

Veiligheidsinformatieblad

conform verordening (EG) 1907/2006

Unger Liquid – Glass Cleaner

Drukdatum: 31-3-2008 bewerkt: 31-03-2008

1. Stof-/bereiding- en firma-aanduiding

Handelsnaam: UNGER Liquid glasreiniger

Benaming van de stoffen /de bereiding:

Glas- en kunststofreiniger voor industrieel gebruik

Gegevens van de distributeur:

Unger Germany GmbH
Dellenfeld 35
D-42653 Solingen
Tel.: +49 / 0212 / 2207 0

2. Mogelijke gevaren

Beschrijving van het gevaar: vervalt

Aanvullende gevarenaanwijzingen voor mens en milieu:

Geen bijzondere te noemen gevaren

3. Samenstelling / informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering:

Bestaat uit de hieronder vermelde stoffen in waterige oplossing met bijmengsels

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS-nr.	EINECS-nr.	Benaming	%	Gev.symb.	R-zinnen
68439-50-9	-	Vetalcoholethoxylaar	1 – 5	Xn	22,41
67-63-0	200-661-7	2-propanol	1 – 5	Xi, F	11,36,67
61789-40-0	283-058-8	Vetzuuramidoalkylbetaïne	1 – 5	Xi	36

De tekst van de vermelde R-zinnen is te vinden bij punt 16.

4. EHBO-maatregelen

Algemene aanwijzingen:

Bij het optreden van symptomen of bij twijfelgevallen een arts raadplegen.

na inademen:

Het slachtoffer in verse lucht brengen. Bij aanhoudende klachten een arts raadplegen.

na huidcontact:

Grondig met veel water afwassen.

Veiligheidsinformatieblad

conform verordening (EG) 1907/2006

Unger Liquid – Glass Cleaner

Drukdatum: 31-3-2008 bewerkt: 31-03-2008

na oogcontact:

Bij contact met de ogen direct bij geopende oogspleet 10-15 min. met stromend water spelen, medisch specialist raadplegen.

na inslikken:

Mond grondig met water uitspoelen, direct arts raadplegen. Geen braken teweegbrengen.

Informatie voor de arts:

Geen gegevens beschikbaar.

5. Maatregelen voor brandbestrijding

Geschikte blusmiddelen:

Sproeiwater. Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.

Ongeschikte blusmiddelen: geen

Bijzonder gevaar door de stof of de bereiding zelf, diens verbrandingsproducten of ontstane gassen: geen

Bijzondere beschermuitrusting bij brandbestrijding: niet nodig

Aanvullende aanwijzingen:

Binnendringen van het bluswater in oppervlaktewater of grondwater vermijden.

6. Maatregelen bij onbedoeld vrijkomen

Persoonsgerelateerde voorzorgsmaatregelen: niet nodig

Milieubeschermingsmaatregelen: Geen bijzondere milieubeschermingsmaatregelen nodig.

Reinigingsprocedure:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel) opnemen. Met ruim water afwassen. Het opgenomen materiaal conform paragraaf Verwijdering behandelen.

7. Gebruik en opslag

Gebruik:

Aanwijzingen voor een veilige omgang: Geen bijzondere voorzorgsmaatregelen nodig.

Aanwijzingen voor brand- en explosiebescherming: Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken.

Veiligheidsinformatieblad

conform verordening (EG) 1907/2006

Unger Liquid – Glass Cleaner

Drukdatum: 31-3-2008 bewerkt: 31-03-2008

Opslag:

Eisen aan opslagruimtes en containers: Koel en droog opslaan

Aanwijzing omtrent gemeenschappelijke opslag: niet samen met levensmiddelen opslaan

Opslagklasse VCI: 12 (Niet-brandbare vloeistoffen)

Meer informatie over de opslagvoorwaarden geen

8. Blootstellingsbegrenzing en persoonlijke beschermuitrusting

Bestanddelen met te bewaken werkplekgrenswaarden resp. biologische grenswaarden:
MAC-waarde Duitsland

2-PROPANOL, CAS-Nr.: 67-63-0

Specificatie: TRGS 900 – MAC-waarden (D)
3

Luchtgrenswaarde: 200 ppm / 500 mg/m

Piekbegrenzing: 2 (II)

Opmerkingen: Y: een risico van foetale beschadiging hoeft bij het in acht nemen van de MAC-waarde en de biologische grenswaarde (BGW) niet gevreesd te worden.

Persoonlijke beschermuitrusting:

Algemene beschermings- en hygiënische maatregelen:

Vervuilde, doordrenkte kleding direct verwijderen.

Contact met de ogen en huid vermijden.

Niet in de buurt laten komen van levensmiddelen, drank en voedermiddelen.

Bij het werken niet eten, drinken, roken, snuiven.

Voor pauzes en na het werk handen wassen.

Adembescherming: niet nodig

Oogbescherming: niet nodig

Handbescherming: niet nodig

9. Fysische en chemische eigenschappen

Uiterlijke kenmerken

Vorm: vloeibaar

Kleur: groen

Geur: fris

Veiligheidsinformatieblad

conform verordening (EG) 1907/2006

Unger Liquid – Glass Cleaner

Drukdatum: 31-3-2008 bewerkt: 31-03-2008

Veiligheidsrelevante gegevens

	<u>Waarde/Bereik/Eenheid/Methode</u>
Kookpunt/-bereik:	n.b.
Vlampunt:	n.b.
Ontvlambaarheid:	niet ontvlambaar
Oxiderende eigenschappen:	niet-brandbaar
Explosiegevaar:	n.v.t.
Stoomdruk:	n.b.
Dichtheid:	1,006 g/cm ³
Oplosbaarheid in water/mengbaarheid:	volledig mengbaar
Verdelingscoëfficiënt octanol/water:	n.b.
Viscositeit:	n.b.
pH-waarde (concentraat):	ca. 6,7

n.v.t. niet van toepassing n.v. niet beschikbaar n.a. niet van toepassing n.b. niet bepaald

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden: Geen bij reglementair gebruik.**Te vermijden stoffen:** Geen bekend.**Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen bekend bij reglementair gebruik.

11. Informatie over toxicologie

Toxicologische controles:

Geen informatie over de bereiding beschikbaar.

Informatie over de inhoudstoffen:

Classificatierelevante LD/LC₅₀-waarden:

Vetalcoholethoxylaar	LD ₅₀ oraal	> 200 - < 2000 mg/kg	Species rat
2-propanol	LD ₅₀ oraal	4570 mg/kg	Species rat
Vetzuuramidoalkylbetaïne	LD ₅₀ oraal	> 4900 mg/kg	Species rat

Aanvullende toxicologische aanwijzingen/ervaringen uit de praktijk:

Het product is geen gevaarlijke bereiding op basis van de berekening van de Algemene Classificatierichtlijn van de EU voor bereidingen in de laatst geldige versie.

Bij aanhoudend contact met huid of slijmvliezen kunnen er echter irritaties ontstaan.

12. Milieuspecifieke informatie

Veiligheidsinformatieblad

conform verordening (EG) 1907/2006

Unger Liquid – Glass Cleaner

Drukdatum: 31-3-2008 bewerkt: 31-03-2008

Algemene aanwijzingen:

Niet onverdund resp. in grotere hoeveelheden in het grondwater, water of in de riolering laten komen. Mag niet onverdund in het afvalwater resp. in het afwateringskanaal komen.

Ecotoxiciteit

Vetalcohollethoxylaate

Vistoxiciteit:

$LC_{50} > 1 - \leq 10$ mg/l (ISO 7346/2)

Bacterietoxiciteit:

$EC_0 > 10 - \leq 100$ mg/l (OECD 209)

Vetzuuramidoalkylbetaïne

Vistoxiciteit:

Oncohynchus mykiss / NOEC = 0,16 mg/l; LOEC = 0,5 mg/l

Watervlotoxiciteit:

Daphnia magna / NOEC = 0,9 mg/l; LOEC = 3,6 mg/l

(NOEC = no observed effect concentration; LOEC = lowest observed effect concentration.

Waarden zijn gebaseerd op een productoplossing met 30-32% actieve werkzame stof)

Mobiliteit

geen gegevens beschikbaar.

Persistentie en afbreekbaarheid

De tensiden in deze bereiding voldoen aan de voorwaarden van de biologische afbreekbaarheid zoals deze in de verordening (EG) nr. 648/2004 over detergents zijn vastgelegd.

Bioaccumulatiepotentieel

geen gegevens beschikbaar

Resultaat van de vaststelling van de PBT-eigenschappen

geen gegevens beschikbaar

Andere schadelijke effecten

Het product werd niet getest. De gegevens gelden voor de componenten met het hoogste toxicologische risico.

13. Informatie over verwijdering

Advies:

Verwijdering volgens de officiële voorschriften

Afvalsleutelnummer conform Europese Afvalregistratieverordening

20 01 30 (reinigingsmiddel)

Verpakkingen:

Besmette verpakkingen moeten bij voorkeur gelegeerd worden en kunnen dan gerecycled worden.

Veiligheidsinformatieblad

conform verordening (EG) 1907/2006

Unger Liquid – Glass Cleaner

Drukdatum: 31-3-2008 bewerkt: 31-03-2008

14. Informatie omtrent transport

Landtransport ADR

Classificatie

Klasse: --

Gevaarnummer: --

UN-nummer: --

Classificatiecode: --

Benaming: --

Verpakking

Verpakkingsgroep: --

Gevarenlabel: --

Aanvullende aanwijzingen: geen gevaarlijke stoffen als bedoeld in deze transportvoorschriften

15. Rechtsvoorschriften

Aanduiding volgens EG-richtlijn

Het product is volgens EG-richtlijnen of de betreffende nationale wetgeving niet aanduidingsverplicht.

EU-voorschriften:

Het product voldoet aan de criteria, die in de detergentenverordening 648/2004 zijn vastgelegd.

Veiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen voor stoffen in deze bereiding werden niet uitgevoerd.

Nationale voorschriften:

Watergevarenklasse:

WGK 2 – watergevaarlijk (mengsel-WGK volgens VwVwS van 17-05-1999 bijlage 4 zelfclassificatie)

16. Overige informatie

De bovenstaande informatie is op basis van de huidige kennisstand en vormt geen juridische eigenschapstoezeggingen. Wettelijke voorschriften en bepalingen moeten onder eigen verantwoordelijkheid in acht worden genomen.

Dit veiligheidsinformatieblad vervangt alle eerdere exemplaren. Eerdere edities worden hiermee ongeldig.

Bronnen: Veiligheidsinformatiebladen van de voorleveranciers

R-zinnen van de inhoudstoffen onder paragraaf 3:

R 11: Licht ontvlambaar

R 22: Schadelijk bij opname door de mond

R 36: Irriterend voor de ogen

R 41: Gevaar voor ernstig oogletsel

R 67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken