

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

PRO-LINE Drosselklappen-Reiniger 400ml
Art.: 8986

Gebruik van de stof of het preparaat

Reiniger

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.

Product is zeer licht ontvlambaar.

Gebruik: Vorming van ontplofbare damp/luchtmengsels mogelijk.

Irritatie van de ogen

Inademen:

Product is schadelijk voor de gezondheid.

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Contact met de huid:

Product is schadelijk voor de gezondheid.

Irritatie van de huid.

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Inslikken:

Product is schadelijk voor de gezondheid.

Voor het milieu

Zie punt 12.

VERORDENING (EG) Nr. 648/2004

30 % en meer

aromatische koolwaterstoffen

BENZYL ALCOHOL

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chem. omschrijving

% Bereik

Symbool

R-Zinnen

EINECS, ELINCS

Registratienummer (ECHA)			
Benzylalcohol			
10 - 20	Xn	20/22	202-859-9

Chem. omschrijving			
% Bereik	Symbool	R-Zinnen	EINECS, ELINCS
Registratienummer (ECHA)			

Xyleen (mengsel van isomeren)			
30 - 50	Xn/Xi	10-20/21-38	215-535-7

Chem. omschrijving			
% Bereik	Symbool	R-Zinnen	EINECS, ELINCS
Registratienummer (ECHA)			

Aceton			
20 - 30	F/Xi	11-36-66-67	200-662-2

Chem. omschrijving			
% Bereik	Symbool	R-Zinnen	EINECS, ELINCS
Registratienummer (ECHA)			

Vetalcoholpolyglycoether			
0,1 -< 1	Xi/N	41-51-53	

Volledige tekst van de R-zinnen / H-zinnen (GHS/CLP) zie punt 16.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Inademing

Persoon uit gevarenzone brengen.

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

Ademstilstand - beademing door apparaat noodzakelijk.

4.2 Huidcontact

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

4.3 Oogcontact

Enkele min. met overvloedig water grondig spoelen.

Gespecialiseerde arts raadplegen.

Veiligheidsinformatieblad meenemen.

4.4 Inslikken

Mond goed spoelen met water.

Geen braken opwekken, veel water te drinken geven, meteen arts raadplegen.

Directe ziekenhuisopname.

4.5 Bijzondere maatregelen voor eerste hulp

n.g.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Geschikte blusmiddelen

CO₂

Bluspoeder

Waterstraal

Bedreigde vaten met water koelen.

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:

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening van: 06.04.2010 Historie: 09.09.2009 PDF-datum: 06.04.2010
 PRO-LINE Drosselklappen-Reiniger 400ml Art.: 8986

Kooloxides
 Toxische pyrolyseproducten.
 Ontpofbare damp/luchtmengsels
 Door verdeling in de buurt van de vloer is het mogelijk dat verwijderde ontstekingsbronnen ontbranden.

5.4 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.

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:

Ontstekingsbronnen verwijderen, niet roken.
 Voor voldoende ventilatie zorgen.
 Contact met de ogen, met de huid en inademing vermijden.

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.

6.3 Reinigingsmethoden:

Bij ontsnappen van aërosol/gas voor voldoende frisse lucht zorgen.
 Werkende stof:
 Met vloeistofbindend materiaal (bv. universeel bindmiddel) opnemen en verwerken conf. punt 13.
 Alleen door vakman.

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.
 Evt. maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.
 Niet gebruiken op hete oppervlakken.
 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 niet opslaan in doorgangen en trappenhuisen.
 Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.
 Niet samen met oxidatiemiddelen opslaan.
 Speciale voorschriften voor aërosolen in acht nemen!

Bijzondere opslagvoorwaarden:

Zie punt 10
 Op een goed geventileerde plaats opslaan.
 Beschermen tegen direct zonlicht en temperaturen boven 50°C.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING

8.1 Grenswaarden voor blootstelling

NL	Chem. omschrijving	Xyleen (mengsel van isomeren)		% Bereik:30 - 50
	WNG 8-uren: 210 mg/m ³ (WNG 8-uren), 50 ppm (221 mg/m ³) (EG)	WNG 15-min.: 442 mg/m ³ (WNG 15-min), 100 ppm (442 mg/m ³) (EG)	WNG-C: ---	
	BGW: ---	Overige Informatie: H		
NL	Chem. omschrijving	Aceton		% Bereik:20 - 30

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening van: 06.04.2010 Historie: 09.09.2009 PDF-datum: 06.04.2010
 PRO-LINE Drosselklappen-Reiniger 400ml Art.: 8986

WNG 8-uren: 1210 mg/m ³ (WNG 8-uren), 500 ppm (1210 mg/m ³) (EG), 500 ppm (ACGIH-TWA)	WNG 15-min.: 2420 mg/m ³ (WNG 15-min), 2(l) (DE-AGW), 1000 ppm (2420 mg/m ³) (BE-KW), 750 ppm (ACGIH-STEL)	WNG-C: ---
BGW: ---	Overige Informatie: A4 (ACGIH)	
Chem. omschrijving	Kooldioxide	% Bereik:
WNG 8-uren: 9000 mg/m ³ (WNG 8-uren), 5000 ppm (9000 mg/m ³) (EG)	WNG 15-min.: ---	WNG-C: ---
BGW: ---	Overige Informatie: ---	

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 kan 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).

Filter A (EN 14387)

Bescherming van de handen:

Veiligheidshandschoenen van butyl (EN 374)

Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:

> 120 (Level 4)

Bescherming van de ogen:

Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

Bescherming van de huid:

Oliebestendige beschermende kleding (EN 13034)

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 voorbereidingen 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. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening van: 06.04.2010 Historie: 09.09.2009 PDF-datum: 06.04.2010
 PRO-LINE Drosselklappen-Reiniger 400ml Art.: 8986

9.1 Algemene informatie

Fysische toestand: Aërosol
 Kleur: Geel
 Geur: Aromatisch

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

pH-Waarde onverdund: g.g.b
 Kookpunt/Kooktraject (in°C): 65
 Smeltpunt/Smeltraject (in°C): g.g.b
 Vlampunt (in°C): - 12
 Oxiderende eigenschappen: Neen
 Onderste ontploffingsgrens: 1 Vol%
 Bovenste ontploffingsgrens: 13 Vol%
 Dampspanning: 5000 hPa
 Dichtheid (g/ml): 0,87
 Oplosbaarheid in water: gedeeltelijk, Oplosbaar
 Dampdichtheid (Lucht = 1): Dampen zwaarder als lucht.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Te vermijden omstandigheden

Zie punt 7
 Bij deskundige opslag en hantering niet te verwachten (stabiel).
 Verhitting, open vlammen, ontstekingsbronnen
 Drukverhoging leidt tot barstgevaar.

Te vermijden materialen

Zie ook punt 7
 Contact met oxidatiemiddelen vermijden.

Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie punt 5.3

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit en onmiddellijk optredende werkingen

Inslikken, LD50 Rat oraal (mg/kg): Schadelijk
 Inademing, LC50 Rat inhalatie (mg/l/4h): Schadelijk
 Huidcontact, LD50 Rat dermaal (mg/kg): Zie punt 15.
 Oogcontact: Irriterend

Vertraagd optredende en chronische werkingen

Sensibiliserende effecten: n.g.
 Carcinogene effecten: n.g.
 Mutagene effecten: n.g.
 Reproductietoxische effecten: n.g.
 Narcotiserende effecten: Mogelijk

Overige aanwijzingen

Classificatie conform berekeningsprocedure.
 Het kan veroorzaken:
 Irritatie van de luchtwegen
 Hoesten
 Hoofdpijn
 Duizeligheid
 Beïnvloeding/beschadiging van het centrale zenuwstelsel
 Dermatitis (huidontsteking)
 Product is ontvettend.
 Resorptie door de huid.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Persistentie en afbreekbaarheid:
 Biologisch afbreekbaar (90%) *

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening van: 06.04.2010 Historie: 09.09.2009 PDF-datum: 06.04.2010
 PRO-LINE Drosselklappen-Reiniger 400ml Art.: 8986

91%/28d **	
Gedrag in afvalwaterzuiveringsinstallaties:	g.g.b
Bevat volgens het recept geen AOX.	
Aquatische Toxiciteit:	g.g.b
Ecotoxiciteit:	g.g.b
* Benzylalcohol	
** Aceton	
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

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)

16 05 04 gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

Aanbeveling:

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

13.2 Vervuilde verpakkingen

Zie punt 13.1

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

Eventueel

Met restdruk aan fabrikant teruggeven.

Ongereinigde houders niet perforeren, doorsnijden of lassen.

Resten kunnen een ontploffingsgevaar vormen.

15 01 04 metalen verpakking

15 01 10 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Algemene aanwijzingen

VN-Nummer: 1950

Land (weg/spoor) (ADR/RID)

Klasse/verpakkingsgroep: 2/-

UN 1950 AEROSOLS

Classificeringscode: 5F

LQ: 2

Tunnel restriction code: D

Zeevervoer

IMDG-code: 2.1/- (klasse/verpakkingsgroep)

EmS: F-D, S-U

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): n.a.

AEROSOLS

Luchtvervoer

IATA: 2/-/- (klasse/nevengevaar/verpakkingsgroep)

Aerosols, flammable

Verdere aanwijzingen:

Gevaarnummer evenals verpakkingscodering op aanvraag.



15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening van: 06.04.2010 Historie: 09.09.2009 PDF-datum: 06.04.2010
PRO-LINE Drosselklappen-Reiniger 400ml Art.: 8986



Gevaarsymbolen: F+/Xn

Gevaaraanduidingen:

Zeer licht ontvlambaar

Schadelijk

R-Zinnen:

20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

S-Zinnen:

23 Damp niet inademen.

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

35 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.

36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Toevoeging:

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C.

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Buiten bereik van kinderen bewaren.

Mogelijke vorming van ontplofbare damp- luchtmengsels bij ontoereikende ventilatie.

Xyleen (mengsel van isomeren)

Beperkingen opvolgen:

Ja

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

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

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

Rekening houden met storingsvoorschriften.

VOC 1999/13/EC:

805 g/l

16. OVERIGE INFORMATIE

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

Opslagklasse volgens VCI (Duitsland):

2 B

Herziene punten:

15

De volgende zinnen vertegenwoordigen de uitgeschreven R-zinnen / H-zinnen (GHS/CLP) van de bovengenoemde (zie punt 3) ingedriënten.

20/22 Schadelijk bij inademing en opname door de mond.

10 Ontvlambaar.

20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.

38 Irriterend voor de huid.

11 Licht ontvlambaar.

36 Irriterend voor de ogen.

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

67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

51 Vergiftig voor in het water levende organismen.

53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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 Hygienists, 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. halogeenvverbind.

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

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening van: 06.04.2010 Historie: 09.09.2009 PDF-datum: 06.04.2010
PRO-LINE Drosselklappen-Reiniger 400ml Art.: 8986

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