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
Svetovalni center za simptome zastrupitve:
Tel.:

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 klasificiran 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 bivanjsko okolje
Glej točko 12.

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

Kemična oznaka			
% področje	**Simbol**	**R-stavki**	**EINECS, ELINCS**
	Registracijsko številko (ECHA)	**DNEL**	**PNEC**

Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom			
50 - 80	Xn	65-66	265-185-4

Kalijevo milo maščobne kisline			
1 -< 20	Xi	36/38	

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

Tekst R-stavkov glej točko 16.
Skupna vsebnost Xi se nahaja izpod uvrstitvenega limita.

4. UKREPI PRVE POMOČI

4.1 Vdihavanje
Osebo odpeljite na varno.
Osebi omogočiti dovolj svežega zraka in glede simptomov pa se posvetujte z zdravnikom.

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

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

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

4.5 Posebna sredstva potrebna za posredovanje prve pomoči
Navodila za zdravnika:
Simptomatsko zdravljenje

5. UKREPI OB POŽARU

5.1 Ustreznega sredstva za gašenje
Ogrožene posode hladit z vodo.
CO2
Gasilni prah
Pena odporna proti delovanju alkohola
Curek brizgajoče vode

5.2 Sredstva za gašenje, ki se ga ne sme uporabiti zaradi varnostnih razlogov
Polni curek vode

5.3 Posebnih 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

5.4 Posebne varovalne opreme za gasilce
Dihalna naprava (respirator) neodvisna od zraka v okolju.
V danem primeruK zaščitite
Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

5.5 Druga navodila
Kontaminirano vodo za gašenje likvidirajte skladno z uradnimi predpisi.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

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

6.1 Osebnih varnostnih ukrepih
Zagotoviti zadostno zračenje.
Preprečiti stik z očmi, kožo in vdihovanje.
.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.

6.2 Okoljevarstvenih ukrepih
V primeru sproščanja večje količine preprečiti širitev.
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.

6.3 Metodah za čiščenje

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

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Ravnanje

Navodila za varno ravnanje:

Glej točko 6.1
Omogočiti zadostno prezračevanje 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 za upravljanje.

7.2 Skladiščenje

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Izdelek skladiščiti samo v zaprtih originalnih.
Izdelka ne skladiščiti na hodnikih in stopniščih.
Tla so odporna proti delovanju razredčila
Ne skladiščiti skupaj z oksidacijskimi reagensi.
Upoštevajte posebne pogoje skladiščenja (v Nemčiji npr. skladno s predpisi o obratovalni varnosti "Betriebssicherheitsverordnung").

Posebni pogoji za skladiščenje:

Glej točko 10
Skladišciti na dobro zracenem mestu.
Zaščititi pred sončnimi žarki in delovanjem toplote.
Ne skladiščiti nad temperaturo °C.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti

SLO	Kemična oznaka	Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom	% pblast:50 - 80
MV: 70 ppm (350 mg/m3)	KTV : 4	---	
BAT: ---	Drugi podatki: ---		

SLO	Kemična oznaka	Destilati (Zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	% pblast:1 -< 10
MV: 200 ppm (1000 mg/m3)	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.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu

Zagotoviti dobro prezračevanje. To je mogoče doseči z izsesavanjem ali splošnim odvajanjem zraka.
Če to ne zadostuje za zmanjšanje koncentracije pod mejno vrednost MV / AGW, je potrebno uporabljati primerno dihalno napravo - respirator.
Velja samo, če so navedene mejne vrednosti za eksplozijo.
Pri ravnanju z kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.
Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.
Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Zaščita dihal: V normalnih primerih ni potrebno.
Pri prekoračitvi MV.
Zaščitna dihalna maska s filtrom A (EN 14387)
Zaščita rok: Zaščitne rokavice odporne na topila (EN 374).
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

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

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 čas do trganja, konstanta prepustnosti in razkroja.
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.

8.2.2 Nadzor izpostavljenosti okolja

ni podatka

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Fizikalno stanje:	Tekoče
Barva:	Jasen, Rdeča
Vonj:	Tipičen
pH-vrednost nerazredčenega pripravka:	neupo.
Točka vrelišča/območje vrelišča (v °C):	~ 180
Tališče/območje tališča (v °C):	ni podatka
Plamenišče (v °C):	63
Spodnja meja eksplozivnosti:	0,6 Vol%
Zgornja meja eksplozivnosti:	7,0 Vol%
Parni tlak:	ni podatka
Gostota (g/ml):	0,822 g/cm3/15°C
Topnost v vodi:	Ni topen
Viskoznost:	< 7 mm2/s (40°C)

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Glej točko 7.
Pri pravilnem skladiščenju in ravnanju ni za pričakovati (stabilno).
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 5.3

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Akutna zastrupljenost in učinki, ki se pojavljajo

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

Učinki ki se pojavljajo z zamudo in kronični učinki

Učinek, ki povzroča preobčutljivost:	ni podatka
Rakotvorni učinek:	ni podatka
Učinek ki povzroča na spremembo genotipa:	ni podatka
Učinek, ki ogroža sposobnost razmnoževanja:	ni podatka
Narkotični učinek:	ni podatka

Druga navodila
Uvrstitev je v skladu z izračunskim postopkom.
Lahko nastane:
Glavobol
Vrtoglavica
Slabost
Pri dolgotrajnem stiku:
Izdelek razmaščuje.
Izsuševanje kože.
Dermatitis (vnetje kože)
Zaužitje:
Nevarnost vdihavanja

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Stopnja nevarnosti za vodo (Nemcija):	2
Samostopnjevanje (Nemcija):	Da (VwVwS)

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

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

13.1 Za snov / pripravek / preostale količine
Prepojene zamazane krpe, papir ali drugi organski material predstavljajo nevarnost požara in se morajo nadzirano zbirati in biti pravilno odstranjeni.
Št. navodila EU za likvidacijo odpadkov:
Navedena navodila EU 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.

13.2 Za onesnaženo embalažo
Glej točko 13.1
Upoštevati krajevne predpise
Posodo povsem izpraznite.
Nekontaminirani ovitki se lahko uporabijo ponovno.
Embalažo, ki je ni možno očistiti, je potrebno odstraniti na enak način kot snov.

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

Splošne informacije
Številka UN: neupo.

Cesti / železniški promet (ADR/RID)
Razred/skupina embalaže: neupo.
Klasifikacijska koda: neupo.
LQ: neupo.
Tunnel restriction code:

Pomorski promet
IMDG-koda: neupo. (Razred/skupina embalaže)
Snov, ki onesnažuje morje (Marine Pollutant): neupo.

Letalski promet
IATA: neupo. (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 z nevarno snovjo -V vključno 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
Upoštevati omejitve: Da
Upoštevajte zakon o zaščiti dela mladostnikov (nemški predpis).
Upoštevati zakon o materinskem varstvu (nemški predpis).
Upoštevati smernice za omejitve 76/769/EGS, 1999/51/ES, 1999/77/ES
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: 14
Stavi v nadaljevanju so predpisani R-stavki in sestavine (poimenovane v točki 3).
65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
65 Tudi 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.p.n.n.r. = nobenih podatkov ni na razpolago
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 = adsorbcijske 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.
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 podrocju nevarnih snovi). Spremembe in kopiranje tega dokumenta je mogoče samo z izrecnim soglasjem firme Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi).