2017 Datum prve izdaje: 20.10.2014
----------------	---	---	--

Vrste: Morski Prašiček  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 406  
Rezultat: negativno  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

### **Prah bakrove kovine:**

Vrsta preskusa: Maksimizacijski test  
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo  
Vrste: Morski Prašiček  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 406  
Rezultat: negativno

### **N-alkil trimetilen diaminov oleat iz topljenih živalskih maščob:**

Vrsta preskusa: Maksimizacijski test  
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo  
Vrste: Morski Prašiček  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 406  
Rezultat: negativno  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

### **Kalcijev fluorid:**

Vrsta preskusa: Lokalna analiza limfnih vozlov (LLNA)  
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo  
Vrste: Miš  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 429  
Rezultat: negativno

### **Mutagenost za zarodne celice**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### **Sestavine:**

#### **Destilati (nafta), deparafinizirani s topilom, težki parafinski:**

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta preskusa: Bakterijski test povratnih mutacij (AMES) Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471 Rezultat: negativno Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov
Genotoksičnost in vivo	: Vrsta preskusa: Preizkus mikronukleusov v eritrocitih sesalcev (in vivo citogenetski test) Vrste: Miš Način aplikacije: Intraperitonealna injekcija Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474 Rezultat: negativno Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

### **Prah bakrove kovine:**

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta preskusa: Bakterijski test povratnih mutacij (AMES) Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471 Rezultat: negativno
-------------------------	---

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOLYKOTE™ 1000 Paste

Verzija 2.0 Datum priprave/spremembe: 16.10.2017 Številka varnostnega lista: 644944-00010 Datum zadnje izdaje: 14.03.2017 Datum prve izdaje: 20.10.2014

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: Preizkus mikronukleusov v eritrocitih sesalcev (in vivo citogenetski test)  
Vrste: Miš  
Način aplikacije: Zaužitje  
Metoda: Direktiva 67/548/EGS, Aneks V, B.12.  
Rezultat: negativno  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

### **cinkov prah:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Preskusi kromosomske aberacije in vitro  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 473  
Rezultat: pozitivno  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Vrsta preskusa: Bakterijski test povratnih mutacij (AMES)  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471  
Rezultat: negativno  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: Preizkus mikronukleusov v eritrocitih sesalcev (in vivo citogenetski test)  
Vrste: Podgana  
Način aplikacije: Zaužitje  
Rezultat: negativno  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Teža dokaznega materiala ne podpira klasifikacije kot mutagen za zarodne celice.

### **N-alkil trimetilen diaminov oleat iz topljenih živalskih maščob:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: in vitro preizkus mikronukleusov  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 487  
Rezultat: negativno  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Vrsta preskusa: Bakterijski test povratnih mutacij (AMES)  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471  
Rezultat: negativno  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

### **Kalcijev fluorid:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Bakterijski test povratnih mutacij (AMES)  
Rezultat: negativno

### **Rakotvornost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOLYKOTE™ 1000 Paste

Verzija 2.0	Datum priprave/spremembe: 16.10.2017	Številka varnostnega lista: 644944-00010	Datum zadnje izdaje: 14.03.2017 Datum prve izdaje: 20.10.2014
----------------	---	---	--

### Sestavine:

#### **Destilati (nafta), deparafinizirani s topilom, težki parafinski:**

Vrste: Miš

Način aplikacije: Stik s kožo

Čas izpostavljanja: 78 tedni

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 451

Rezultat: negativno

Rakotvornost - Ocena : Uvrščen na osnovi vsebnosti ekstrakta dimetil sulfoksida < 3% (Uredba (ES) 1272/2008, aneks VI, 3. del, opomba L)

#### **Kalcijev fluorid:**

Vrste: Podgana

Način aplikacije: Zaužitje

Čas izpostavljanja: 99 tedni

Rezultat: negativno

#### **Strupenost za razmnoževanje**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### Sestavine:

#### **Destilati (nafta), deparafinizirani s topilom, težki parafinski:**

Vplivi na plodnost : Vrsta preskusa: Izločilni preskus reproduktivne/razvojnje toksičnosti  
Vrste: Podgana  
Način aplikacije: Zaužitje  
Rezultat: negativno  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Vplivi na razvoj zarodka : Vrsta preskusa: Embrio-fetalni razvoj  
Vrste: Podgana  
Način aplikacije: Stik s kožo  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 414  
Rezultat: negativno  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

#### **Prah bakrove kovine:**

Vplivi na plodnost : Vrsta preskusa: Študija reproduktivne toksičnosti na dveh generacijah  
Vrste: Podgana  
Način aplikacije: Zaužitje  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 416  
Rezultat: negativno

Vplivi na razvoj zarodka : Vrsta preskusa: Embrio-fetalni razvoj  
Vrste: Kunec  
Način aplikacije: Zaužitje  
Rezultat: negativno

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOLYKOTE™ 1000 Paste

Verzija  
2.0

Datum priprave/spremembe:  
16.10.2017

Številka varnostnega lista:  
644944-00010

Datum zadnje izdaje: 14.03.2017  
Datum prve izdaje: 20.10.2014

### **cinkov prah:**

Vplivi na plodnost : Vrsta preskusa: Študija reproduktivne toksičnosti na dveh generacijah  
Vrste: Podgana  
Način aplikacije: Zaužitje  
Rezultat: negativno

Vplivi na razvoj zarodka : Vrsta preskusa: Embrio-fetalni razvoj  
Vrste: Podgana  
Način aplikacije: Zaužitje  
Rezultat: negativno  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

### **N-alkil trimetilen diaminov oleat iz topljenih živalskih maščob:**

Vplivi na razvoj zarodka : Vrsta preskusa: Embrio-fetalni razvoj  
Vrste: Podgana  
Način aplikacije: Zaužitje  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 414  
Rezultat: negativno  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

### **Kalcijev fluorid:**

Vplivi na plodnost : Vrsta preskusa: Študija reproduktivne toksičnosti na dveh generacijah  
Vrste: Podgana  
Način aplikacije: Zaužitje  
Rezultat: negativno

Vplivi na razvoj zarodka : Vrsta preskusa: Embrio-fetalni razvoj  
Vrste: Podgana  
Način aplikacije: Zaužitje  
Rezultat: negativno

### **STOT - enkratna izpostavljenost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### **STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### **Sestavine:**

#### **Prah bakrove kovine:**

Načini izpostavljenosti: vdihavanje (prah/meglica/dim)  
Ocena: Ni opaženih resnih okvar zdravja pri živalih pri koncentraciji 0,2 mg/l/6h/d ali manj.

#### **N-alkil trimetilen diaminov oleat iz topljenih živalskih maščob:**

Načini izpostavljenosti: Zaužitje  
Ciljni organi: tanko črevo  
Ocena: Povzroča resne okvare zdravja pri živalih pri koncentracijah >10 do 100 mg/kg tt.



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOLYKOTE™ 1000 Paste

Verzija 2.0	Datum priprave/spremembe: 16.10.2017	Številka varnostnega lista: 644944-00010	Datum zadnje izdaje: 14.03.2017 Datum prve izdaje: 20.10.2014
----------------	---	---	--

---

### **Kalcijev fluorid:**

Načini izpostavljenosti: vdihavanje (prah/meglica/dim)

Ocena: Ni opaženih resnih okvar zdravja pri živalih pri koncentraciji 0,2 mg/l/6h/d ali manj.

### **Strupenost pri ponovljenih odmerkih**

#### **Sestavine:**

#### **Destilati (nafta), deparafinizirani s topilom, težki parafinski:**

Vrste: Kunec

NOAEL: 1.000 mg/kg

Način aplikacije: Stik s kožo

Čas izpostavljanja: 4 Tedni

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 410

Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Vrste: Podgana

NOAEL: > 980 mg/m<sup>3</sup>

Način aplikacije: vdihavanje (prah/meglica/dim)

Čas izpostavljanja: 4 Tedni

Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

#### **Prah bakrove kovine:**

Vrste: Podgana

NOAEL: >= 2 mg/m<sup>3</sup>

Način aplikacije: vdihavanje (prah/meglica/dim)

Čas izpostavljanja: 28 Dnevi

#### **cinkov prah:**

Vrste: Podgana

NOAEL: 31 mg/kg

Način aplikacije: Zaužitje

Čas izpostavljanja: 90 Dnevi

#### **N-alkil trimetilen diaminov oleat iz topljenih živalskih maščob:**

Vrste: Podgana

NOAEL: 5 mg/kg

LOAEL: 20 mg/kg

Način aplikacije: Zaužitje

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 407

Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

#### **Kalcijev fluorid:**

Vrste: Podgana

NOAEL: 7 mg/m<sup>3</sup>

Način aplikacije: vdihavanje (prah/meglica/dim)

Čas izpostavljanja: 28 Dnevi

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOLYKOTE™ 1000 Paste

Verzija 2.0	Datum priprave/spremembe: 16.10.2017	Številka varnostnega lista: 644944-00010	Datum zadnje izdaje: 14.03.2017 Datum prve izdaje: 20.10.2014
----------------	---	---	--

### Toksičnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### Sestavine:

#### Destilati (nafta), deparafinizirani s topilom, težki parafinski:

Za snov ali zmes je znano, da povzroča nevarnost zastrupitve dihal oziroma jo moramo jemati kot tako.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Sestavine:

#### Destilati (nafta), deparafinizirani s topilom, težki parafinski:

Strupenost za ribe	: LC50 (Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)): > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203 Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	: EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 10.000 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Metoda: OECD Testna smernica 202 Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov
Strupenost za alge	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Metoda: OECD Testna smernica 201 Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov
Strupenost za mikroorganizme	: NOEC : > 1,93 mg/l Čas izpostavljanja: 10 Min. Metoda: DIN 38 412 Part 8 Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost)	: NOEC: 10 mg/l Čas izpostavljanja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha) Metoda: OECD Testna smernica 211 Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

#### **Prah bakrove kovine:**

Strupenost za ribe	: LC50 : 8,1 µg/l Čas izpostavljanja: 96 h
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	: EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 0,792 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h
Strupenost za alge	: EC50 (Chlorella vulgaris (slatkovodna alga)): 0,333 mg/l

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOLYKOTE™ 1000 Paste

Verzija 2.0 Datum priprave/spremembe: 16.10.2017 Številka varnostnega lista: 644944-00010 Datum zadnje izdaje: 14.03.2017 Datum prve izdaje: 20.10.2014

Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201

M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) : 100

Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : NOEC: 1 µg/l  
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Šarenka)

M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) : 100

### **cinkov prah:**

Strupenost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Črnoglav pisanec)): 0,78 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 1,83 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge : IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,15 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201

M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) : 1

Strupenost za mikroorganizme : EC50 : 5,2 mg/l  
Čas izpostavljanja: 3 h  
Metoda: OECD Testna smernica 209

Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : NOEC: 0,199 mg/l  
Čas izpostavljanja: 30 d  
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Šarenka)

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 0,1 mg/l  
Čas izpostavljanja: 21 d  
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)

M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) : 1

### **N-alkil trimetilen diaminov oleat iz topljenih živalskih maščob:**

Strupenost za ribe : LC50 (Danio rerio (riba zebrica)): > 0,1 - 1 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 0,1 - 1 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOLYKOTE™ 1000 Paste

Verzija 2.0	Datum priprave/spremembe: 16.10.2017	Številka varnostnega lista: 644944-00010	Datum zadnje izdaje: 14.03.2017 Datum prve izdaje: 20.10.2014
----------------	---	---	--

Strupenost za alge : EC50 : > 0,01 - 0,1 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

NOEC : > 0,01 - 0,1 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) : 10

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : EC10: > 1 mg/l  
Vrste: Daphnia (Vodna bolha)  
Metoda: OECD Testna smernica 211  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

EC10: > 0,1 - 1 mg/l  
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

### Kalcijev fluorid:

Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 108 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 97 - 270 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za alge : EC50 (Selenastrum capricornutum (zelene alge)): 122 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : NOEC: 4 mg/l  
Čas izpostavljanja: 21 d  
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Šarenka)

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 8,9 mg/l  
Čas izpostavljanja: 21 d  
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

### Sestavine:

#### Destilati (nafta), deparafinizirani s topilom, težki parafinski:

Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.  
Biorazgradnja: 2 - 8 %  
Čas izpostavljanja: 28 d  
Metoda: OECD Testna smernica 301 B

#### N-alkil trimetilen diaminov oleat iz topljenih živalskih maščob:

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOLYKOTE™ 1000 Paste

Verzija 2.0	Datum priprave/spremebe: 16.10.2017	Številka varnostnega lista: 644944-00010	Datum zadnje izdaje: 14.03.2017 Datum prve izdaje: 20.10.2014
----------------	--	---	--

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.  
Biorazgradnja: 65 %  
Čas izpostavljanja: 28 d  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 301D  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Sestavine:

##### cinkov prah:

Bioakumulacija : Vrste: Ribe  
Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 177

### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni relevantno

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Odstranite v skladu z lokalnimi predpisi.  
V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne ravna po proizvodih, ampak po uporabi.  
Odpadkom naj bi kode pripisal uporabnik, prednostno po posvetu z organi, ki so pristojni za odstranjevanje odpadkov.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.  
Če ni določeno drugače: odstranite kot neuporabljen izdelek.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN

ADN : UN 3077  
ADR : UN 3077  
RID : UN 3077  
IMDG : UN 3077  
IATA : UN 3077

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADN : OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOLYKOTE™ 1000 Paste

Verzija 2.0	Datum priprave/spremembe: 16.10.2017	Številka varnostnega lista: 644944-00010	Datum zadnje izdaje: 14.03.2017 Datum prve izdaje: 20.10.2014
----------------	---	---	--

<b>ADR</b>	(Prah bakrove kovine, cinkov prah) : OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (Prah bakrove kovine, cinkov prah)
<b>RID</b>	: OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (Prah bakrove kovine, cinkov prah)
<b>IMDG</b>	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper metal powder, Zinc)
<b>IATA</b>	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Copper metal powder, Zinc)

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

<b>ADN</b>	: 9
<b>ADR</b>	: 9
<b>RID</b>	: 9
<b>IMDG</b>	: 9
<b>IATA</b>	: 9

### 14.4 Skupina embalaže

<b>ADN</b>	
Skupina embalaže	: III
Koda (Št.) razvrstitve	: M7
Številka nevarnosti	: 90
Nalepke	: 9
<b>ADR</b>	
Skupina embalaže	: III
Koda (Št.) razvrstitve	: M7
Številka nevarnosti	: 90
Nalepke	: 9
Koda tunelskih omejitev	: (-)
<b>RID</b>	
Skupina embalaže	: III
Koda (Št.) razvrstitve	: M7
Številka nevarnosti	: 90
Nalepke	: 9
<b>IMDG</b>	
Skupina embalaže	: III
Nalepke	: 9
EmS Koda	: F-A, S-F
<b>IATA (Tovor)</b>	
Navodila za pakiranje (tovorno letalo)	: 956
Navodila o pakiranju (LQ)	: Y956
Skupina embalaže	: III
Nalepke	: Miscellaneous

### IATA (Potnik)

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOLYKOTE™ 1000 Paste

Verzija 2.0	Datum priprave/spremembe: 16.10.2017	Številka varnostnega lista: 644944-00010	Datum zadnje izdaje: 14.03.2017 Datum prve izdaje: 20.10.2014
----------------	---	---	--

Navodila za pakiranje (potniško letalo)	: 956
Navodila o pakiranju (LQ)	: Y956
Skupina embalaže	: III
Nalepke	: Miscellaneous

### 14.5 Nevarnosti za okolje

#### ADN

Nevarnosti za okolje : da

#### ADR

Nevarnosti za okolje : da

#### RID

Nevarnosti za okolje : da

#### IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : da

#### IATA (Potnik)

Nevarnosti za okolje : da

#### IATA (Tovor)

Nevarnosti za okolje : da

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Opombe : Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen) : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih onesnaževalih : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

E1	NEVARNOSTI ZA OKOLJE	Množina 1 100 t	Množina 2 200 t
----	----------------------	--------------------	--------------------

#### Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOLYKOTE™ 1000 Paste

Verzija 2.0	Datum priprave/spremembe: 16.10.2017	Številka varnostnega lista: 644944-00010	Datum zadnje izdaje: 14.03.2017 Datum prve izdaje: 20.10.2014
----------------	---	---	--

Zakon o varstvu okolja  
Uredba o odpadkih  
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo  
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 -- ZVZD-1, 38/15)  
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

### Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

KECI	: Vse sestavine so navedene, izvzete ali priglašene.
TCSI	: Vse sestavine so navedene ali izvzete.
REACH	: Za nakup od pravnih subjektov podjetja Dow Chemical v EU, vse sestavine so trenutno predhodno registrirane/registrirane ali izvzete skladno z REACH. Za priporočene uporabe glejte odsek 1. Za nakup od pravnih subjektov podjetja Dow Chemical, ki niso v EU, z namenom, da bi izvažali v EGP kontaktirajte vašega predstavnika/lokalno pisarno podjetja DC.
TSCA	: Vse kemijske snovi v tem proizvodu so razvrščene v seznamu TSCA ali so v skladu z izjemami v seznamu TSCA.
AICS	: Vse sestavine so navedene ali izvzete.
IECSC	: Vse sestavine so navedene ali izvzete.
ENCS/ISHL	: Vse komponente so na seznamu ENCS/ISHL ali so izvzete iz seznama inventarja.
PICCS	: Vse sestavine so navedene ali izvzete.
DSL	: Vse kemične snovi v tem proizvodu so v skladu s CEPA 1999 in NSNR in so na ali so izvzete iz naštevanja na kanadskem domačem seznamu snovi (DSL).
NZIoC	: Vse sestavine so navedene ali izvzete.

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Presoja kemične varnosti ni bila opravljena.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Celotno besedilo H-stavkov

H250	: Samodejno se vžge na zraku.
H260	: V stiku z vodo se sproščajo vnetljivi plini, ki se lahko samodejno vžgejo.
H304	: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	: Povzroča draženje kože.
H319	: Povzroča hudo draženje oči.
H373	: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOLYKOTE™ 1000 Paste

Verzija 2.0	Datum priprave/spremembe: 16.10.2017	Številka varnostnega lista: 644944-00010	Datum zadnje izdaje: 14.03.2017 Datum prve izdaje: 20.10.2014
----------------	---	---	--

H400	: izpostavljenosti.
H410	: Zelo strupeno za vodne organizme.
H411	: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Celotno besedilo drugih okrajšav

Aquatic Acute	: Akutna strupenost za vodno okolje
Aquatic Chronic	: Kronična strupenost za vodno okolje
Asp. Tox.	: Nevarnost pri vdihavanju
Eye Irrit.	: Draženje oči
Pyr. Sol.	: Piroforne trdne snovi
Skin Irrit.	: Draženje kože
STOT RE	: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost
Water-react 2000/39/ES	: Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline : Direktiva Komisije 2000/39/ES o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
SI BAT	: Slovenia. BAT vrednosti
SI OEL 2000/39/ES / TWA	: Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti : mejnim količinam - 8 ur
SI OEL / MV	: mejna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novoze-landski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## MOLYKOTE™ 1000 Paste

Verzija 2.0	Datum priprave/spremembe: 16.10.2017	Številka varnostnega lista: 644944-00010	Datum zadnje izdaje: 14.03.2017 Datum prve izdaje: 20.10.2014
----------------	---	---	--

---

### Dodatne informacije

Vire ključnih podatkov, uporabljenih za sestavo dokumentacije : Notranji tehnični podatki, podatki o surovini Varnostni listi, rezultati iskanja portala OECD eChem in Evropske agencije za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>

### Razvrstitev zmesi:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

### Postopek za razvrstitev:

Metoda izračuna
Metoda izračuna

Točke, v katerih so bile narejene spremembe glede na prejšnjo izvedbo, so z dvema navpičnima črtama označene v besedilu tega dokumenta.

Informacije na tem varnostnem listu so pravilne glede na naše znanje in informacije na dan izdaje. Informacije so predvidene zgolj kot smernice za varno ravnanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, transport, odlaganje in sprostitev in se jih ne sme upoštevati kot kakršna koli garancija ali določitev kakovosti. Informacije se nanašajo samo na specifični material, označen na vrhu tega varnostnega lista (SDS) in morda ne bodo veljale, če se bo material varnostnega lista (SDS) uporabljal v kombinaciji s katerimi koli drugimi materiali ali v katerem koli drugem postopku, razen če je navedeno tako v besedilu. Uporabniki materiala morajo pregledati informacije in priporočila v določenem kontekstu predvidenega namena ravnanja z materialom tega varnostnega lista (SDS), njegove uporabe, obdelave in skladiščenja ter oceniti primernost materiala v končnem izdelku uporabnika.

SI / SL