

MOLYKOTE(R) FB 180

Versiune Revizia (data):: Numărul FDS: Data ultimei lansări: 11.11.2015
1.4 30.04.2016 1307100-00005 Data primei lansări: 10.02.2015

EUH208 Conține N-fenil-1-naftilamină. Poate provoca o reacție alergică.

2.3 Alte pericole

Necunoscut.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Compuși anorganici și organici
Amestec

Componente potențial periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Distilate parafinice grele (petrol), rafinate cusolvent	64741-88-4 265-090-8	Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 50
Carbonat de propilen	108-32-7 203-572-1	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
N-fenil-1-naftilamină	90-30-2 201-983-0 01-2119488704-27	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Cei responsabili cu acordarea primului ajutor nu trebuie să observe reguli speciale de precauție.
- 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 : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.
- Dacă este ingerat : Dacă este înghițit: NU SE va induce vomă. Se va da asistență medicală dacă apar simptomele. Clătiți bine gura cu apă.

MOLYKOTE(R) FB 180

Versiune	Revizia (data)::	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.11.2015
1.4	30.04.2016	1307100-00005	Data primei lansări: 10.02.2015

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

Riscuri : Poate provoca o reacție alergică.

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 corespunzătoare : Apă pulverizată
Spumă rezistentă la alcoolii
Bioxid de carbon (CO₂)
Produs chimic uscat

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Necunoscut.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

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

Produse de combustie periculoși : Oxizi de carbon
Oxizi de azot (NO_x)
Oxizi metalici
Oxizi de sulf

5.3 Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului. 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: 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 : Respectați instrucțiunile referitoare la manipularea în condiții de siguranță și recomandările cu privire la echipamentul individual de protecție.

MOLYKOTE(R) FB 180

Versiune	Revizia (data)::	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.11.2015
1.4	30.04.2016	1307100-00005	Data primei lansări: 10.02.2015

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 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 : 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 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 Trimitere la 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.

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va evita un contact prelungit sau repetat cu pielea.
Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.
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
mâncăți, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Se vor spăla
hainele contaminate înainte de re folosire.

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
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

MOLYKOTE(R) FB 180

Versiune Revizia (data):: Numărul FDS: Data ultimei lansări: 11.11.2015
 1.4 30.04.2016 1307100-00005 Data primei lansări: 10.02.2015

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (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.

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 parafinice grele (petrol), rafinate cusolvent	64741-88-4	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
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

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

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Carbonat de propilen	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	176 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	20 mg/m ³
	Lucrători	Contact cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	50 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Contact cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	25 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	43,5 mg/m ³
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	25 mg/kg greutate corporală/zi

MOLYKOTE(R) FB 180

Versiune 1.4 Revizia (data):: 30.04.2016 Numărul FDS: 1307100-00005 Data ultimei lansări: 11.11.2015
Data primei lansări: 10.02.2015

Grafit	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	0,3 mg/m ³
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	813 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	1,2 mg/m ³
Sulfură de zinc.	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	5 mg/m ³
	Lucrători	Contact cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	83 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	2,5 mg/m ³
	Consumatori	Contact cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	83 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	0,83 mg/kg greutate corporală/zi
N-fenil-1-naftilamină	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	0,41 mg/m ³
	Lucrători	Contact cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	0,12 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	0,1 mg/m ³
	Consumatori	Contact cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	0,06 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	0,06 mg/kg greutate corporală/zi

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Distilate parafinice grele (petrol), rafinate cu solvent	Oral(ă) (Otrăvire secundară)	9,33 mg/kg alimentație
Uleiuri reziduale (petrol), deparafinate cu solvent	Oral(ă) (Otrăvire secundară)	9,33 mg/kg alimentație
Carbonat de propilen	Instalație de tratare a apelor uzate.	7400 mg/l
	Apă proaspătă	0,9 mg/l
	Apă de mare	0,09 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	9 mg/l
	Sol	0,81 mg/kg
Sulfură de zinc.	Apă proaspătă	0,0206 mg/l
	Apă de mare	0,0061 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	0,052 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	117,8 mg/kg
	Sediment marin	56,5 mg/kg
	Sol	35,6 mg/kg
N-fenil-1-naftilamină	Apă proaspătă	0,0002 mg/l

MOLYKOTE(R) FB 180

Versiune 1.4 Revizia (data):: 30.04.2016 Numărul FDS: 1307100-00005 Data ultimei lansări: 11.11.2015
Data primei lansări: 10.02.2015

	Apă de mare	0,00002 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,003 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,0344 mg/kg
	Sediment marin	0,00344 mg/kg
	Sol	0,0068 mg/kg
	Oral(ă) (Otrăvire secundară)	69,99 mg/kg alimentație

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:
Ochelari de protecție
- Protecția mâinilor
Observații : În caz de contact prelungit sau repetat se vor purta mănuși
de protecție. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la
sfârșitul programului de lucru.
- Protecția pielii și a corpului : Pielea trebuie spălată după contact.
- 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.
- 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 : pastă
- Culoare : negru
- Miros : slab
- Pragul de acceptare a mirosu-
lui : 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

MOLYKOTE(R) FB 180

Versiune	Revizia (data)::	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.11.2015
1.4	30.04.2016	1307100-00005	Data primei lansări: 10.02.2015

Punctul de aprindere	:	> 200,0 °C Metodă: capsulă închisă
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	:	0,9
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă:	:	Nu există date
Coeficientul de partiție: n- octanol/apă	:	Nu există date
Temperatura de autoaprinde- re	:	Nu există date
Temperatura de descompune- re	:	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	:	Poate interacționa cu agenții oxidanți puternici. Când este încălzit la temperaturi de peste 150°C (300 °F) în prezența aerului, produsul poate forma vapori de aldehydă formică.
-------------------------------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MOLYKOTE(R) FB 180

Versiune	Revizia (data)::	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.11.2015
1.4	30.04.2016	1307100-00005	Data primei lansări: 10.02.2015

Condiții sigure de manipulare pot fi menținute păstrând concentrațiile de vapori în limita de expunere ocupațională pentru formaldehidă.

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 parafinice grele (petrol), rafinate cusolvent:

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

Carbonat de propilen:

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

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

MOLYKOTE(R) FB 180

Versiune	Revizia (data)::	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.11.2015
1.4	30.04.2016	1307100-00005	Data primei lansări: 10.02.2015

N-fenil-1-naftilamină:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 1.625 mg/kg

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

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Distilate parafinice grele (petrol), rafinate cusolvent:

Specii: Iepure

Rezultat: Nu irită pielea

Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Carbonat de propilen:

Specii: Iepure

Rezultat: Nu irită pielea

N-fenil-1-naftilamină:

Specii: Iepure

Rezultat: Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Distilate parafinice grele (petrol), rafinate cusolvent:

Specii: Iepure

Metodă: Ghid de testare OECD 405

Rezultat: Nu irită ochii

Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Carbonat de propilen:

Specii: Iepure

Metodă: Ghid de testare OECD 405

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

N-fenil-1-naftilamină:

Specii: Iepure

Rezultat: Nu irită ochii

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

MOLYKOTE(R) FB 180

Versiune Revizia (data):: Numărul FDS: Data ultimei lansări: 11.11.2015
1.4 30.04.2016 1307100-00005 Data primei lansări: 10.02.2015

Componente:

Distilate parafinice grele (petrol), rafinate cusolvent:

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

N-fenil-1-naftilamină:

Tipul testului: Test de maximizare
Căi de expunere: Contact cu pielea
Specii: Cobai
Metodă: Ghid de testare OECD 406
Rezultat: pozitiv

Evaluare: Probabilitate sau dovadă de sensibilizare a pielii la oameni.

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Distilate parafinice grele (petrol), rafinate cusolvent:

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

Carbonat de propilen:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test micronucleu pe eritrocite mamifere (test
citogenic in vivo)
Specii: Șoarece
Mod de aplicare: Injecție intraperitoneală
Rezultat: negativ

N-fenil-1-naftilamină:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Metodă: Ghid de testare OECD 473

MOLYKOTE(R) FB 180

Versiune	Revizia (data)::	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.11.2015
1.4	30.04.2016	1307100-00005	Data primei lansări: 10.02.2015

Rezultat: negativ

: Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ

: Tipul testului: Deteriorarea și repararea ADN-ului, sinteze neprogramate în ADN la celulele mamifere (in vitro)
Metodă: Ghid de testare OECD 482
Rezultat: Echivoc

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test letal dominant la rozătoare (celule germinale) (in vivo)
Specii: Șoarece
Mod de aplicare: Injecție intraperitoneală
Metodă: Ghid de testare OECD 478
Rezultat: negativ

Cancerogenitatea

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Distilate parafinice grele (petrol), rafinate cusolvent:

Specii: Șoarece
Mod de aplicare: Contact cu pielea
Durată de expunere: 78 săptămâni
Metodă: Ghid de testare OECD 451
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Cancerogenitatea - Evaluare : Clasificat în funcție de conținutul extractului de DMSO < 3%
(Regulament (CE) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota L)

Carbonat de propilen:

Specii: Șoarece
Mod de aplicare: Contact cu pielea
Durată de expunere: 2 Ani
Rezultat: negativ

N-fenil-1-naftilamină:

Specii: Șoarece
Mod de aplicare: Contact cu pielea
Durată de expunere: 80 săptămâni
Rezultat: negativ

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Distilate parafinice grele (petrol), rafinate cusolvent:

MOLYKOTE(R) FB 180

Versiune	Revizia (data)::	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.11.2015
1.4	30.04.2016	1307100-00005	Data primei lansări: 10.02.2015

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 embriofetală
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Contact cu pielea
Metodă: Ghid de testare OECD 414
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Carbonat de propilen:

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală
Specii: Șobolan, femelă
Mod de aplicare: Ingerare
Rezultat: negativ

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.

Componente:

N-fenil-1-naftilamină:

Căi de expunere: Ingerare

Organe țintă: Sânge

Evaluare: S-a arătat că produce efecte semnificative asupra sănătății la animale la concentrații de >10 până la 100 mg/kg corp.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

Distilate parafinice grele (petrol), rafinate cusolvent:

Specii: Iepure

NOAEL: 1.000 mg/kg

Mod de aplicare: Contact cu pielea

Durată de expunere: 4 Săpt.

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 Săpt.

Observații: Pe baza datelor din materiale similare

MOLYKOTE(R) FB 180

Versiune Revizia (data):: Numărul FDS: Data ultimei lansări: 11.11.2015
1.4 30.04.2016 1307100-00005 Data primei lansări: 10.02.2015

Carbonat de propilen:

Specii: Șobolan
NOAEL: > 5.000 mg/kg
Mod de aplicare: Ingerare
Durată de expunere: 90 Zile

N-fenil-1-naftilamină:

Specii: Șobolan
LOAEL: 20 mg/kg
Mod de aplicare: Ingerare
Durată de expunere: 28 Zile
Metodă: Ghid de testare OECD 407

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Distilate parafinice grele (petrol), rafinate cusolvent:

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 Toxicitatea

Componente:

Distilate parafinice grele (petrol), rafinate cusolvent:

- | | | |
|--------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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
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 | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC): 10 mg/l |

MOLYKOTE(R) FB 180

Versiune	Revizia (data)::	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.11.2015
1.4	30.04.2016	1307100-00005	Data primei lansări: 10.02.2015

alte nevertebrate acvatice
(Toxicitate cronică)

Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Carbonat de propilen:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Cyprinus carpio (Caras)): > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 48 h

Toxicitate asupra algelor : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 900 mg/l
Durată de expunere: 72 h

Toxicitate pentru bacterii : EC50 (Pseudomonas putida): 25.619 mg/l
Durată de expunere: 16 h

N-fenil-1-naftilamină:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,44 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test semi-static

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,3 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: test static

Factor M (Toxicitatea acută
pentru mediul acvatic) : 1

Toxicitate pentru bacterii : EC50 : > 10.000 mg/l
Durată de expunere: 3 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,032 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Factor M (Toxicitatea cronică
pentru mediul acvatic) : 1

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

Distilate parafinice grele (petrol), rafinate cusolvent:

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

Carbonat de propilen:

MOLYKOTE(R) FB 180

Versiune	Revizia (data)::	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.11.2015
1.4	30.04.2016	1307100-00005	Data primei lansări: 10.02.2015

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 87,7 %
Durată de expunere: 29 d
Metodă: Ghid de testare OECD 301B

N-fenil-1-naftilamină:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.
Biodegradare: 0 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Ghid de testare OECD 301C

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

Carbonat de propilen:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,41

N-fenil-1-naftilamină:

Biocumulare : Specii: Cyprinus carpio (Caras)
Factorul de bioconcentrare (BCF): 427 - 2.730
Metodă: Ghid de testare OECD 305C

Specii: Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)
Factorul de bioconcentrare (BCF): 600

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 4,28

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor 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 : Containerelor goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.

MOLYKOTE(R) FB 180

Versiune	Revizia (data)::	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.11.2015
1.4	30.04.2016	1307100-00005	Data primei lansări: 10.02.2015

În lipsa altor specificații: Eliminați ca produs nefolosit.

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

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 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Observații : Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifica) 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 III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolului 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

MOLYKOTE(R) FB 180

Versiune	Revizia (data)::	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.11.2015
1.4	30.04.2016	1307100-00005	Data primei lansări: 10.02.2015

Legea nr. 319/2006 legea securitatii si sanatatii in munca
HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatare in munca pentru asigurarea protectiei lucra-
torilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

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.
AICS	:	Toate ingredientele enumerate sau scutite.
IECSC	:	Toate ingredientele enumerate sau scutite.
ENCS/ISHL	:	Toate componentele sunt listate ca ENCS/ISHL sau scutite din lista de inventar.
PICCS	:	Toate ingredientele enumerate sau scutite.
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).

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 declarațiilor H

H302	:	Nociv în caz de înghițire.
H304	:	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H373	:	Poate provoca 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.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Toxicitatea acută pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic
Asp. Tox.	:	Pericol prin aspirare
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT RE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
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

MOLYKOTE(R) FB 180

Versiune	Revizia (data)::	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.11.2015
1.4	30.04.2016	1307100-00005	Data primei lansări: 10.02.2015

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECl - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

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.

MOLYKOTE(R) FB 180

Versiune	Revizia (data)::	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.11.2015
1.4	30.04.2016	1307100-00005	Data primei lansări: 10.02.2015

RO / RO