

Varnostni list V skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Predelano dne: 19.07.2010 Nadomešča izdajo z dne: 15.06.2009 Datum PDF: 19.07.2010
 BLEI-ERSATZ DOSIERFL. 250ML Art.: 1010

Varnostni list V skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA

Identifikacija snovi ali pripravka

BLEI-ERSATZ DOSIERFL. 250ML
Art.: 1010

Uporaba snovi/pripravka

Glej opis snovi ali pripravka.

Opredelitev družbe/podjetja

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr
 Telefon (+49) 0731-1420-0, Telefaks (+49) 0731-1420-88

Naslov elektronske pošte strokovne osebe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Telefon za klic v sili

Center za obveščanje:
 Telefonska številka:

Telefonska številka družbe za klic v sili:
 Tel.: (+49) 0731-1420-0

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Za človeka

Glej tudi točko 11 a 15.

Pripravek je razvrščen kot nevaren v smislu smernice 1999/45/ES.

Uporaba: Lahko pride do nastanka vnetljivih zmesi hlapov/zraka.

65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Za okolje

Glej točko 12.

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

Kemična oznaka			
% področje	Simbol	R-stavki	EINECS, ELINCS
	Registracijsko številko (ECHA)	Razvrstitvene kategorije / Oznaka nevarnosti:	
Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom			
50 - 90	Xn	65-66	265-185-4
		Zdravju škodljivo	
Kemična oznaka			
% področje	Simbol	R-stavki	EINECS, ELINCS
	Registracijsko številko (ECHA)	Razvrstitvene kategorije / Oznaka nevarnosti:	
Kalijevo milo maščobne kisline			
1 -< 20	Xi	36/38	
		Dražilno	

Varnostni list V skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Predelano dne: 19.07.2010 Nadomešča izdajo z dne: 15.06.2009 Datum PDF: 19.07.2010
 BLEI-ERSATZ DOSIERFL. 250ML Art.: 1010

Kemična oznaka			
% področje	Simbol	R-stavki	EINECS, ELINCS
	Registracijsko številko (ECHA)	Razvrstitvene kategorije / Oznaka nevarnosti:	

Destilati (Zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom			
1 -< 10	Xn	65-66	265-149-8
		Zdravju škodljivo	

Tekst R-stavkov / H-stavkov (GHS/CLP) glej točko 16.
 Skupna vsebnost Xi se nahaja izpod uvrstitvenega limita.

4. UKREPI PRVE POMOČI

Vdihavanje

Osebo odpeljite na varno.
 Osebo odpeljite na svež zrak in poiščite zdravniško pomoč.

Stik s kožo

Temeljito umiti z vodo in milom, slecite onesnažena in napojena oblačila, v primeru razdraženosti kože (rd itd.) se posvetujte z zdravnikom.

Stik z očmi

Več minut temeljito spirati z obilo vode, po potrebi poiskati zdravnika.

Zaužitje

Usta temeljito izplakniti z vodo.
 Nevarnost aspiracijske pljučnice.
 Prizadeti naj popije vodo.
 Takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
 Ne izzivati bruhanja.

Posebna sredstva potrebna za posredovanje prve pomoči

Navodila za zdravnika:
 Simptomatsko zdravljenje

5. UKREPI OB POŽARU

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogrožene posode hladiti z vodo.
 CO2
 Gasilni prah.
 Pena odporna proti delovanju alkohola
 Curek brizgajoče vode.

Sredstva za gašenje, ki se ga ne sme uporabiti zaradi varnostnih razlogov

Polni curek vode

Posebne nevarnosti izpostavljenosti, ki izhajajo iz same snovi ali pripravka, proizvodov izgorevanja, uhajajočih plinov

V primeru požara lahko nastajajo:
 Ogljikovi oksidi.
 Dušikovi oksidi
 Strupeni produkti pirolize.
 Nevarni hlapi, ki so težji od zraka.
 Zaradi porazdelitve v bližini tal je mogoč povratni vžig na oddaljenih virih vnetišča.
 Eksplozivne zmesi hlapov/zraka

Posebne varovalne opreme za gasilce

Dihalna naprava (respirator) z neodvisnim izvorom zraka.
 V danem primeru zaščitite
 Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

Druga navodila

Kontaminirano vodo za gašenje odstraniti v skladu s točko 13. Smernice za odstranjevanje.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Glej točko 13. enako kot zaščitna oprema glej točko 8.

Osebn varnostni ukrepi

Varnostni list V skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Predelano dne: 19.07.2010 Nadomešča izdajo z dne: 15.06.2009 Datum PDF: 19.07.2010
 BLEI-ERSATZ DOSIERFL. 250ML Art.: 1010

Zagotoviti zadostno zračenje.
 Preprečiti stik z očmi, kožo in vdihavanje.
 .V danem primeru ne pozabite na nevarnost drsenja
 Krp, napojenih s tem izdelkom, ne nosite v žepu.
 Ne uporabljati na vročih površinah.
 Odstraniti vire vžiga - ne kaditi.

Okoljevarstveni ukrepi

V primeru sproščanja večje količine omejiti širjenje s pregradami.
 Ne izprazniti v kanalizacijo.
 Preprečiti vdor v površinske vode, podtalnico in zemljo.
 Preprečiti izliv snovi v kanalizacijo, kleti, jame in na druga mesta, kjer bi lahko bilo kopičenje te snovi nevarno.

Metode za čiščenje

Popivnati z materialom, ki veže tekočine (npr. univerzalno vpojno sredstvo) in odstraniti skladno s točko 13.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Ravnanje

Navodila za varno ravnanje:

Glej točko 6.
 Omogočiti zadostno prezračenje prostora.
 Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.
 Ne ogrevati na temperature blizu vnetišča.
 V danem primeru ukrepajte proti nastanku statične elektrike.
 Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi in hraniti živila.
 Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.
 Upoštevati navodila navedena na etiketi in v navodilu za uporabo.
 Uporabiti delovni postopek v skladu z navodili.

Skladiščenje

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Izdelek skladiščiti samo v zaprtih originalnih posodah.
 Izdelka ne skladiščiti na hodnikih in stopniščih.
 Tla odporna na razredčila.
 Ne skladiščiti skupaj z oksidacijskimi reagensi.
 Upoštevajte posebne pogoje skladiščenja.

Posebni pogoji za skladiščenje:

Glej točko 10.
 Skladiščiti na dobro zračenem mestu.
 Zaščititi pred neposrednimi sončnimi žarki in toploto.
 Ne skladiščiti nad temperaturo °C.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

Mejne vrednosti izpostavljenosti

SLO	Kemična oznaka	Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom	% pblast:50 - 90
	MV: 70 ppm (350 mg/m ³)	KTV : 4	---
	BAT: ---	Drugi podatki: ---	
SLO	Kemična oznaka	Destilati (Zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	% pblast:1 -< 10
	MV: 200 ppm (1000 mg/m ³)	KTV : 4	---
	BAT: ---	Drugi podatki: ---	

SLO MV = Mejna vrednost (8-urno izpostavljenost). | KTV = Kratkotrajna vrednost (faktor). | BAT = Biološke mejne vrednosti (BAT). | Drugi podatki: K = Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo. Y = Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju MV in BAT. TDK = Tehnično dosegljiva koncentracija.

** = Mejna vrednost za to snov je bila s TRGS 900 (Nemčija) januarja leta 2006 ukinjena s ciljem predelave.

Nadzor izpostavljenosti

Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu

Zagotoviti dobro prezračenje. To je mogoče doseči z odsesovanjem ali splošnim odvajanjem zraka.
 Če to ne zadostuje za zmanjšanje koncentracije pod mejno vrednost MV, je potrebno uporabljati primerno dihalno napravo - respirator.

Velja samo, če so navedene mejne vrednosti prekoračene.

Zaščita dihal:

Pri prekoračitvi MV.

Zaščitna dihalna maska s filtrom A (EN 14387)

Varovanje rok:

Priporoča se zaščitna krema za roke.

Zaščitne rokavice iz vitona (EN 374)

Permeacijski čas (prepustni čas) v minutah:

> 480 *

* Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom

Varovanje oči:**Varovanje kože (telesa):**

Dodatna informacija za zaščito rok - niso bila izvedena nobena testiranja.
Izbor je bil napravljen vestno in na podlagi informacij o vsebovanih snoveh.
Izbor smo izvedli skladno z navodili proizvajalca rokavic.

Pri končni izbiri materiala rokavic je potrebno upoštevati permeacijski čas, razpad in raztrganje.

Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih varnostnih pokazateljev, ki se od proizvajalca do proizvajalca razlikuje.

Pri preparatih se odpornost rokavic ne da predhodno izračunati zato morajo biti pred uporabo testirane.

Točno določen čas trganja materiala rokavic je potrebno ugotoviti pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga upoštevati.

V normalnih primerih ni potrebno.

Zaščitne rokavice odporne na topila (EN 374).

**Zaščitna očala (EN 166) zatesnjena s stranskimi ščitniki zaradi nevarnosti brizganja.
Zaščitna delovna obleka (npr. zaščitna obutev EN ISO 20345, delovna obleka z dolgimi rokavi)**

Nadzor izpostavljenosti okolja

ni podatka

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**Splošne informacije**

Fizikalno stanje:

Barva:

Vonj:

Tekoče

Jasen, Rdeča

Tipičen

Pomembne informacije o zdravju, varnosti in okolju

pH-vrednost nerazredčenega pripravka:

Točka vrelišča/območje vrelišča (v °C):

Tališče/območje tališča (v °C):

Plamenišče (v °C):

Spodnja meja eksplozivnosti:

Zgornja meja eksplozivnosti:

Parni tlak:

Gostota (g/ml):

Topnost v vodi:

Viskoznost:

* Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom

neuporabno

~ 180

ni podatka

63

0,6 Vol%*

7,0 Vol%*

ni podatka

0,822 g/cm³/15°C

Ni topen

< 7 mm²/s (40°C)

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Glej točko 7.

Pri pravilnem skladiščenju in ravnanju je pripravek stabilen.

Odprti plamen, viri vžiga

Materiali, ki se jim je treba izogniti

Glej tudi točko 7.

Preprečiti stik z močnimi oksidanti.

Nevarni razpadli proizvodi

Glej točko 5.

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Varnostni list V skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Predelano dne: 19.07.2010 Nadomešča izdajo z dne: 15.06.2009 Datum PDF: 19.07.2010
BLEI-ERSATZ DOSIERFL. 250ML Art.: 1010

Akutna strupenost

Zaužitje, LD50 podgana oralno (mg/kg):	Glej točko 15.
Vdihavanje, LC50 podgana vdihavanje (mg/l/4h):	ni podatka
Stik s kožo, LD50 podgana dermalno (mg/kg):	ni podatka, Glej točko 15.
Stik z očmi:	ni podatka

Kronični učinki

Preobčutljivost:	ni podatka
Rakotvornost:	ni podatka
Mutagenost:	ni podatka
Strupenost za razmnoževanje:	ni podatka
Narkotični učinek:	ni podatka

Druga navodila

Uvrstitev je v skladu z računsko metodo.
Simptomi:
Glavobol
Vrtoglavica
Slabost
Pri dolgotrajnem stiku:
Izdelek razmaščuje.
Izsuševanje kože.
Dermatitis (vnetje kože)
Zaužitje:
Nevarnost aspiracijske pljučnice.

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Obstojnost in razgradljivost:
Lahko biološko razgradljivi *
* Kalijevo milo maščobne kisline
Obnašanje v čistilnih napravah odpadne vode:
Skladno s recepturo, ne vsebuje AOX-a.
Strupenost za vodo: ni podatka
Ekotoksičnost: ni podatka
Mobilnost: ni podatka
Akumulacija: ni podatka
Rezultati ocenjevanja PBT
ni podatka
Drugi neugodni učinki: ni podatka

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

Za snov / pripravek

Prepojene zamazane krpe, papir ali drugi organski material predstavljajo nevarnost požara in se morajo nadzirano zbirati in biti pravilno odstranjeni.

Št. navodila ES za likvidacijo odpadkov:

Navedena navodila ES za odstranjevanje odpadkov so priporočila, sestavljena na osnovi predpostavljene uporabe tega produkta.

Na podlagi posebne uporabe in pogojev likvidacije iz strani uporabnika so lahko pod določenimi pogoji

Uvrščena so tudi druga navodila za odstranjevanja odpadkov. (2001/118/ES, 2001/119/ES, 2001/573/ES)

07 01 04 druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice

Priporočila:

Upoštevati krajevne uradne predpise

Oddati v reciklažo.

Odstraniti npr. v ustrezni sežigalnici.

Za onesnaženo embalažo

Upoštevati krajevne predpise

Posodo povsem izprazniti.

Nekontaminirani ovitki se lahko uporabijo ponovno.

Embalažo, ki je ni možno očistiti, je potrebno odstraniti na enak način kot snov.

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

Varnostni list V skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Predelano dne: 19.07.2010 Nadomešča izdajo z dne: 15.06.2009 Datum PDF: 19.07.2010
 BLEI-ERSATZ DOSIERFL. 250ML Art.: 1010

Splošne informacije

UN-številka: neuporabno

Cesti / železniški promet (ADR/RID)

Razred/Embalažna skupina: neuporabno

Razvrstitveni kod: neuporabno

LQ: neuporabno

Tunnel restriction code:

Pomorski promet

IMDG-koda: neuporabno (Razred/skupina embalaže)

Nesnažuje morje (Marine Pollutant): neuporabno

Letalski promet

IATA: neuporabno (Razred/stranske nevarnosti/skupina embalaže)

Dodatna navodila:

Ne gre za nevarno blago glede na zgoraj navedena podjetja javnega prevoza.

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

Označevanje skladno s smernicami ES (67/548/EGS in 1999/45/ES)

Opozorilni simboli: Xn

Oznaka nevarnosti:

Zdravju škodljivo



R-Stavki:

65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

S-Stavki:

2 Hraniti izven dosega otrok.

26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

56 Snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.

62 Po zaužitju ne izzivati bruhanja: takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

Dodatki:

Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom

Upoštevatvi omejitve:

Da

Upoštevejte zakon o zaščiti dela mladostnikov (nemški predpis).

Upoštevatvi zakon o materinskem varstvu (nemški predpis).

Uredba (ES) št. 1907/2006, Priloga XVII.

VOC 1999/13/EC ~ 92%

16. DRUGE INFORMACIJE

Ti podatki se tičejo stanja produkta v času dobave.

Razred skladiščenja skladno VCI (Nemcija): 10

Spremenjene (predelane) točke: 3, 9

Seznam R stavkov / H stavkov (GHS/CLP) omenjenih v 3. točki:

65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

36/38 Draži oči in kožo.

Legenda:

n.a. = neupo. = neuporabno / n.v. = n.n.r. = ni na razpolago / n.g. = n.p. = ni preizkušeno / k.D.v. = n.po. = ni podatka

MV = Mejne vrednosti (Slovenija) / BMV = biološke mejne vrednosti (Slovenija)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Nemcija) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Nemcija) // VbF = Predpis za vnetljive tekočine (Avstrija)

WGK = razred nevarnosti za vodo (Nemcija)

WGK3 = zelo nevarno za vodo, WGK2 = nevarno za vodo, WGK1 = delno nevarno za vodo

VOC = Volatile organic compounds (hlapljive organske spojine (HOS))

AOX = adsorpcijske organske spojine halogenov

Tukaj navedeni podatki opisujejo produkt glede na predpisane varnostne ukrepe

in ne zagotavljajo lastnosti, ki so opisane na izdelku, zato, ker izhajajo iz današnjega znanja v stroki.

Varnostni list V skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

Predelano dne: 19.07.2010 Nadomešča izdajo z dne: 15.06.2009 Datum PDF: 19.07.2010

BLEI-ERSATZ DOSIERFL. 250ML Art.: 1010

Garancija ni možna.

Izdala:

Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Telefon: +49 5233 94 17 0, +49 1805-CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Telefaks: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi). Spremembe in kopiranje tega dokumenta je mogoče samo z izrecnim soglasjem firme Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi).