

MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS HIGH PERFORMANCE GREASE

Versiune	Revizia (data)::	Numărul NTSM:	Data ultimei lansări: 25.11.2014
1.1	25.03.2015	826013-00002	Data primei lansări: 25.11.2014

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS HIGH PERFORMANCE GREASE

Codul produsului : 000000000001512854

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)

Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1 H318: Provoacă leziuni oculare grave.

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic, Categoria 3 H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

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

MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS HIGH PERFORMANCE GREASE

Versiune 1.1 Revizia (data):: 25.03.2015 Numărul NTSM: 826013-00002 Data ultimei lansări: 25.11.2014
Data primei lansări: 25.11.2014

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați echipament de protecție a ochilor/
 echipament de protecție a feței.

Răspuns:

P305 + P351 + P338 + P310 ÎN CAZ DE CONTACT CU
OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Dialchilditiofosfat (C1-C14) de zinc

2.3 Alte pericole

Necunoscut.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Vaselină cu disulfură de molibden

Componente potențial periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare (67/548/CEE)	Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)	Concentrație (%)
Distilate naftenice grele (petrol), hidrotratate	64742-52-5 265-155-0	Xn; R65	Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 50
Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvent	64742-65-0 265-169-7	Xn; R65	Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 50

MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS HIGH PERFORMANCE GREASE

Versiune 1.1 Revizia (data):: 25.03.2015 Numărul NTSM: 826013-00002 Data ultimei lansări: 25.11.2014
Data primei lansări: 25.11.2014

Dialchiditiofosfat (C1-C14) de zinc	68649-42-3 272-028-3	Xi; R41 N; R51/53	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 5
-------------------------------------	-------------------------	----------------------	------------------------------------------------	------------

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 : Se va spăla cu apă și săpun drept măsură de prevedere.
Se va da asistență medicală dacă apar simptomele.
- În caz de contact cu ochii : În caz de contact se vor clăti imediat ochii cu multă apă timp de cel puțin 15 minute.
Dacă este ușor de realizat, se vor scoate lentilele de contact.
Se va chema de urgență medicul.
- 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 : Provoacă leziuni oculare grave.

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)

MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS HIGH PERFORMANCE GREASE

Versiune	Revizia (data)::	Numărul NTSM:	Data ultimei lansări: 25.11.2014
1.1	25.03.2015	826013-00002	Data primei lansări: 25.11.2014

Mijloace de stingere neco-
respunzătoare : Necunoscut.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul
luptei împotriva incendiilor : Expunerea la producții combustiei poate implica riscuri pentru
sănătate.

Produceți de combustie pericu-
loși : Oxizi de carbon
Oxizi ai fosforului
Monomeri acrilici
Oxizi metalici

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.

SECȚIUNEA 6: Măsurile 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 folosi echipament de protecție individual.
Respectați instrucțiunile referitoare la manipularea în condiții
de siguranță și recomandările cu privire la echipamentul indi-
vidual de protecție

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul în-
conjurător : Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur
să se procedeze astfel.
Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.
Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificati-
ve nu pot fi limitate.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va absorbi cu un absorbant inert.
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

MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS HIGH PERFORMANCE GREASE

Versiune	Revizia (data)::	Numărul NTSM:	Data ultimei lansări: 25.11.2014
1.1	25.03.2015	826013-00002	Data primei lansări: 25.11.2014

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 siguranță

- Măsuri tehnice : Consultați Măsuri de proiectare din secțiunea CONTROLUL ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.
- Ventilație locală/totală : Se va folosi numai cu ventilație adecvată.
- Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță : 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 siguranță.
Păstrați recipientul închis etanș.
Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emiteria 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 siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra în containere etichetate corespunzător. Se va păstra ermetic închis. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.
- Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu depozitați împreună cu următoarele tipuri de produse:
Agenți oxidanți puternici

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

- Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Aceste măsuri de precauție sunt destinate manevrării la temperatura camerei. Utilizarea la temperaturi ridicate sau în aplicații aerosol/ spray poate necesita măsuri suplimentare de precauție.

MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS HIGH PERFORMANCE GREASE

Versiune 1.1 Revizia (data):: 25.03.2015 Numărul NTSM: 826013-00002 Data ultimei lansări: 25.11.2014
Data primei lansări: 25.11.2014

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
Distilate naftenice grele (petrol), hidrotratate	64742-52-5	TWA	5 mg/m ³	RO OEL
		STEL	10 mg/m ³	RO OEL
Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvent	64742-65-0	TWA	5 mg/m ³	RO OEL
		STEL	10 mg/m ³	RO OEL
Uleiuri reziduale (petrol), deparafinate cu solvent	64742-62-7	TWA	5 mg/m ³	RO OEL
		STEL	10 mg/m ³	RO OEL
Grafit	7782-42-5	TWA (fracțiunea de praf respirabilă)	2 mg/m ³	RO OEL

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

Ulei de castor hidrogenat : Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Contact cu pielea
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
Valoare: 23,9 mg/kg greutate corporală/zi
Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Ingerare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
Valoare: 23,9 mg/kg greutate corporală/zi
Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
Valoare: 83 mg/m³
Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
Valoare: 336,75 mg/m³
Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Contact cu pielea
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
Valoare: 47,75 mg/kg greutate corporală/zi

MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS HIGH PERFORMANCE GREASE

Versiune	Revizia (data)::	Numărul NTSM:	Data ultimei lansări: 25.11.2014
1.1	25.03.2015	826013-00002	Data primei lansări: 25.11.2014

Grafit : 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
Valoare: 1,2 mg/m³

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

Uleiuri reziduale (petrol), de-
parafinate cu solvent : Oral(ă)
Valoare: 9,33 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise.
Se vor minimiza concentrațiile de expunere la locurile de muncă.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Se va purta următorul echipament de protecție individuală:
Trebuie purtate mănuși rezistente chimic.
Dacă este probabil să apară împrăscări, se va purta:
Mască de protecție a feței

Protecția mâinilor
Material : Mănuși impermeabile

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 mă-
nușă nu este determinat pentru acest produs. Se vor schim-
ba des mănușile. Pentru condiții speciale de lucru este indi-
cat să clarificați anterior cu producătorul mănușilor de pro-
tecție dacă acestea sunt adecvate scopului. Se vor spăla
măinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

Protecția pielii și a corpului : Selectați echipamentul individual de protecție cel mai potrivit
în baza datelor referitoare la rezistența chimică și în baza
evaluării riscului local de expunere.
Se va evita contactul cu pielea folosind echipament de pro-
tecție impermeabil (mănuși, șorțuri, cizme, etc.).

Protecția respirației : Utilizați măști de protecție dacă nu se asigură o ventilație co-
respunzătoare a materialelor evacuate sau dacă evaluarea
expunerii demonstrează că expunerile se încadrează în limite-
le de expunere recomandate.

MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS HIGH PERFORMANCE GREASE

Versiune 1.1	Revizia (data):: 25.03.2015	Numărul NTSM: 826013-00002	Data ultimei lansări: 25.11.2014 Data primei lansări: 25.11.2014
-----------------	--------------------------------	-------------------------------	---------------------------------------------------------------------

Filtru de tipul : Tip particule combinate și vapori organici (A-P)

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	: Unsoare
Culoare	: negru
Miros	: slab
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)	: Nu este clasificat ca pericol de inflamabilitate
Limită superioară de explozie	: Nu există date
Limită inferioară de explozie	: Nu există date
Presiunea de vapori	: Nu se aplică
Densitatea de vapori relativă	: Nu există date
Densitatea relativă	: 0,89
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă:	: Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu există date
Temperatura de autoaprindere	: Nu există date
Temperatura de descompunere	: Nu există date

MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS HIGH PERFORMANCE GREASE

Versiune	Revizia (data)::	Numărul NTSM:	Data ultimei lansări: 25.11.2014
1.1	25.03.2015	826013-00002	Data primei lansări: 25.11.2014

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 : Poate interacționa cu agenții oxidanți puternici.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Necunoscut.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți oxidanți

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

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

Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Distilate naftenice grele (petrol), hidrotratate:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS HIGH PERFORMANCE GREASE

Versiune	Revizia (data)::	Numărul NTSM:	Data ultimei lansări: 25.11.2014
1.1	25.03.2015	826013-00002	Data primei lansări: 25.11.2014

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,53 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
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvent:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,53 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
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Dialchiliditiofosfat (C1-C14) de zinc:

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 5.000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Distilate naftenice grele (petrol), hidrotratate:

Specii: Iepure
Rezultat: Nu irită pielea
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvent:

Specii: Iepure
Rezultat: Nu irită pielea
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Dialchiliditiofosfat (C1-C14) de zinc:

Specii: Iepure
Rezultat: Nu irită pielea

MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS HIGH PERFORMANCE GREASE

Versiune 1.1 Revizia (data):: 25.03.2015 Numărul NTSM: 826013-00002 Data ultimei lansări: 25.11.2014
Data primei lansări: 25.11.2014

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

Componente:

Distilate naftenice grele (petrol), hidrotratate:

Specii: lepure

Rezultat: Nu irită ochii

Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvent:

Specii: lepure

Metodă: Ghid de testare OECD 405

Rezultat: Nu irită ochii

Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Dialchiliditiofosfat (C1-C14) de zinc:

Specii: lepure

Rezultat: Efecte ireversibile asupra ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Distilate naftenice grele (petrol), hidrotratate:

Tipul testului: Test Buehler

Căi de expunere: Contact cu pielea

Specii: Cobai

Rezultat: negativ

Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvent:

Tipul testului: Test Buehler

Căi de expunere: Contact cu pielea

Specii: Cobai

Metodă: Ghid de testare OECD 406

Rezultat: negativ

Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Distilate naftenice grele (petrol), hidrotratate:

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)

Specii: Șoarece

Mod de aplicare: Injecție intraperitoneală

MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS HIGH PERFORMANCE GREASE

Versiune	Revizia (data):	Numărul NTSM:	Data ultimei lansări: 25.11.2014
1.1	25.03.2015	826013-00002	Data primei lansări: 25.11.2014

Metodă: Ghid de testare OECD 474
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvent:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
Metodă: Ghid de testare OECD 471
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: Injecție intraperitoneală
Metodă: Ghid de testare OECD 474
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Cancerogenitatea

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Distilate naftenice grele (petrol), hidrotratate:

Specii: Șoarece
Mod de aplicare: Contact cu pielea
Durată de expunere: 78 săptămâni
Metodă: Ghid de testare OECD 451
Rezultat: negativ

Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvent:

Specii: Șoarece
Mod de aplicare: Contact cu pielea
Durată de expunere: 78 săptămâni
Metodă: Ghid de testare OECD 451
Rezultat: negativ

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Distilate naftenice grele (petrol), hidrotratate:

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

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embrionară
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Contact cu pielea
Rezultat: negativ

MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS HIGH PERFORMANCE GREASE

Versiune	Revizia (data):	Numărul NTSM:	Data ultimei lansări: 25.11.2014
1.1	25.03.2015	826013-00002	Data primei lansări: 25.11.2014

Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvent:

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

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embrionară
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Contact cu pielea
Metodă: Ghid de testare OECD 414
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

Distilate naftenice grele (petrol), hidrotratate:

Specii: Șobolan
NOAEL: > 0,98 mg/l
Mod de aplicare: inhalare (praf/ceață/fum)
Durată de expunere: 28 d
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvent:

Specii: Iepure
NOAEL: 1.000 mg/kg
Mod de aplicare: Contact cu pielea
Durată de expunere: 4 w
Metodă: Ghid de testare OECD 410
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Specii: Șobolan
NOAEL: > 980 mg/m³
Mod de aplicare: inhalare (praf/ceață/fum)
Durată de expunere: 4 w
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Distilate naftenice grele (petrol), hidrotratate:

MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS HIGH PERFORMANCE GREASE

Versiune	Revizia (data)::	Numărul NTSM:	Data ultimei lansări: 25.11.2014
1.1	25.03.2015	826013-00002	Data primei lansări: 25.11.2014

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.

Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvent:

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.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Componente:

Distilate naftenice grele (petrol), hidrotratate:

- | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate pentru pești | : | LC50 (Pimephales promelas): > 100 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203
Observații: Pe baza datelor din materiale similare |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice | : | EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 10.000 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Observații: Pe baza datelor din materiale similare |
| Toxicitate asupra algelor | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Observații: Pe baza datelor din materiale similare |
| Toxicitate pentru bacterii | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC) : > 1,93 mg/l
Durată de expunere: 10 min
Observații: Pe baza datelor din materiale similare |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC): 10 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Observații: Pe baza datelor din materiale similare |

Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvent:

- | | | |
|--------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate pentru pești | : | LC50 (Pimephales promelas): > 100 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203
Observații: Pe baza datelor din materiale similare |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice | : | EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 10.000 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Observații: Pe baza datelor din materiale similare |
| Toxicitate asupra algelor | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 100 mg/l |

MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS HIGH PERFORMANCE GREASE

Versiune	Revizia (data)::	Numărul NTSM:	Data ultimei lansări: 25.11.2014
1.1	25.03.2015	826013-00002	Data primei lansări: 25.11.2014

Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru bacterii : Concentrație fără efect observabil (NOEC) : > 1,93 mg/l
Durată de expunere: 10 min
Metodă: DIN 38 412 Part 8
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 10 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Dialchiliditiofosfat (C1-C14) de zinc:

Toxicitate pentru pești : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 4,5 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)): 23 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate asupra algelor : EL50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 21 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 bacterii : EC50 : > 10.000 mg/l
Durată de expunere: 3 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 4 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

12.2 Persistență și degradabilitate

Componente:

Distilate naftenice grele (petrol), hidrotratate:

Biodegradare : Rezultat: Difil biodegradabil.
Biodegradare: 2 - 4 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Ghid de testare OECD 301B

MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS HIGH PERFORMANCE GREASE

Versiune	Revizia (data)::	Numărul NTSM:	Data ultimei lansări: 25.11.2014
1.1	25.03.2015	826013-00002	Data primei lansări: 25.11.2014

Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvent:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.
Biodegradare: 2 - 8 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B

Dialchiditiofosfat (C1-C14) de zinc:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.
Biodegradare: 1,5 %
Durată de expunere: 28 d
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există date

12.4 Mobilitate în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Irelevant

12.6 Alte efecte adverse

Nu există date

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 deșeurului 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.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS HIGH PERFORMANCE GREASE

Versiune	Revizia (data)::	Numărul NTSM:	Data ultimei lansări: 25.11.2014
1.1	25.03.2015	826013-00002	Data primei lansări: 25.11.2014

14.4 Grupul de ambalare

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

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.

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

Nu se aplică

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

Nu se aplică

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 piață 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 munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici

MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS HIGH PERFORMANCE GREASE

Versiune	Revizia (data)::	Numărul NTSM:	Data ultimei lansări: 25.11.2014
1.1	25.03.2015	826013-00002	Data primei lansări: 25.11.2014

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

KECI	: Toate ingredientele sunt listate, scutite sau notificate.
TSCA	: Toate substanțele chimice din acest material sunt incluse în sau exceptate din lista TSCA Inventarul Substanțelor Chimice
ENCS/ISHL	: Toate componentele sunt listate ca ENCS/ISHL sau scutite din lista de inventar.
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).
REACH	: Toate ingredientele (pre-)înregistrate sau scutite.
AICS	: Toate ingredientele enumerate sau scutite.
IECSC	: Toate ingredientele enumerate sau scutite.
PICCS	: Toate ingredientele enumerate sau scutite.
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), TCSI (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

R41	: Risc de leziuni oculare grave.
R51/53	: Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
R65	: Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.

Text complet al declarațiilor H

H304	: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile
------	-----------------------------------------------------------------

MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS HIGH PERFORMANCE GREASE

Versiune	Revizia (data)::	Numărul NTSM:	Data ultimei lansări: 25.11.2014
1.1	25.03.2015	826013-00002	Data primei lansări: 25.11.2014

H318 : respiratorii.
H314 : Provoacă leziuni oculare grave.
H411 : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Aquatic Chronic : Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic
Asp. Tox. : Pericol prin aspirare
Eye Dam. : Lezarea gravă a ochilor
RO OEL : Norme Generale de Protecție a Muncii - anexa nr. 31: Valora
limită de expunere profesională pentru agenții chimici
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/>

Articolele modificate față de versiunea precedentă sunt evidențiate în cadrul acestui document prin două linii verticale.

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