

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Versione	Revizia (data)::	Numărul NTSM:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.02.2015	1368908-00001	Data primei lansări: 17.02.2015

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Codul produsului : 000000000001659766

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea sub-
stanței/amestecului : Lubrifianți și aditivi pentru lubrifianți

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : Dow Corning Europe S.A.
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C
B-7180 Seneffe

Telefon : English Tel: +49 611237507
Deutsch Tel: +49 611237500
Français Tel: +32 64511149
Italiano Tel: +32 64511170
Español Tel: +32 64511163

Adresa de e-mail a persoanei : sdseu@dowcorning.com
responsabile pentru SDS

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tél: +44 1446732350
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tél: +49 61122158
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Aerosoli, Categoria 1	H222: Aerosol extrem de inflamabil.
	H229: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, Categoria 2	H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic, Categoria 3	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Extrem de inflamabil	R12: Extrem de inflamabil.
----------------------	----------------------------

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Versiune	Revizia (data):	Numărul NTSM:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.02.2015	1368908-00001	Data primei lansări: 17.02.2015

Periculos pentru mediu

R67: Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

R52/53: Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol :

H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție :

Prevenire:	
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211	Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P260	Nu inspirați spray-ul.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
Depozitare:	
P410 + P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/ 122 °F.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:
Nafta fracțiuni grele (petrol), hidrodesulfurizate

2.3 Alte pericole
Necunoscut.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Versiune 1.0 Revizia (data):: 17.02.2015 Numărul NTSM: 1368908-00001 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 17.02.2015

Natură chimică : Disulfură de molibden
aerosol

Componente potențial periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Număr de înre- gistrare	Clasificare (67/548/CEE)	Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)	Concentrație (%)
Acetat de n-butil	123-86-4 204-658-1 01- 2119485493-29	R10 R66-R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 15
Nafta fracțiuni grele (petrol), hidrodesulfuri- zate	64742-82-1 265-185-4	R10 Xn; R48/20 Xn; R65 N; R51/53 R66-R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
Titanat de polibutil	9022-96-2	Xi; R36	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
Oxid de zinc	1314-13-2 215-222-5 01- 2119463881-32	N; R50-R53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat un medic.
Atunci când simptomele persistă sau în toate cazurile în care există cel mai mic dubiu, trebuie consultat un medic.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Persoanele responsabile pentru primul ajutor trebuie să acorde atenție propriei protecții, și să folosească echipamentul de protecție recomandat când există pericolul de expunere.
- Dacă se inhalează : Dacă este inhalat, se va scoate victima la aer proaspăt.
Se va da asistență medicală dacă apar simptomele.
- În caz de contact cu pielea : În caz de contact se va clăti imediat pielea cu săpun și multă apă.
Se va da asistență medicală dacă apar simptomele.
- În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.
Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Versione	Revizia (data)::	Numărul NTSM:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.02.2015	1368908-00001	Data primei lansări: 17.02.2015

Dacă este ingerat : Dacă este înghițit: NU SE va induce vomă.
Se va da asistență medicală dacă apar simptomele.
Clătiți bine gura cu apă.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Riscuri : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament : Oferiți tratament simptomatic și consiliere.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere cores-
punzătoare : Apă pulverizată
Spumă rezistentă la alcoolii
Produs chimic uscat
Bioxid de carbon (CO₂)

Mijloace de stingere neco-
respunzătoare : Necunoscut.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul
luptei împotriva incendiilor : Distanța de întoarcere a flăcării poate să fie mare.
Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.
Expunerea la producții combustiei poate implica riscuri pentru
sănătate.
Datorită presiunii mari a vaporilor există un mare pericol de
explozie a recipientului la ridicarea temperaturii.

Produși de combustie pericu-
loși : Oxizi de carbon
Oxizi metalici
Oxizi de sulf

5.3 Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de
protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator auto-
nom. Se va folosi echipament de protecție individual.

Metode de extincție specifice : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și
mediului înconjurător.
Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.
Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă
operațiunea se poate desfășura în siguranță.
Evacuați zona.

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Versiune	Revizia (data)::	Numărul NTSM:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.02.2015	1368908-00001	Data primei lansări: 17.02.2015

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va îndepărta orice sursă de aprindere.
Se va folosi echipament de protecție individual.
Respectați instrucțiunile referitoare la manipularea în condiții de siguranță și recomandările cu privire la echipamentul individual de protecție

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Se va preveni împrăștierea pe o suprafață întinsă (spre exemplu prin îndiguire sau bariere de ulei).
Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.
Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Trebuie să se folosească unelte ce nu produc scântei.
Se va absorbi cu un absorbant inert.
Se vor suprima gazele/vaporii/ceața folosind un jet de apă.
În cazul vărsării unei cantități mari, asigurați o îngrădire sau altă modalitate adecvată de oprire pentru a preveni împrăștierea materialului. Dacă materialul îngrădit poate fi pompat, depozitați materialul recuperat într-un recipient adecvat.
Curățați materialul rămas în urma vărsării cu un absorbant corespunzător.
Se pot aplica normele locale sau naționale pentru substanțele eliberate și aruncarea acestui material, precum și a materialelor și articolelor utilizate la curățarea substanțelor eliberate. Va trebui să stabiliți care sunt normele care se aplică.
Paragrafele 13 și 15 ale acestei Fișe cu date de siguranță oferă informații privind anumite cerințe locale sau naționale.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri tehnice : Consultați Măsuri de proiectare din secțiunea CONTROLUL ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.

Ventilație locală/totală : Se va folosi numai cu ventilație adecvată.
Se va folosi numai într-o zonă echipată cu ventilație de evacuare verificată împotriva exploziilor.

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Versiune	Revizia (data)::	Numărul NTSM:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.02.2015	1368908-00001	Data primei lansări: 17.02.2015

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va evita inhalarea vaporilor sau a ceții.
Nu se va înghiți.
Se va evita contactul cu ochii.
Se va evita un contact prelungit sau repetat cu pielea.
Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.
Se va ține departe de apă.
Se va proteja de umezeală.
Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.
A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.
Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emite-rea în mediul ambiant.
- Măsuri de igienă : Se va asigura ca sistemele de clătire a ochilor și dușurile de siguranță să fie situate în apropierea locului de muncă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra în containere etichetate corespunzător. Se va păstra într-un loc rece și bine ventilat. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice. A nu se găuri sau arde, nici după utilizare. A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară.
- Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu depozitați împreună cu următoarele tipuri de produse:
Substanțe și amestecuri autoreactive
Peroxizi organici
Agenți oxidanți
Solide inflamabile
Lichide piroforice
Solide piroforice
Substanțe sau amestecuri care se autoîncălzesc
Substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile
Explozivi

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

- Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Pentru mai multe informații privind utilizarea produselor silico-nice / a uleiurilor organice în aplicațiile pentru aerosoli pentru consumatori, vă rugăm să consultați documentul de referință privind utilizarea acestor tipuri de materiale în aplicațiile pentru aerosoli pentru consumatori creat de industria siliconului (www.SEHSC.com) sau să contactați departamentul de service pentru clienți al societății Dow Corning.

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Versiune 1.0 Revizia (data):: 17.02.2015 Numărul NTSM: 1368908-00001 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 17.02.2015

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Concentrație maximă de lucru

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Bază
Acetat de n-butil	123-86-4	TWA	150 ppm 715 mg/m ³	RO OEL
		STEL	200 ppm 950 mg/m ³	RO OEL
Propan	74-98-6	TWA	778 ppm 1.400 mg/m ³	RO OEL
		STEL	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	RO OEL
Sulfură de molibden	1317-33-5	TWA	5 mg/m ³ (Molibden)	RO OEL
		STEL	10 mg/m ³ (Molibden)	RO OEL
Grafit	7782-42-5	TWA (fracțiunea de praf respirabilă)	2 mg/m ³	RO OEL
Oxid de zinc	1314-13-2	TWA (Fum)	5 mg/m ³	RO OEL
		STEL (Fum)	10 mg/m ³	RO OEL

Limitele de expunere ocupațională la produșii de descompunere

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Bază
Butan-1-ol	71-36-3	TWA	33 ppm 100 mg/m ³	RO OEL
		STEL	66 ppm 200 mg/m ³	RO OEL

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Acetat de n-butil : Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute sistemice.
Valoare: 960 mg/m³
Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute locale.
Valoare: 960 mg/m³
Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
Valoare: 480 mg/m³
Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Versiune	Revizia (data):	Numărul NTSM:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.02.2015	1368908-00001	Data primei lansări: 17.02.2015

Valoare: 480 mg/m³
Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute sistemice.

Valoare: 859,7 mg/m³
Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute locale.

Valoare: 859,7 mg/m³
Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung

Valoare: 102,34 mg/m³
Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung

Grafit : Valoare: 102,34 mg/m³
Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung

Valoare: 0,3 mg/m³
Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Ingerare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung

Valoare: 813 mg/kg greutate corporală/zi
Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung

Oxid de zinc : Valoare: 1,2 mg/m³
Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Contact cu pielea
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung

Valoare: 83 mg/kg greutate corporală/zi
Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung

Valoare: 5 mg/m³
Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Contact cu pielea
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung

Valoare: 83 mg/kg greutate corporală/zi
Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung

Valoare: 2,5 mg/m³
Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Ingerare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Versiune	Revizia (data)::	Numărul NTSM:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.02.2015	1368908-00001	Data primei lansări: 17.02.2015

lung
Valoare: 0,83 mg/kg greutate corporală/zi

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Acetat de n-butil	:	Apă proaspătă Valoare: 0,18 mg/l Apă de mare Valoare: 0,018 mg/l Procesare intermitentă/eliberare Valoare: 0,36 mg/l Instalație de tratare a apelor uzate. Valoare: 35,6 mg/l Sediment de apă curgătoare Valoare: 0,981 mg/kg Sediment marin Valoare: 0,0981 mg/kg Sol Valoare: 0,0903 mg/kg
Oxid de zinc	:	Apă proaspătă Valoare: 20,6 l/g/l Apă de mare Valoare: 6,1 l/g/l Instalație de tratare a apelor uzate. Valoare: 52 l/g/l Sediment de apă curgătoare Valoare: 117,8 mg/kg Sediment marin Valoare: 56,5 mg/kg Sol Valoare: 35,6 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Măsurile de ordin tehnic

Procesarea poate forma compuși periculoși (vezi secțiunea 10).
Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise.
Se vor minimiza concentrațiile de expunere la locurile de muncă.
Se va folosi numai într-o zonă echipată cu ventilație de evacuare verificată împotriva exploziilor.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Se va purta următorul echipament de protecție individuală:
Ochelari de protecție

Protecția mâinilor
Material : Mănuși impermeabile
Mănuși de protecție împotriva flăcării

Observații : Alegeți mănușile de protecție pentru substanțe chimice în dependență de concentrația substanțelor periculoase și de situația de lucru cu acestea. Timpul de penetrare prin mănușă nu este determinat pentru acest produs. Se vor schimba des mănușile. Pentru condiții speciale de lucru este indicat să clarificați anterior cu producătorul mănușilor de protecție dacă acestea sunt adecvate scopului. Se vor spăla

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Versione 1.0	Revizia (data):: 17.02.2015	Numărul NTSM: 1368908-00001	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 17.02.2015
-----------------	--------------------------------	--------------------------------	--

mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

Protecția pielii și a corpului : Se va purta următorul echipament de protecție individuală: Imbrăcăminte de protecție antistatică și ignifugă.

Protecția respirației : Utilizați măști de protecție dacă nu se asigură o ventilație corespunzătoare a materialelor evacuate sau dacă evaluarea expunerii demonstrează că expunerile se încadrează în limitele de expunere recomandate.

Filtru de tipul : Aparat respirator autonom

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect : Aerosol cu gaz dizolvat

Culoare : negru

Miros : solvent

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

pH : Nu se aplică

Punctul de topire/punctul de înghețare : Nu există date

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere : Nu se aplică

Punctul de aprindere : Nu se aplică

Viteza de evaporare : Nu se aplică

Inflamabilitatea (solid, gaz) : Aerosol extrem de inflamabil.

Limită superioară de explozie : Nu există date

Limită inferioară de explozie : Nu există date

Presiunea de vapori : Nu există date

Densitatea de vapori relativă : Nu există date

Densitatea relativă : 1,05

Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în apă: : Nu există date

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Versiune	Revizia (data)::	Numărul NTSM:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.02.2015	1368908-00001	Data primei lansări: 17.02.2015

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu există date
Temperatura de autoaprindere	:	Nu există date
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	Nu se aplică
Proprietăți explozive	:	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

9.2 Alte informații

Greutatea moleculară	:	Nu există date
----------------------	---	----------------

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu este clasificat ca pericol radioactiv.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase	:	Aerosol extrem de inflamabil. Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul. Datorită presiunii mari a vaporilor există un mare pericol de explozie a recipientului la ridicarea temperaturii. Poate interacționa cu agenții oxidanți puternici. La contactul cu apa sau umiditatea din aer se vor forma produse de descompunere periculoase.
-------------------------------	---	--

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat	:	Expunere la umezeală. Căldură, flăcări și scântei.
--------------------	---	---

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat	:	Agenți oxidanți Apă
---------------------	---	------------------------

10.6 Produși de descompunere periculoși

Contactul cu apa sau umiditatea din aer	:	Butan-1-ol
---	---	------------

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Versiune	Revizia (data)::	Numărul NTSM:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.02.2015	1368908-00001	Data primei lansări: 17.02.2015

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Informații privind căile probabile de expunere : Inhalare
Contact cu pielea
Ingerare
Contact cu ochii

Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Acetat de n-butil:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 21,1 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Ghid de testare OECD 403

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Nafta fracțiuni grele (petrol), hidrodeshidrosulfurizate:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 13,1 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 4.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Oxid de zinc:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,7 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Versiune	Revizia (data):	Numărul NTSM:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.02.2015	1368908-00001	Data primei lansări: 17.02.2015

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Acetat de n-butil:

Evaluare: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Nafta fracțiuni grele (petrol), hidrodesulfurizate:

Specii: Iepure

Metodă: Ghid de testare OECD 404

Rezultat: Nu irită pielea

Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Evaluare: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Oxid de zinc:

Specii: Iepure

Metodă: Ghid de testare OECD 404

Rezultat: Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Acetat de n-butil:

Specii: Iepure

Metodă: Ghid de testare OECD 405

Rezultat: Nu irită ochii

Nafta fracțiuni grele (petrol), hidrodesulfurizate:

Specii: Iepure

Metodă: Ghid de testare OECD 405

Rezultat: Nu irită ochii

Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Titanat de polibutil:

Rezultat: Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.

Oxid de zinc:

Specii: Iepure

Metodă: Ghid de testare OECD 405

Rezultat: Nu irită ochii

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Acetat de n-butil:

Tipul testului: Test Buehler

Căi de expunere: Contact cu pielea

Specii: Cobai

Metodă: Ghid de testare OECD 406

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Versiune	Revizia (data):	Numărul NTSM:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.02.2015	1368908-00001	Data primei lansări: 17.02.2015

Rezultat: negativ

Nafta fracțiuni grele (petrol), hidrosulfurizate:

Tipul testului: Test de maximizare (GPMT)
Căi de expunere: Contact cu pielea
Specii: Cobai
Metodă: Ghid de testare OECD 406
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Oxid de zinc:

Tipul testului: Test de maximizare (GPMT)
Căi de expunere: Contact cu pielea
Specii: Cobai
Metodă: Ghid de testare OECD 406
Rezultat: negativ

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Acetat de n-butil:

Genotoxicitate in vitro	: Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES) Rezultat: negativ
	: Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro Rezultat: negativ
Genotoxicitate in vivo	: Tipul testului: Test micronucleu pe eritrocite mamifere (test citogenic in vivo) Specii: Șoarece Mod de aplicare: Ingerare Metodă: Ghid de testare OECD 474 Rezultat: negativ

Nafta fracțiuni grele (petrol), hidrosulfurizate:

Genotoxicitate in vitro	: Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro Rezultat: negativ Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Genotoxicitate in vivo	: Tipul testului: Test micronucleu pe eritrocite mamifere (test citogenic in vivo) Specii: Șoarece Mod de aplicare: Inhalare Rezultat: negativ Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Oxid de zinc:

Genotoxicitate in vitro	: Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES) Metodă: Ghid de testare OECD 471 Rezultat: negativ
Genotoxicitate in vivo	: Tipul testului: Test micronucleu pe eritrocite mamifere (test citogenic in vivo)

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Versiune 1.0 Revizia (data):: 17.02.2015 Numărul NTSM: 1368908-00001 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 17.02.2015

Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Inhalare
Metodă: Ghid de testare OECD 474
Rezultat: negativ

Cancerogenitatea

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Nafta fracțiuni grele (petrol), hidrodesulfurizate:

Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Durată de expunere: 13 săptămâni
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Acetat de n-butil:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generații
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Metodă: Ghid de testare OECD 416
Rezultat: negativ

Nafta fracțiuni grele (petrol), hidrodesulfurizate:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Test de screening a toxicității reproductive / de dezvoltare
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Oxid de zinc:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generații
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Ingerare
Metodă: Ghid de testare OECD 416
Rezultat: negativ

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală
Specii: hamster
Mod de aplicare: Ingerare

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Versione	Revizia (data)::	Numărul NTSM:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.02.2015	1368908-00001	Data primei lansări: 17.02.2015

Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Acetat de n-butil:

Evaluare: Poate provoca somnolență sau amețeală.

Nafta fracțiuni grele (petrol), hidrodesulfurizate:

Evaluare: Poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Componente:

Nafta fracțiuni grele (petrol), hidrodesulfurizate:

Căi de expunere: Inhalare

Organe țintă: Sistem nervos central

Evaluare: Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Oxid de zinc:

Căi de expunere: inhalare (praf/ceață/fum)

Evaluare: Nu au fost observate efecte semnificative asupra sănătății la animale la concentrații de 0.2 mg/l/6ore/zi sau mai mici.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

Acetat de n-butil:

Specii: Șobolan

NOAEL: 2,4 mg/l

Mod de aplicare: inhalare (vapori)

Durată de expunere: 90 d

Nafta fracțiuni grele (petrol), hidrodesulfurizate:

Specii: Șobolan

NOAEL: 2,34 mg/l

LOAEL: 4,67 mg/l

Mod de aplicare: inhalare (vapori)

Durată de expunere: 6 m

Metodă: Ghid de testare OECD 413

Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Oxid de zinc:

Specii: Șobolan

NOAEL: 1,5 mg/m³

Mod de aplicare: inhalare (praf/ceață/fum)

Durată de expunere: 3 m

Metodă: Ghid de testare OECD 413

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Versiune	Revizia (data):	Numărul NTSM:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.02.2015	1368908-00001	Data primei lansări: 17.02.2015

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Nafta fracțiuni grele (petrol), hidrodesulfurizate:

Substanța sau amestecul sunt cunoscute ca implicând riscuri de toxicitate la aspirare la oameni sau trebuie să fie considerate ca și cum ar implica un risc de toxicitate la aspirare pentru oameni.

Informații referitoare la efectele datorate expunerii umane

Componente:

Nafta fracțiuni grele (petrol), hidrodesulfurizate:

Inhalare : Organe țintă: Sistem nervos central
Simptome: Amețeli, Dureri de cap, Tulburări neurologice

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Componente:

Acetat de n-butil:

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Pimephales promelas): 18 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 44 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitate asupra algelor	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 674,7 mg/l Durată de expunere: 72 h Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 200 mg/l Durată de expunere: 72 h
Toxicitate pentru bacterii	: CI50 (Protozoa (Protozoar)): 356 mg/l Durată de expunere: 40 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 23 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă) Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

Nafta fracțiuni grele (petrol), hidrodesulfurizate:

Toxicitate pentru pești	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 10 - 30 mg/l Durată de expunere: 96 h Substanță de test: Frație adaptată la apă Metodă: Ghid de testare OECD 203 Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): 10 - 22 mg/l Durată de expunere: 48 h

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Versiune	Revizia (data):	Numărul NTSM:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.02.2015	1368908-00001	Data primei lansări: 17.02.2015

- Substanță de test: Frație adaptată la apă
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- Toxicitate asupra algelor : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 4,6 - 10 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Substanță de test: Frație adaptată la apă
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,22 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Substanță de test: Frație adaptată la apă
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : NOELR: 0,097 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- Oxid de zinc:**
- Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 330 - 780 lg/l
Durată de expunere: 96 h
Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 6,9 - 16,2 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
- Toxicitate asupra algelor : EC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): 136 lg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
- Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): 24 lg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
- Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1
- Toxicitate pentru bacterii : EC50 : 5,2 mg/l
Durată de expunere: 3 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 199 lg/l
Durată de expunere: 30 d
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Versiune	Revizia (data):	Numărul NTSM:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.02.2015	1368908-00001	Data primei lansări: 17.02.2015

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 37 l/g/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 1

12.2 Persistență și degradabilitate

Componente:

Acetat de n-butil:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 96 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Ghid de testare OECD 301D

Nafta fracțiuni grele (petrol), hidrodesulfurizate:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 74,7 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Ghid de testare OECD 301F
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Titanat de polibutil:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.

12.3 Potențial de bioacumulare

Componente:

Acetat de n-butil:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 2,3

Nafta fracțiuni grele (petrol), hidrodesulfurizate:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: > 4
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Oxid de zinc:

Biocumulare : Specii: Pește
Factorul de bioconcentrare (BCF): 177

12.4 Mobilitate în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Irelevant

12.6 Alte efecte adverse

Nu există date

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Versiune	Revizia (data):	Numărul NTSM:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.02.2015	1368908-00001	Data primei lansări: 17.02.2015

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

- Produs : Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.
Conform Catalogului European al Deșeurilor, Codurile Deșeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia.
Codul deșeurii trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor.
- Ambalaje contaminate : Se va elimina drept produs nefolosit.
Containerele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.
Nu se arde.
Goliți dozele de aerosoli până nu mai stau sub presiune (gazul antrenant deasemenea)!
-

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

- ADN : UN 1950
ADR : UN 1950
RID : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

- ADN : AEROSOLI
ADR : AEROSOLI
RID : AEROSOLI
IMDG : AEROSOLS
IATA : Aerosols, flammable

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

- ADN : 2.1
ADR : 2.1
RID : 2.1
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Grupul de ambalare

- ADN

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Versiune 1.0 Revizia (data):: 17.02.2015 Numărul NTSM: 1368908-00001 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 17.02.2015

Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament
Cod de clasificare : 5F
Etichete : 2.1

ADR

Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament
Cod de clasificare : 5F
Etichete : 2.1
Cod de restricționare în tune-
luri : (D)

RID

Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament
Cod de clasificare : 5F
Nr.de identificare a pericolu-
lui : 23
Etichete : 2.1

IMDG

Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament
Etichete : 2.1
EmS Cod : F-D, S-U

IATA

Instrucțiuni de ambalare : 203
(avioane cargo)
Instrucțiuni de ambalare : 203
(avioane de pasageri)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y203
Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament
Etichete : Flammable Gas

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul în-
conjurător : nu

ADR

Periculos pentru mediul în-
conjurător : nu

RID

Periculos pentru mediul în-
conjurător : nu

IMDG

Poluanții marini : nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Observații : Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Versiune	Revizia (data)::	Numărul NTSM:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.02.2015	1368908-00001	Data primei lansări: 17.02.2015

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții organici persistenți : Nu se aplică

Seveso II - Directiva 2003/105/CE a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Directivei 96/82/CE a Consiliului privind controlul asupra riscului de accidente majore care implică substanțe periculoase

		Cantitate 1	Cantitate 2
8	Extrem de inflamabil	10 t	50 t

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

P3a	AEROSOLI INFLAMABILI	150 t	500 t
-----	----------------------	-------	-------

Seveso II - Directiva 2003/105/CE a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Directivei 96/82/CE a Consiliului privind controlul asupra riscului de accidente majore care implică substanțe periculoase

13	Prođuși de petrol: (a) gazolină sau naftalină, (b) cherosen (incluzând carburanți pentru zbor), (c) produși rafinați din petrol (incluzând carburant diesel, păcură și fracțiuni ușoare rafinate ce se folosesc în rafinărie pentru amestec într-un produs special)	2.500 t	25.000 t
----	---	---------	----------

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

34	Produse petroliere și carburanți alternativi (a) benzine și păcure (b) kerosen (inclusiv carburanți pentru avioane) (c) distilate de petrol, exclusiv fracția grea (inclusiv motorină, combustibil gazos pentru încălzirea	2.500 t	25.000 t
----	--	---------	----------

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Versiune	Revizia (data):	Numărul NTSM:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.02.2015	1368908-00001	Data primei lansări: 17.02.2015

locuințelor și amestecurile de combustibili gazoși) (d) păcură (e) carburanți alternativi utilizați în aceleași scopuri și având proprietăți similare în ceea ce privește inflamabilitatea și pericolele pentru mediu ca produsele menționate la literele (a)-(d)

Alte reglementări : HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje
HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor periculoase
HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă
HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

Se va lua în considerare directiva 94/33/CE referitoare la protecția tineretului la locul de muncă.

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

KECI : Toate ingredientele sunt listate, scutite sau notificate.

REACH : Toate ingredientele (pre-)înregistrate sau scutite.

TSCA : Toate substanțele chimice din acest material sunt incluse în sau exceptate din lista TSCA Inventarul Substanțelor Chimice

AICS : Toate ingredientele enumerate sau scutite.

IECSC : Toate ingredientele enumerate sau scutite.

PICCS : Toate ingredientele enumerate sau scutite.

ENCS/ISHL : Unele componente nu sunt listate sau neidentificate pe ENCS/ISHL.

DSL : Toate substanțele chimice ale acestui produs sunt conforme cu CEPA 1999 și NSNR și sunt pe listă sau exceptate de la listarea pe Lista Substanțelor Naționale Canadiene (DSL).

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Versione	Revizia (data)::	Numărul NTSM:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.02.2015	1368908-00001	Data primei lansări: 17.02.2015

NZIoC : Toate ingredientele enumerate sau scutite.

Liste de inventar

AICS (Australia), DSL (Canada), IECSC (China), REACH (Uniunea Europeană), ENCS (Japonia), ISHL (Japonia), KECI (Corea), NZIoC (Noua Zeelandă), PICCS (Filipine), NECSI (Taivan), TSCA (SUA)

15.2 Evaluarea securității chimice

O evaluarea a securității din punct de vedere chimic nu a fost efectuată.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al frazelor R

R10 : Inflamabil.
R36 : Iritant pentru ochi.
R48/20 : Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare.
R50 : Foarte toxic pentru organismele acvatice.
R51/53 : Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
R53 : Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
R65 : Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.
R66 : Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
R67 : Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

Text complet al declarațiilor H

H226 : Lichid și vapori inflamabili.
H304 : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 : Poate provoca somnolență sau amețeală.
H372 : Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400 : Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411 : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Aquatic Acute : Toxicitatea acută pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic : Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic
Asp. Tox. : Pericol prin aspirare
Eye Irrit. : Iritarea ochilor
Flam. Liq. : Lichide inflamabile
STOT RE : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
STOT SE : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
RO OEL : Norme Generale de Protecție a Muncii - anexa nr. 31: Valora limită de expunere profesională pentru agenții chimici

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Versiune 1.0	Revizia (data):: 17.02.2015	Numărul NTSM: 1368908-00001	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 17.02.2015
-----------------	--------------------------------	--------------------------------	--

RO OEL / TWA : Valoare limită
RO OEL / STEL : Valoare limită - termen scurt

Informații suplimentare

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate : Date tehnice interne, date de la materiile prime SDSs, rezultate de la portalul de căutare OECD eChem și Agenția Europeană pentru Produse Chimice, <http://echa.europa.eu/>

Informațiile furnizate în această fișă tehnică de securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe ale noastre, informațiilor și convingerilor noastre la data publicării sale. Informația a fost concepută doar ca un ghid pentru manipularea în siguranță, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepărtarea și eliminarea produsului nu este considerată o garanție de calitate sau de orice alt tip. Informațiile furnizate se referă numai la materialul specific identificat în partea de sus a acestui SDS și pot să nu fie valabile când materialul SDS este utilizat în combinație cu orice alt produs sau în orice proces, dacă este specificat în text. Utilizatorii materialelor ar trebui să revizuiască informațiile și recomandările în contextul specific modului lor de manipulare, utilizare, prelucrare și depozitare, inclusiv o evaluare a caracterului adecvat al materialului SDS în produsul final a utilizatorului, dacă este cazul.

RO / RO