

Herzieningsdatum 31-05-2012
Herziening 6
Vervangt datum 08-02-2008



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD ROBSTRIP

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam ROBSTRIP
Productnr. 85998/86006

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerde toepassingen VERFAFBIJT VLOEIBAAR

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Roberlo Nederland B.V.
Energieweg 17
6658 AE Beneden-Leeuwen
Nederland
0487-591100
info@roberlo.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor medische vragen: R.I.V.M. - Tel: +31 (0)30-2748888

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (1999/45/EEG) Carc. Cat. 3;R40. Xi;R36/38. N;R51/53.

Gezondheid voor de mens

Het product irriteert de ogen en huid. Het product bevat een stof/een groep stoffen waarvan men vermoedt dat ze een langdurige schadelijke werking heeft.

Milieu

Het product bevat een stof die vergiftig is voor in het water levende organismen en die voor het aquatisch milieu langdurige ongewenste gevolgen kan veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Bevat METHYLEENCHLORIDE

Etikettering



Schadelijk



Milieugevaarlijk

Risicozinnen

R40

Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

R36/38

Irriterend voor de ogen en de huid.

R51/53

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Veiligheidszinnen

ROBSTRIP

S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S24/25	Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
S36/37	Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
S57	Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
S60	Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
S61	Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
	Uitsluitend bestemd voor industrieel gebruik en voor beroepsmatige gebruikers die erkend zijn in bepaalde lidstaten van de Europese Unie — Vergewis u ervan of gebruik toegestaan is.

2.3. Andere gevaren

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

METHYLEENCHLORIDE		60-100%
CAS-nr.: 75-09-2	EG-nr.: 200-838-9	
Indeling (EG 1272/2008) Kank. 2 - H351	Indeling (67/548/EEG) Carc. Cat. 3;R40	
DODECYL BENZENE SULPHONIC ACID		1-5%
CAS-nr.: 85117-49-3	EG-nr.:	Registratienummer: 01-2119490234-40-xxxx
Indeling (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Huidcorr. 1B - H314 Ooglet. 1 - H318	Indeling (67/548/EEG) Xn;R22. C;R34.	
1,2-DICHLLOORBENZEEN		1-5%
CAS-nr.: 95-50-1	EG-nr.: 202-425-9	
Indeling (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Huidirrit. 2 - H315 Oogirrit. 2 - H319 STOT eenm. 3 - H335 Aquat. acuut 1 - H400 Aquat. chron. 1 - H410	Indeling (67/548/EEG) Xn;R22 Xi;R36/37/38 N;R50/53	

ROBSTRIP

MIERENZUUR...%			1-5%
CAS-nr.: 64-18-6	EG-nr.: 200-579-1	Registratienummer: 01-2119491174-37-xxxx	
Indeling (EG 1272/2008) Ontvl. vlst. 2 - H225 Huidcorr. 1A - H314	Indeling (67/548/EEG) C;R35		
AZIJNZUUR...%			0 - 0.1%
CAS-nr.: 64-19-7	EG-nr.: 200-580-7		
Indeling (EG 1272/2008) Ontvl. vlst. 3 - H226 Huidcorr. 1A - H314	Indeling (67/548/EEG) R10 C;R35		
BUTAAN-1-OL			0 - 0.1%
CAS-nr.: 71-36-3	EG-nr.: 200-751-6		
Indeling (EG 1272/2008) Ontvl. vlst. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Huidirrit. 2 - H315 Ooglet. 1 - H318 STOT eenm. 3 - H335 STOT eenm. 3 - H336	Indeling (67/548/EEG) R10 Xn;R22 Xi;R37/38,R41 R67		
PROPARGYLALCOHOL			0 - 0.1%
CAS-nr.: 107-19-7	EG-nr.: 203-471-2		
Indeling (EG 1272/2008) Ontvl. vlst. 3 - H226 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Huidcorr. 1B - H314 Aquat. chron. 2 - H411	Indeling (67/548/EEG) R10 T;R23/24/25 C;R34 N;R51/53		
FORMALDEHYDE...%			0 - 0.1%
CAS-nr.: 50-00-0	EG-nr.: 200-001-8		

ROBSTRIP

Indeling (EG 1272/2008)	Indeling (67/548/EEG)
Acute Tox. 3 - H301	Carc. Cat. 3;R40
Acute Tox. 3 - H311	T;R23/24/25
Acute Tox. 3 - H331	C;R34
Huidcorr. 1B - H314	R43
Sens. huid 1 - H317	
Kank. 2 - H351	
STOT eenm. 3 - H335	
METHANOL CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6 0 - 0.1%	
Indeling (EG 1272/2008)	Indeling (67/548/EEG)
Ontvl. vlst. 2 - H225	F;R11
Acute Tox. 3 - H301	T;R23/24/25,R39/23/24/25
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
STOT eenm. 1 - H370	

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenczinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Wanneer er medische assistentie nodig is een kopie van dit veiligheidsblad laten zien aan de arts.

Inademing

Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Als de ademhaling is gestopt, kunstmatige beademing toepassen. Slachtoffer warm houden en niet laten bewegen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.

Inslikken

NIET laten braken. Onmiddellijk medische hulp inschakelen. Slachtoffer, mits volledig bij bewustzijn, onmiddellijk een paar glazen water of melk geven. BEWUSTELOOS SLACHTOFFER NOOIT LATEN BRAKEN OF TE DRINKEN GEVEN!

Contact met de huid

Besmette huid onmiddellijk met zeep of zacht reinigingsmiddel en water afspoelen. Doordrenkte kleding onmiddellijk verwijderen en de huid met water afspoelen. Bij aanhoudende irritatie na het afspoelen medische hulp inschakelen. Contact met de ogen
Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen. Blijven spoelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing

Organische oplosmiddelen kunnen bij overmatige blootstelling het centrale zenuwstelsel beïnvloeden, en die duizeligheid en bedwelming, bij zeer hoge concentraties bewusteloosheid en dood veroorzaken.

Inslikken

Kan bij inslikken klachten veroorzaken. Kan maagkrampen of misselijkheid veroorzaken. Kan leiden tot misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming. Contact met de huid

Langdurig contact kan roodheid, irritatie en droge huid veroorzaken.

Contact met de ogen

Heeft een irriterende werking en kan roodheid en brandende pijn veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen specifieke eerstehulpmaatregelen vermeld.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

Gebruik: Waternevel, mist of nevel. Kooldioxide (CO₂). Droge chemicaliën, zand, dolomiet enz. GEEN water gebruiken, indien te vermijden.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Vuur of hoge temperaturen veroorzakend: Koolmonoxide (CO) Kooldioxide (CO₂). Waterstofchloride (HCl) Fosgeen (COCl₂).

Uitzonderlijke Brand- En Ontploffingsgevaren

Kan bij brand ontploffen. Kan bij verwarming zeer vergiftige of bijtende dampen ontwikkelen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale Brandbestrijdingsprocedures

Indien zonder risico, houder uit de buurt van de brand verwijderen. Afvloeiend water uit riolen en waterbronnen houden.

Indammen. Aan vlammen blootgestelde houders tot geruime tijd nadat de brand helemaal gedoofd is met water afkoelen. Bij kans op watervervuiling de betreffende autoriteiten waarschuwen. Beschermende uitrusting voor brandweerlieden Geschikte ademhalingsbescherming dragen.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Aanraking met de huid, huid en kleding vermijden. Draag beschermende kleding bij het opruimen. Voorkom inademen van dampen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijd afvoer naar het aquatisch milieu. Lekkage of ongecontroleerde uitloop in waterlopen moet ONMIDDELIJK worden gemeld bij de betrokken instanties.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

ALGEMEEN. Lek indien mogelijk zonder risico dichten. Gemorst materiaal NIET aanraken! Reinigingspersoneel behoort ademhalingsbeveiliging en/of bescherming tegen contact met vloeistof te dragen. Bevoegde autoriteiten waarschuwen bij grote hoeveelheden. ABSORBEREN. Voor ventilatie zorgen en de gemorste hoeveelheid beperken. Voorkomen dat deze in afvoer/riolering terechtkomt. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Vaten moeten opgehaald worden door een afvalverwerkend bedrijf.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanbevelingen van fabrikant doorlezen en opvolgen. Uit de buurt van hitte, vonken en open vuur houden. Morsen en contact met huid en ogen vermijden. Goed ventileren, inademing van dampen vermijden. Geschikt ademhalingsapparaat gebruiken indien luchtvervuiling boven aanvaardbaar niveau is. Niet in besloten ruimtes gebruiken zonder voldoende ventilatie en/of respirator.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

In koele, droge, geventileerde opslagplaats en gesloten verpakking bewaren. Beschermen tegen licht, waaronder direct zonlicht. Gescheiden houden van voedsel, diervoeder, meststoffen en ander gevoelig materiaal.

Opslag Classificatie

Opslagruimte voor toxische stoffen.

7.3. Specifiek eindgebruik

ROBSTRIP

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Naam	STD	TGG - 8 Uur		TGG - 15 Min		Aanduidingen
1,2-DICHLORBENZEEN		25 ppm(D)	153 mg/m3(D)	50 ppm(D)	306 mg/m3(D)	
AZIJNZUUR...%	MAC					
BUTAAN-1-OL				50 ppm(D)	154 mg/m3(D)	
FORMALDEHYDE...%		2 ppm	2.5 mg/m3	2 ppm	2.5 mg/m3	
METHANOL		200 ppm(D)	266 mg/m3(D)	250 ppm(D)	333 mg/m3(D)	
METHYLEENCHLORIDE		100 ppm(D)	350 mg/m3(D)	300 ppm(D)	1060 mg/m3(D)	
MIERENZUUR...%		5 ppm	9.6 mg/m3			
PROPARGYLALCOHOL		1 ppm(D)	2.3 mg/m3(D)	3 ppm(D)	7 mg/m3(D)	

WEL (UK)

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

Opmerkingen Over Bestanddelen

WEL = Workplace Exposure Limits Sk= Kan geabsorbeerd worden door de huid.

MIERENZUUR...% (CAS: 64-18-6)

DNEL

Industrie	Inademing.	Lange termijn	9.5	mg/m3
Consument	Inademing.	Korte termijn	9.5	mg/m3
Consument	Inademing.	Lange termijn	3	mg/m3
PNEC				
Zoet water	2	mg/l		
Sediment	13.4	mg/l		
Grond	1.5	mg/kg		
RZI	7.2	mg/l		

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermende uitrusting



Technische maatregelen

Voor afdoende algemene en plaatselijk afzuigventilatie zorgen.

ROBSTRIP

Bescherming van de ademhalingsorganen

CCR met patroon voor organische damp. Ademhalingsuitrusting met toegevoerde lucht. Onafhankelijke ademhalingsuitrusting.

Bescherming van de handen

Tegen chemische stoffen bestendige handschoenen vereist voor langdurig of herhaald contact. Polyvinylalcohol (PVA). Vitonrubber (fluorrubber).

Bescherming van de ogen

Spatbestendige stofbril dragen om elke mogelijkheid van oogcontact te voorkomen. Gezichtsbeschermkap gebruiken in geval van spatgevaar.

Andere Beschermingsmiddelen

Geschikte kleding dragen om mogelijk huidcontact te voorkomen.

Hygiënische maatregelen

Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Direct wassen bij nat worden of besmetting van huid. Bescherming van

de huid

Draag bij risico op contact een schort of speciale werkkleding.

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof
Kleur	Bruin.
Geur	Gechloreerde koolwaterstoffen. Mierenzuur.
Oplosbaarheid	Niet mengbaar met water
Relatieve dichtheid	1.295 @ 20 ° c

9.2. Overige informatie

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Reageert met alkaliën en wekt warmte op.

10.2. Chemische stabiliteit

Vermijd Contact met peroxiden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

10.4. Te vermijden omstandigheden

Contact met gloeiend hete oppervlakken, vuur en vonken kan het giftige fosgeengas en waterstofchloride vrij laten komen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te Vermijden Materialen

Contact met aluminium, magnesium en hun legeringen kan HCl vrij laten komen. Contact met gloeiend hete oppervlakken, vuur en vonken kan het fosgeengas/HCl vrij laten komen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Zeer giftige gassen/rook/dampen van: Fosgeen (COCl₂). Zeer giftige gassen/rook/dampen van: Waterstofchloride (HCl)
Mierenzuur.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische informatie

Niet medegedeeld.

Inademing

ROBSTRIP

Schadelijk: bij inademing zijn onherstelbare effecten niet uitgesloten. Damp kan inwerken op het zenuwstelsel en veroorzaakt hoofdpijn, misselijkheid, overgeven of vergiftiging.

Inslikken

Schadelijk: bij opname via de mond zijn onherstelbare effecten niet uitgesloten. Het inslikken van geconcentreerde chemische stof kan ernstige inwendige schade veroorzaken. De vloeistof irriteert de slijmvliezen en kan bij inslikken buikpijn veroorzaken.

Contact met de huid

Schadelijk: bij aanraking met de huid zijn onherstelbare effecten niet uitgesloten. Irriterend voor de huid. Langdurige of herhaalde blootstelling kan ernstige irritatie veroorzaken.

Contact met de ogen

Irriterend voor de ogen. Extreme irritatie van ogen en slijmvliezen, inclusief branden en tranen. Contact met geconcentreerde chemische stof kan zeer snel ernstige oogletsel tot gevolg hebben, mogelijk verlies van gezichtsvermogen.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxiciteit

Het product bevat stoffen die vergiftig zijn voor in het water levende organismen en die voor het aquatisch milieu langdurige ongewenste gevolgen kunnen veroorzaken.

12.1. Toxiciteit

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid

Het product is langzaam afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie

Het product is niet bioaccumulerend.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit:

Het product is niet mengbaar met water en zal in het aquatisch milieu bezinken.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product bevat geen PBT of zPzB bestanddelen.

12.6. Andere schadelijke effecten

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt. Contact opnemen met gespecialiseerde industriële afvalverwerkers.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1. VN-nummer

UN-NR. (ADR/RID/ADN) 2810

UN-NR. (IMDG) 2810

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam TOXIC, ORGANIC, N.O.S. (contains Dichloromethane and Formic Acid)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID/ADN Klasse 6.1: Toxische stoffen.

ROBSTRIP

IMDG Klasse

6.1

Etiket Voor Vervoer



14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN Verpakkingsgroep III

IMDG Verpakkingsgroep III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke Stof/Mariene Verontreiniging



14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

EMS F-A, S-A

Hazchem Code 3Z

Gevaarsnr. (ADR) 60 Vergiftige of zwak vergiftige stof.

Tunnelbeperkingscode (E)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-Wetgeving

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, inclusief wijzigingen. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006, inclusief wijzigingen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Algemene informatie

Neem voor verdere informatie of advies contact op met onze technische servicelijn gedurende kantooruren 0172 437221.

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld voor het product, zoals het geleverd wordt, eigenschappen en risico's kunnen variëren als het product verdund wordt met water of gemengd met enig ander materiaal. Herzieningscommentaar

The information contained herein is based on known available data believed to be reliable but does not constitute the users own assessment of the work place risk as required by other Health and Safety Legislation.

Herzieningsdatum

31-05-2012

ROBSTRIP

Herziening	6
Vervangt datum	08-02-2008
Status Veiligheidsinformatieblad	Toegelaten.
Datum	31-05-2012
Handtekening	Health and Safety Manager
Volledige tekst van risicozinnen	
R40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R37/38	Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
R37	Irriterend voor de ademhalingswegen.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R11	Licht ontvlambaar
R10	Ontvlambaar.
R22	Schadelijk bij inslikken.
R23/24/25	Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R39/23/24/25	Vergiftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.
R34	Veroorzaakt brandwonden.
R35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
R50/53	Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Gevarenaanduidingen Volledig	
H331	Giftig bij inademing.
H301	Giftig bij inslikken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H311	Vergiftig bij aanraking met de huid.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H370	Veroorzaakt schade aan organen <<Organs>> .
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.