

## Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

#### Identificatie van de stof of het preparaat

**BLEI-ERSATZ DOSIERFL. 250ML**  
**Art.: 1010**

#### Gebruik van de stof of het preparaat

Zie benaming van de stof of van de bereiding.

#### Identificatie van de onderneming

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

Het emailadres van de bevoegde persoon: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

#### Telefoonnummer voor noodgevallen.

#### Adviesorgaan voor vergiftingsverschijnselen:

Tel.:

#### Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

Tel.: (+49) 0731-1420-0

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### Voor de mens

Zie punt 11 en 15.

Toebereiding is als gevaarlijk geclassificeerd in de betekenis van de richtlijn 1999/45/EG.

Gebruik: Vorming van ontvlambare damp/luchtmengsels mogelijk.

65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### Voor het milieu

Zie punt 12.

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chem. omschrijving			
% Bereik	Symbol	R-Zinnen	EINECS, ELINCS
	Registratienummer (ECHA)	Indelingscategorieën / Gevaaraanduidingen:	
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar			
50 - 90	Xn	65-66 Schadelijk	265-185-4
Chem. omschrijving			
% Bereik	Symbol	R-Zinnen	EINECS, ELINCS
	Registratienummer (ECHA)	Indelingscategorieën / Gevaaraanduidingen:	
Kaliumvetzuur-zeep			
1 -< 20	Xi	36/38 Irriterend	

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening van: 19.07.2010 Historie: 15.06.2009 PDF-datum: 19.07.2010  
 BLEI-ERSATZ DOSIERFL. 250ML Art.: 1010

Chem. omschrijving			
% Bereik	Symbol	R-Zinnen	EINECS, ELINCS
	Registratienummer (ECHA)	Indelingscategorieën / Gevaaraanduidingen:	
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie			
1 -< 10	Xn	65-66	265-149-8
		Schadelijk	

Volledige tekst van de R-zinnen / H-zinnen (GHS/CLP) zie punt 16.  
 Totaal Xi ligt onder de classificatiegrens.

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1 Inademing

Persoon uit gevarezone brengen.  
 Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.

### 4.2 Huidcontact

Met overvloedig water en zeep grondig wassen, verontreinigde, natte kleding direct uittrekken, bij huidirritatie (roodheid enz.), arts raadplegen.

### 4.3 Oogcontact

Enkele min. met overvloedig water spoelen (oogdouche), indien nodig arts raadplegen.

### 4.4 Inslikken

Mond goed spoelen met water.  
 Aspiratiegevaar  
 Water te drinken geven.  
 Meteen arts waarschuwen, veiligheidsinformatieblad bij de hand houden.  
 Geen braken opwekken.

### 4.5 Bijzondere maatregelen voor eerste hulp

Aanwijzingen voor de arts:  
 Symptomatische behandeling

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1 Geschikte blusmiddelen

Bedreigde vaten met water koelen.  
 CO<sub>2</sub>  
 Bluspoeder  
 Alkoholbestendig schuim  
 Waterstraal

### 5.2 Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Harde waterstraal

### 5.3 Speciale blootstellingsgevaaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf, verbrandingsproducten of de vrijkomende gassen

Bij brand kunnen ontstaan:  
 Kooloxides  
 Stikstofoxides  
 Toxische pyrolyseproducten.  
 Gevaarlijke dampen zwaarder dan lucht.  
 Door verdeling in de buurt van de vloer is het mogelijk dat verwijderde ontstekingsbronnen ontbranden.  
 Ontpofbare damp/luchtmengsels

### 5.4 Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden

Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.  
 Evt. volledige bescherming  
 In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

### 5.5 Overige aanwijzingen

Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

## 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Zie punt 13., en persoonlijke veiligheidsuitrusting zie punt 8.

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening van: 19.07.2010 Historie: 15.06.2009 PDF-datum: 19.07.2010  
 BLEI-ERSATZ DOSIERFL. 250ML Art.: 1010

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
 Contact met de ogen, met de huid en inademing vermijden.  
 Rekening houden met evt. uitglijsgevaar  
 Geen in het product gedrenkte poetslappen meedragen in de broekzakken.  
 Niet gebruiken op hete oppervlakken.  
 Ontstekingsbronnen verwijderen, niet roken.

## 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.  
 Afval niet in de gootsteen werpen.  
 Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.  
 Binnendringen in riolering, kelders, werkkuilen of andere plaatsen waar de verzameling gevaarlijk zou kunnen zijn, verhinderen.

## 6.3 Reinigingsmethoden:

Met vloeistofbindend materiaal (bv. universeel bindmiddel) opnemen en verwerken conf. punt 13.

# 7. HANTERING EN OPSLAG

## 7.1 Hantering

### Aanwijzing voor veilig gebruik:

Zie punt 6.1  
 Voor voldoende ventilatie zorgen.  
 Uit de buurt houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
 Niet verwarmen tot temperaturen in de buurt van het vlampunt.  
 Evt. maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.  
 Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.  
 Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.  
 Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.  
 Werkproces conform gebruiksaanwijzing toepassen.

## 7.2 Opslag

### Eisen voor opslagruimten en verpakking:

Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.  
 Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuisen.  
 Oplosmiddelbestendig vloer  
 Niet samen met oxidatiemiddelen opslaan.  
 Bijzondere opslagvoorwaarden naleven (in Duitsland bijvoorbeeld de verordening "Betriebssicherheitsverordnung").

### Bijzondere opslagvoorwaarden:

Zie punt 10  
 Op een goed geventileerde plaats opslaan.  
 Beschermen tegen direct zonlicht en warmte-inwerking.  
 Niet boven 40 °C opslaan.

# 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

## 8.1 Grenswaarden voor blootstelling

NL	Chem. omschrijving	Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	% Bereik:50 - 90
	WNG 8-uren:	100 mg/m3 (DE-AGW)	WNG 15-min.: 2(II) (DE-AGW)
	WNG-C:	---	---
	BGW:	---	Overige Informatie: ---
NL	Chem. omschrijving	Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	% Bereik:1 -< 10
	WNG 8-uren:	600 mg/m3 (DE-AGW)	WNG 15-min.: 2(II) (DE-AGW)
	WNG-C:	---	---
	BGW:	---	Overige Informatie: ---

NL WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur. DE-AGW = Duitse grenswaarden, A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900). BE-GW = Belgische grenswaarden. ACGIH-TWA = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur. EG = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).  
 | WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. DE-AGW = Duitse grenswaarden als overschrijdingsfactor 1 - 8 en categorie I (stoffen waarbij de lokale werking bepalend is voor de vastgestelde grenswaarde of stoffen die bij inademing sensibiliserend kunnen werken) of categorie II (resorptieve stoffen), A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900). BE-GW = Belgische grenswaarden. ACGIH-STEL = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit), tijdgewogen gemiddelde over 15 min. EG = Europese grenswaarden (2000/39/EG,

2006/15/EG).

| WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Ceiling (plafondwaarde). BE-GW = Belgische grenswaarden. ACGIH-C = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) een plafond waarde.

| BGW = Biologische grenswaarden. ACGIH-BEI = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices), biologische grenswaarden.

| NL/DE/ACGIH/EG: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen. DE: Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kann worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde. BE: C = kankerverwekkende en/of mutagene stoffen, D = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, F = blootstelling geschiedt in de vorm van vezels. ACGIH: A1 = bewezen kankerverwekkend, A2 = verdacht kankerverwekkend, A3 = kankerverwekkend voor dieren, voor mensen onbekend, A4 = niet aan te duiden als kankerverwekkend voor mensen, A5 = niet verdacht als kankerverwekkend voor mensen, Sen = bij daarvoor gevoelige mensen een overgevoeligheidsreactie kan opwekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde!

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden.

Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.

Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Onder normale omstandigheden niet vereist.

Bij overschrijding van de grenswaarde (WNG of DE-AGW of BE-GW).

Adembeschermingsmasker filter A (EN 14387)

Bescherming van de handen:

Oplosmiddelbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).

Beschermende handcrème aan te bevelen.

Veiligheidshandschoenen van Viton (EN 374)

Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:

> 480 \*

\* Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar

Bescherming van de ogen:

Volledig aansluitende veiligheidsbril (EN 166) met zijkleppen bij gevaar door spetters.

Bescherming van de huid:

Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen)

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.

De selectie werd bij bereidingen geselecteerd naar beste eer en geweten en aan de hand van de info. over de componenten.

De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent.

Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietermijnen en de afbraak.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van producent tot producent verschillend.

Bij toebereiding is de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooruit berekenbaar en moet daarom vóór het gebruik worden getest. De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

### 8.2.2 Beheersing van milieublootstelling

g.g.b.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Algemene informatie

Fysische toestand:

Vloeibaar

Kleur:

Rood, Blank

Geur:

Karakteristiek

### 9.2. Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

pH-Waarde onverdund:

n.br.

Kookpunt/Kooktraject (in°C):

~ 180

Smeltpunt/Smeltraject (in°C):

g.g.b

Vlampunt (in°C):

63

Onderste ontploffingsgrens:

0,6 Vol%\*

Bovenste ontploffingsgrens:

7,0 Vol%\*

Dampspanning:

n.g.

Dichtheid (g/ml):

0,822 g/cm<sup>3</sup>/15°C

Oplosbaarheid in water:

Onoplosbaar

Viscositeit:

< 7 mm<sup>2</sup>/s (40°C)

\* Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### Te vermijden omstandigheden

Zie punt 7

Bij deskundige opslag en hantering niet te verwachten (stabiel).

Open vlammen, ontstekingsbronnen

### Te vermijden materialen

Zie ook punt 7

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

### Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie punt 5.3

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### Acute toxiciteit en onmiddellijk optredende werkingen

Inslikken, LD50 Rat oraal (mg/kg):

Zie punt 15.

Inademing, LC50 Rat inhalatie (mg/l/4h):

g.g.b

Huidcontact, LD50 Rat dermaal (mg/kg):

g.g.b., Zie punt 15.

Oogcontact:

g.g.b

### Vertraagd optredende en chronische werkingen

Sensibiliserende effecten:

n.g.

Carcinogene effecten:

n.g.

Mutagene effecten:

n.g.

Reproductietoxische effecten:

n.g.

Narcotiserende effecten:

n.g.

### Overige aanwijzingen

Classificatie conform berekeningsprocedure.

Het kan veroorzaken:

Hoofdpijn

Duizeligheid

Misselijkheid

Bij langer contact:

Product is ontvettend.

Uitdroging van de huid.

Dermatitis (huidontsteking)

Inslikken:

Aspiratiegevaar

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Persistentie en afbreekbaarheid:

Licht biologisch afbreekbaar \*

\* Kaliumvetzuur-zeep

Gedrag in afvalwaterzuiveringsinstallaties:

Bevat volgens het recept geen AOX.

Aquatische Toxiciteit:

g.g.b

Ecotoxiciteit:

g.g.b

Mobiliteit:

g.g.b

Accumulatie:

g.g.b

Resultaten van PBT-beoordeling

g.g.b.

Andere schadelijke effecten:

g.g.b

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1 Voor de stof / het preparaat / de residuen

Gedrenkte verontreinigde poetslappen, papier of ander organisch materiaal vormen een brandgevaar en moeten systematisch verzameld en verwijderd worden.

Afvalcodenummer EG:

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening van: 19.07.2010 Historie: 15.06.2009 PDF-datum: 19.07.2010  
 BLEI-ERSATZ DOSIERFL. 250ML Art.: 1010

De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product.  
 Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen  
 onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG)  
 07 01 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

Aanbeveling:

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

Inleveren bij recycleerpunt voor chemische stoffen.

Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

### 13.2 Vervuilde verpakkingen

Zie punt 13.1

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

Houder volledig leegmaken.

Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.

Niet voor reiniging geschikte verpakkingen moeten zoals het product verwerkt worden.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### Algemene aanwijzingen

VN-Nummer: n.b.

### Land (weg/spoor) (ADR/RID)

Klasse/verpakkingsgroep: n.b.

Classificeringscode: n.b.

LQ: n.b.

Tunnel restriction code:

### Zeevervoer

IMDG-code: n.b. (klasse/verpakkingsgroep)

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): n.b.

### Luchtvervoer

IATA: n.b. (klasse/nevengevaar/verpakkingsgroep)

### Verdere aanwijzingen:

Geen gevaarlijke goederen volgens boven genoemde verordening.

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

### Etikettering volgens WMS incl. EG-Richtlijnen (67/548/EEG en 1999/45/EG)

Gevaarsymbolen: Xn

Gevaaraanduidingen: Schadelijk



R-Zinnen:

65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

S-Zinnen:

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

56 Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

62 Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

Toevoeging:

Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar

Beperkingen opvolgen: Ja

Wet op de kinderarbeid in acht nemen (Duits voorschrift).

Wet op de bescherming van de moederschap in acht nemen (Duits voorschrift).

Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XVII.

VOC 1999/13/EC ~ 92%

## 16. OVERIGE INFORMATIE

Deze informatie is van toepassing op het produkt zoals het wordt geleverd.

Opslagklasse volgens VCI (Duitsland): 10

Herziene punten: 3, 9

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening van: 19.07.2010 Historie: 15.06.2009 PDF-datum: 19.07.2010  
BLEI-ERSATZ DOSIERFL. 250ML Art.: 1010

De volgende zinnen vertegenwoordigen de uitgeschreven R-zinnen / H-zinnen (GHS/CLP) van de bovengenoemde (zie punt 3) ingrediënten.  
65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

### Legende:

n.a. = n.b. = niet bruikbaar / n.g. = niet getest / n.v., k.D.v. = g.g.b. = niet beschikbaar, geen gegevens beschikbaar  
WNG = Wettelijke Nederlandse grenswaarden (Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen, Nederland) // EG = Europese Gemeenschap  
// DE-AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Duitsland, TRGS 900) / DE-BGW = "Biologischer Grenzwert" (Duitsland, TRGS 903)  
BE-GW = Belgische Grenswaarden (Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia) // ACGIH = American Conference of  
Governmental Industrial Hygienist, grenswaarden lijst (Threshold Limit Values TLVs® / Biological Exposure Indices BEIs®)  
VbF = Verordening over brandbare vloeistoffen (Oostenrijk)  
WGK = Klasse van waterbezwaarlijkheid (Duitsland) - WGK3 = sterk waterbezwaarlijk, WGK 2 = waterbezwaarlijk,  
WGK1 = zwak waterbezwaarlijk / VwVwS = Bestuursmaatregel waterbedreigende stoffen (Duitsland)  
VOC = Volatile organic compounds (vluchtige org. verbind. (VOV)) / AOX = adsorbeerbare org. halogeenverbind.  
Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige  
kennis en ervaring die ons bekend is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het produkt met het oog op de veilig-  
heidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.

Opgemaakt door:

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

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Voor verandering of verveelvoudiging van dit document  
is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.