

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.07.2013

Versienummer 4

Herziening van: 21.06.2013

1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- Datum van de samenstelling: 27.04.2003
- Productidentificatie
- Handelsnaam: Lempro RVS Polish
- Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
- Toepassing van de stof / van het preparaat:
 - Reinigingsmiddel
 - Verzorgingsmiddel
- Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
- Fabrikant / Leverancier:
 - PUDOL Chemie GmbH & Co. KG
 - Bahnhofstraße 2
 - D-57520 Niederdreisbach
- E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad
 - sdb@csb-online.de
- Inlichtinggevendende sector: Verkoop Tel: ++49 2743/9212-0
- Telefoonnummer voor noodgevallen:
 - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: Tel ++31 (0) 30-2748888
 - Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen Mainz Tel.: ++49 (0) 6131 / 19 24 0

Tel.: ++49 (0) 2743/9212-0
Fax: ++49 (0) 2743/9212-71





2 Identificatie van de gevaren

- Indeling van de stof of het mengsel
- Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG vervalt
- Etiketteringselementen
- Kentekening volgens EEG-richtlijnen: Moet worden gekenmerkt.
- Speciale omschrijving van bepaalde voorbereidingen:
 - Veiligheidsinformatieblad is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.
- Andere gevaren
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- Chemische karakterisering: Mengsels
- Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 1344-28-1 EINECS: 215-691-6	Aluminiumoxide stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	10-25%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 Catalogusnummer: 649-327-00-6	Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar  Xn R65 R66  Asp. Tox. 1, H304	10-25%
CAS: 68187-76-8 EINECS: 269-123-7	Ricin olie, gesulfateerd, natriumzout  Xi R36/38  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31












datum van de druk: 05.07.2013

Versienummer 4

Herziening van: 21.06.2013

Handelsnaam: Lempro RVS Polish

(Vervolg van blz. 1)

CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Catalogusnummer: 603-030-00-8	2-Amino-ethanol  C R34;  Xn R20/21/22  Met. Corr. 1, H290;  Skin Corr. 1B, H314  Acute Tox. 4, H302;  Acute Tox. 4, H312;  Acute Tox. 4, H332	2,5-10%
CAS: 68131-39-5 NLP: 500-195-7	C12-C15 Alcoholethoxylaat  Xn R22;  Xi R41  Eye Dam. 1, H318  Acute Tox. 4, H302	< 2,5%

· **aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

· **Bestanddelen overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 648/2004:**

alifatische koolwaterstoffen	15 - 30%
niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	< 5%

4 Eerstehulpmaatregelen

· **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding uittrekken.

· **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken.

· **na huidcontact:**

Met warm water afspoelen.

Langdurig huidcontact kan ontvetting van de huid veroorzaken, huid beschermende crème naar langdurig huidcontact aanwenden.

· **Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl het ooglid geopend blijft.

Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

· **Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Geen braken tweebrengen en onmiddellijk bijstand van arts inroepen.

· **Informatie voor de arts:**

· **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

· **Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:**

Kooldioxyde (CO₂), bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.

· **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

· **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij een brand kan vrijkomen:

Brandbare gassen/dampen

Stikstofoxyde (NO_x)

Zwaveloxyde (SO_x)

Aluminiumoxyderook

Koolmonoxyde (CO) en Kooldioxyde (CO₂)

Koolwaterstoffen

· **Advies voor brandweerlieden**

· **speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.07.2013

Versienummer 4

Herziening van: 21.06.2013

Handelsnaam: Lempro RVS Polish

(Vervolg van blz. 2)

· Verdere gegevens

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

· Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

De damp niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.

· Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

· Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Mechanisch opnemen.

Vloeibare bestanddelen met vloeistofbindend materiaal opnemen.

In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften afvoeren.

· Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

· Handling:
· Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).

De damp niet inademen.

Aanraking met de huid vermijden.

Aanraking met de ogen vermijden.

Nakoming van de BGW-waarden en/of andere grenswaarden.

· Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Beschermen tegen hitte.

Het hete produkt ontwikkelt brandbare dampen.

Ontstekingsbronnen op afstand houden - Niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

· Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
· Opslag:
· Eisen ten opzichte van opslagruimte en containers:

Opslag conform geldende voorschriften.

· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Verwijderd houden van eet- end drinkwaren en van diervoeder

De opslagvoorschriften m.b.t. brandbare vloeistoffen moeten in acht genomen worden.

· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

Achter slot en niet toegankelijk voor kinderen bewaren.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.07.2013

Versienummer 4

Herziening van: 21.06.2013

Handelsnaam: Lempro RVS Polish

(Vervolg van blz. 3)

 · **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**
Grenswaarden voor Koolwaterstoffen in acht nemen.

1344-28-1 Aluminiumoxide

MAC (NL)	10 mg/m ³
----------	----------------------

141-43-5 2-Amino-ethanol

MAC (NL)	Korte termijn waarde: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Lange termijn waarde: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Lange termijn waarde: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm huid

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
De damp niet inademen.
Langdurig en intensief huidcontact vermijden.
Aanraking met de ogen vermijden.
Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf.
- **Ademhalingsbescherming:**
Bij voordurende nakoming van de BGW en / of andere grenswaarden, zijn normalerwijze geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Handbescherming:**
Niet-doorlatende handschoenen.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Voor elke nieuwe toepassing van de handschoenen moet de dichtheid ervan gecontroleerd worden.
Om huidproblemen te vermijden, moet het dragen van handschoenen tot het strikt noodzakelijke worden beperkt.
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
- **Handschoenmateriaal**
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Veiligheidsbril
- **Lichaamsbescherming:** Lichte beschermingskleding

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.07.2013

Versienummer 4

Herziening van: 21.06.2013

Handelsnaam: Lempro RVS Polish

(Vervolg van blz. 4)

9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Voorkomen:**

Vorm:	pasteus
Kleur:	geelachtig
Reuk:	karacteristiek

- **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik:	niet bepaald
Kookpunt/kookpuntbereik:	niet bepaald

- **Vlampunt:** > 61°C

- **Ontstekingstemperatuur:** 240°C

- **Zelfontsteking:** Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

- **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

- **Ontploffingsgrenzen:**

onderste:	0,6 Vol %
bovenste:	5,9 Vol %

- **Dichtheid:** niet bepaald

- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**

Water:	gedeeltelijk oplosbaar
Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit**

- **Chemische stabiliteit**

- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**

Schok, wrijving, hoge temperaturen, ontstekingsbronnen en electrostatisch opladen vermijden.

- **Mogelijke gevaarlijke reacties**

Ontvlambare mengsels kunnen in de lucht worden ontwikkeld bij verwarming boven het vlampunt en/of bij sproeien of verstuiven.

- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Oxydatiemiddelen

- **Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Stikstofoxyde (NO_x)
 Zwaveloxyde (SO_x)
 Koolmonoxyde (CO) en Kooldioxyde (CO₂)
 Koolwaterstoffen
 Aluminiumoxyderook

11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**

- **Acute toxiciteit:**

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

64742-48-9 Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar

Oraal	LD50	> 8000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	> 4000 mg/kg (konijn)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.07.2013

Versienummer 4

Herziening van: 21.06.2013

Handelsnaam: Lempro RVS Polish

(Vervolg van blz. 5)

Inhalatief LC50/4 h > 5,4 mg/l (rat)

- **Primaire irriterende werking:**

- **Op de huid:**

Langdurig of herhaald huidcontact kan ontvetting van de huid veroorzaken en tot huidirritaties leiden.

- **Aan het oog:** Zwak prikkelend effect

- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

- **Aanvullende toxicologische informatie:**

Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons toegankelijke informatie geen schadelijke effecten voor de gezondheid.

12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:** niet bepaald

- **Persistentie en afbreekbaarheid:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Verdere informatie:** niet bepaald

- **Gedrag in milieu-compartimenten:**

- **Bioaccumulatie:** niet bepaald

- **Mobiliteit in de bodem:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Verdere ecologische informatie:**

- **Algemene informatie:**

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): Weinig gevaarlijk voor water.

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.

- **zPzB:** Niet bruikbaar.

13 Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**

- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

- **Europese afvalcatalogus**

De afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus (EAC) hangt af van de herkomst en de procesfase.

- **Niet gereinigde verpakkingen:**

- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **VN-nummer**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt

- **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt

- **Transportgevaarklasse(n)**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- **klasse** vervalt

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.07.2013

Versienummer 4

Herziening van: 21.06.2013

Handelsnaam: Lempro RVS Polish

(Vervolg van blz. 6)

· Verpakkingsgroep:	
· ADR, IMDG, IATA	vervalt
· Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
· Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.

15 Regelgeving

- **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Kenmerking volgens EEG-richtlijnen:**
Moet worden gekenmerkt.
- **Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:**
Veiligheidsinformatieblad is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water: WGK 1 (D) (Zelfclassificatie):** Weinig gevaarlijk voor water.
- **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

Alle gegevens betreffende ons product zijn naar beste weten vermeld en zijn naar onze mening betrouwbaar. Er wordt echter expliciet noch impliciet, géén garantie gegeven inzake de nauwkeurigheid van de gegevens of de resultaten die met de gegevens kunnen worden bereikt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker de veiligheid, giftigheid en geschiktheid zelf te bepalen.

· Relevante zinnen

Deze R-zin(nen) geld(en) voor de bestanddelen en geven NIET de indeling van het preparaat.

- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- R20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
- R22 Schadelijk bij opname door de mond.
- R34 Veroorzaakt brandwonden.
- R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
- R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
- R65 Schadelijk; kan longschade veroorzaken na verslikken.
- R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

· Blad met gegevens van de afgifte-sector

C.S.B. GmbH Tel.: +49-2151-652086-0
 Parkstrasse 29 Fax: +49-2151-652086-9
 D-47829 Krefeld
 Duitsland

- * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd