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 e-mailadres 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	**Symbool**	**R-Zinnen**	**EINECS, ELINCS**
	Registratienummer (ECHA)	**DNEL**	**PNEC**

Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar			
50 - 80	Xn	65-66	265-185-4

Kaliumvetzuur-zeep			
1 -< 20	Xi	36/38	

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie			
1 -< 10	Xn	65-66	265-149-8

Volledige tekst van de R-zinnen zie punt 16.
Totaal Xi ligt onder de classificatiegrens.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Inademing
Persoon uit gevarenzone brengen.
Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.

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

4.3 Huidcontact
Met overvloedig water en zeep grondig wassen, verontreinigde, natte kleding direct uittrekken, bij huidirritatie (roodheid enz.), 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.
CO2
Bluspoeder
Alkoholbestendig schuim
Waterstraal

5.2 Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden
Harde waterstraal

5.3 Speciale blootstellingsgevaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf, verbrandingsproducten of de vrijkomende gassen
Bij brand kunnen onstaan:
Kooloxides
Stikstofoxides
Toxische pyrolyseproducten.
Gevaarlijke dampen zwaarder dan lucht.
Door verdeling in de buurt van de vloer is het mogelijk dat verwijderde ontstekingsbronnen ontbranden.
Ontplofbare damp/luchtmengsels

5.4 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden
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:
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Contact met de ogen, met de huid en inademing vermijden.
Rekening houden met evt. uitglijgevaar
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 trappenhuizen.
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 - 80
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.
De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.
Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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 toebereidingen 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

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Rood, Blank
Geur:	Karakteristiek
pH-Waarde onverdund:	n.br.
Kookpunt/Kooktraject (in°C):	~ 180
Smeltpunt/Smelttraject (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/cm3/15°C
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar
Viscositeit:	< 7 mm2/s (40°C)

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):	k.D.v., 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

Watergevaarsklasse (Duitsland):	2
Zelfindeling:	Ja (VwVwS)

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

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:
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 moederschapszorg in acht nemen (Duits voorschrift).
Beperkingsrichtlijnen in acht nemen 76/769/EEG, 1999/51/EG, 1999/77/EG
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: 14
De volgende zinnen vertegenwoordigen de uitgeschreven R-zinnen van de bovengenoemde (zie punt 3) ingedriënten.
65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
65 Ook 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 (Treshold 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 veiligheidseisen 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.