

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2015

Herziening van: 03.02.2015

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

*1.1 Productidentificatie

***Handelsnaam:** PROFI-STRIP MMZ

***Artikelnummer:** PROF100150

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

*Gebruiksgebied

SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsheden)

*Productcategorie

PC14 Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren

PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

*Toepassing van de stof / van de bereiding

Oppervlaktebehandeling van metalen

Afbijtmiddel

*Ontraden gebruik

Alle niet genoemde toepassingen

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

*1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

*Fabrikant/leverancier:

ProFinal

H.van Lunterenstraat 80

3404 AG IJsselstein (NL)

Tel. : +31(0)30 657 94 00

Fax : +31(0)30 657 99 88

profinal@kabelfoon.net

www.profinal.nl

*inlichtingengevende sector:

Tel. :+31 (0)30 657 94 00

GSM:+31 (0)61 499 28 84

*1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Tel. :+31 (0)30 657 94 00

GSM:+31 (0)61 499 28 84

(NL) De samenstelling van dit product is gedeponeerd bij het NVIC. Voor meer informatie bel het NVIC noodnummer +31-30-2748888 (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

* RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

*2.1 Indeling van de stof of het mengsel

*Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS05 corrosie

Met. Corr.1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

Skin Corr. 1A H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2015

Herziening van: 03.02.2015

Handelsnaam: **PROFI-STRIP MMZ**

(Vervolg van blz. 1)



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.

***Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**



C; Bijtend

R34: Veroorzaakt brandwonden.



Xn; Schadelijk

R20/22: Schadelijk bij inademing en opname door de mond.

***Speciale gevaarsomschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

Contact met de huid en het inademen van aerosolen/dampen bij de bereiding moeten vermeden worden.

***Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

***2.2 Etiketteringselementen**

***Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geëtiketteerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

***Gevarenpictogrammen**



GHS05



GHS07

***Signaalwoord Gevaar**

***Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

Benzylalcohol

Mierzuur

2-fenoxyethanol

***Gevarenaanduidingen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302+H332 Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

***Voorzorgsmaatregelen**

P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2015

Herziening van: 03.02.2015

Handelsnaam: PROFI-STRIP MMZ

(Vervolg van blz. 2)

Classificatiesysteem:**NFPA Ratings for USA**

Gezondheid = 3
Brandbaarheid = 2
Reactiviteit = 0

2.3 Andere gevaren** niet van toepassingResultaten van PBT- en zPzB-beoordeling*****PBT:** Niet van toepassing***zPzB:** Niet van toepassing

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**Beschrijving:** Mengsel van hierna genoemde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.***Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 Catalogusnummer: 607-001-00-0 Reg.nr.: 01-2119491174-37	Mierezuur C R34 Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A, H314	25-50%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Catalogusnummer: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38	Benzylalcohol Xn R20/22 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	25-50%
CAS: 122-99-6 EINECS: 204-589-7 Catalogusnummer: 603-098-00-9 Reg.nr.: 01-2119488943-21	2-fenoxyethanol Xn R22; Xi R36 Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	5-7%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Catalogusnummer: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	3-5%

SVHC** Dit product bevat geen stoffen welke op de SVHC lijst staanaanvullende gegevens:**

De hier vermelde stoffen en percentages zijn uitsluitend bedoeld om de risico's voor de gezondheid, veiligheid en het milieu aan te geven en vormen geen onderdeel van de product specificatie.

Als er geen REACH-registratienummer worden weergegeven, dan is de stof vrijgesteld, ligt het volume onder de minimumdrempel voor registratie of is de registratiedatum nog niet bereikt.

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

De betrokkene in de open lucht brengen.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2015

Herziening van: 03.02.2015

Handelsnaam: PROFI-STRIP MMZ

(Vervolg van blz. 3)

*Zelfbescherming van de eerste helper.****Na het inademen:***Verse lucht of zuurstof aanvoeren; deskundige medische hulp inroepen.**Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.**Verse lucht aanvoeren, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts consulteren.**Kunstmatige beademing met beademingszak of beademingstoestel.**Corrosieve stoffen kunnen de longen beschadigen (d.w.z. daar deze reactie vertraagd kan plaatsvinden tot 24 uur na blootstelling, hebben getroffen personen complete rust nodig (bij voorkeur in halfzittende houding) en moeten onder medische observatie gehouden worden zelfs indien (nog) geen symptomen opgetreden zijn.)**Inhalering van dampen en aerosolen (nevel, rook) kan longoedeem veroorzaken.****na huidcontact:***Verwijder snel alle vervuilde kleding, inclusief schoeisel.**Spoel lichaam en kleding direct met grote hoeveelheden water. Gebruik indien aanwezig de veiligheids douche.**Medische behandeling onmiddellijk noodzakelijk. Het niet behandelen van brandwonden kan leiden tot een vertraagd genezingsproces.****Na oogcontact:***Wees zeker van complete bevochtiging van de ogen door de oogleden uit elkaar te houden en weg van het oog en beweeg de oogleden af en toe door de bovenste oogleden en onderste oogleden op te tillen.**Ogen bij geopend ooglid minimaal 15 minuten met stromend water spoelen**Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.****Na inslikken:***Mond spoelen en overvloedig water drinken.**Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk een arts waarschuwen.**Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.****4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.****4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling***Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.***RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen*****5.1 Blusmiddelen*****Geschikte blusmiddelen:***CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.****blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** *Niet bekend****5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt***Koolmonoxyde (CO)**Zuren kunnen reageren met metalen onder de vorming van waterstof, een zeer brandbaar en explosief gas bijtende gassen/dampen**Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.****5.3 Advies voor brandweerlieden*****speciale beschermende kleding:***Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.****Verdere gegevens***De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.**Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.*

NL

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2015

Herziening van: 03.02.2015

Handelsnaam: PROFI-STRIP MMZ

(Vervolg van blz. 4)

* RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

*6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures



Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.

Waarschuwing: Besmet absorberend materiaal kan dezelfde risico's vormen als gemorste product

*6.1.1 Interventiewaarden (NL)

De hier gegeven waarden zijn gebaseerd op "Interventiewaarden gevaarlijke stoffen 2007". Gepubliceerd door het RIVM (NL).

VRW = Voorlichtings Grens Waarde

AGW = Alarmerings Grens Waarde

LBW = Levens Bedreigende Waarde

CAS 64-18-6

VRW = 10 mg/m³ (scherpe, penetrerende geur)

AGW = 20 mg/m³ (irritatie)

LBW = 500 mg/m³ (sterfte dieren)

*6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

*6.3 Insluifings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Matig alkalische oplossing

Natrium carbonaat, Natrium bicarbonaat

*6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

* RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

Spuitnevel niet inademen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

***Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

Gescheiden houden van alkalische en oxiderende middelen en chemicaliën die makkelijk ontleden door zuren zoals cyanides sulfides carbonaten
bewaar in de originele verpakking.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2015

Herziening van: 03.02.2015

Handelsnaam: PROFI-STRIP MMZ

(Vervolg van blz. 5)

Consument: Verpakking met kinderveilige sluiting gebruiken.

***Opslag:**

***Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Zuurbestendige vloer voorzien.

***Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Niet bewaren met alkaliën (logen).

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

***Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

***Maximale opslagtemperatuur** 40 °C

***Minimale opslagtemperatuur** 5 °C

***Aanbevolen opslagtemperatuur** 15-20 °C

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

* RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

***Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

***8.1 Controleparameters**

***Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

64-18-6 Mierezuur

WGW (NL) Korte termijn waarde: 5 mg/m³, 2,6 ppm

IOELV (EU) Lange termijn waarde: 9 mg/m³, 5 ppm

122-99-6 2-fenoxyethanol

MAC 8U (NL) 25 ppm huid (DOW IHG)

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

BGW (NL) Korte termijn waarde: 100 mg/m³, 18 ppm

Lange termijn waarde: 50 mg/m³, 9 ppm

H

WGW (NL) Korte termijn waarde: 100 mg/m³, 14 ppm

Lange termijn waarde: 50 mg/m³, 7 ppm

IOELV (EU) Korte termijn waarde: 101,2 mg/m³, 15 ppm

Lange termijn waarde: 67,5 mg/m³, 10 ppm

DNEL's*64-18-6 Mierezuur**

Inhalatief	DNEL	9,5 mg/m ³ (Human: Worker) (Long term systemic effects)
		3 mg/m ³ (Human: General Public) (long term systemic effects)
		19 mg/m ³ (Human: Worker) (Acute systemic effects)
		9,5 mg/m ³ (Human: General Public) (acute systemic effects)

100-51-6 Benzylalcohol

Oraal	DNEL	25 bw/d mg/kg (Human: General Public) (acute systemic effects)
		5 bw/d mg/kg (Human: General Public) (long-term systemic effects)
Dermaal	DNEL	9,5 bw/d mg/kg (Human: Worker) (long-term systemic effects)
		28,5 bw/d mg/kg (Human: General Public) (acute systemic effects)
		47 bw/d mg/kg (Human: Worker) (acute systemic effects)
		5,7 bw/d mg/kg (Human: General Public) (long-term systemic effects)

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2015

Herziening van: 03.02.2015

Handelsnaam: PROFI-STRIP MMZ

(Vervolg van blz. 6)

Inhalatief	DNEL	95,5 mg/m ³ (Human: General Public) (acute systemic effects) 450 mg/m ³ (Human: Worker) (long-term systemic effects) 19,1 mg/m ³ (Human: General Public) (long-term systemic effects)
122-99-6 2-fenoxyethanol		
Oraal	DNEL	17,43 bw/d mg/kg (Human: General Public) (long-term systemic effects) 17,43 mg/kg (Human: General Public) (short-term systemic effects)
Dermaal	DNEL	34,72 bw/d mg/kg (Human: Worker) (long-term systemic effects) 20,83 bw/d mg/kg (Human: General Public) (long-term systemic effects)
Inhalatief	DNEL	2,41 mg/m ³ (Human: General Public) (long-term systemic effects) 8,07 mg/m ³ (Human: Worker) (long-term local effects) 2,41 mg/m ³ (Human: General Public) (long-term local effects) 8,07 mg/m ³ (Human: Worker) (long-term systemic effects)
112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol		
Oraal	DNEL	1,25 bw/d mg/kg (Human: General Public) (long term systemic)
Dermaal	DNEL	20 bw/d mg/kg (Human: Worker) (long term systemic) 10 bw/d mg/kg (Human: General Public) (long term systemic)
Inhalatief	DNEL	67,5 mg/m ³ (Human: Worker) (long term systemic) 34 mg/m ³ (Human: General Public) (acute term systemic) 67,5 mg/m ³ (Human: Worker) (acute term systemic) 34 mg/m ³ (Human: General Public) (long term systemic) 101,2 mg/m ³ (Human: Worker) (acute term systemic) 50,6 mg/m ³ (Human: General Public) (acute term systemic)
*PNEC's		
64-18-6 Mierezuur		
PNEC		13,4 mg/kg (Sediment zoet water) 1,34 mg/kg (Sediment zeewater) 1,5 mg/kg (Bodem) 2 mg/l (zoet water) 0,2 mg/l (zeewater)
100-51-6 Benzylalcohol		
PNEC		5,27 mg/kg (Sediment zoet water) 0,527 mg/kg (Sediment zeewater) 0,456 mg/kg (Bodem) 1 mg/l (zoet water) 0,1 mg/l (zeewater) 39 mg/l (Water (Afvalwaterzuivering)) 2,3 mg/l (intermitterend water)
122-99-6 2-fenoxyethanol		
PNEC		7,2366 mg/kg (Sediment zoet water) 0,7237 mg/kg (Sediment zeewater) 1,26 mg/kg d.w (Bodem)

(Vervolg op blz. 8)

NL

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2015

Herziening van: 03.02.2015

Handelsnaam: PROFI-STRIP MMZ

(Vervolg van blz. 7)

	0,943 mg/l (zoet water) 0,094 mg/l (zeewater) 24,8 mg/l (Water (Afvalwaterzuivering)) 3,44 mg/l (intermitterend water)
112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol	
PNEC	4 mg/kg (Sediment zoet water) 0,4 (Sediment zeewater) 0,4 mg/kg (Bodem) 1 mg/l (zoet water) 0,1 mg/l (zeewater) 200 mg/l (Water (Afvalwaterzuivering))

***Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

***8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

***Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

***Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Na het werk en vóór de pauze de huid grondig reinigen.

Na behandeling van het produkt de huid onmiddellijk grondig reinigen.

Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het produkt doordrenkt zijn.

***Ademhalingsbescherming:**

Adembescherming bij aërosol- of nevelvorming.

Filter voor kortstondig gebruik: ABEK

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.

***Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik.** Filter voor kortstondig gebruik: ABEK

***Handbescherming:**

Handschoenen - zuurbestendig.

Handschoenen uit PVC.

Voor elke nieuwe toepassing van de handschoen moet de dichtheid ervan gecontroleerd worden.

Voor een langdurig contact in toepassingen met verhoogd verwondingsgevaar (mechanische gevaren) kan geen aanbeveling voor een geschikt handschoenmateriaal worden gegeven.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

***Handschoenmateriaal**

Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en microorganismen.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Butylrubber

Fluorrubber (Viton)

Handschoenen uit PVC.

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,3$ mm

***Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2015

Herziening van: 03.02.2015

Handelsnaam: PROFI-STRIP MMZ

(Vervolg van blz. 8)

60 minuten volgens EN 374) aanbevolen.

AANDACHT: De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), en de instructies/specificaties van de handschoenleverancier.

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Voor het mengsel van de vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level 5-6).

De vastgestelde penetratietijden volgens EN 374 Deel III werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.

***Voor een langdurig contact in toepassingen zonder verhoogd verwondingsgevaar (b.v. laboratorium) zijn handschoenen uit volgend materiaal geschikt:**

Butylrubber

Fluorrubber (Viton)

Handschoenen uit PVC.

***Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Butylrubber

Fluorrubber (Viton)

Handschoenen uit PVC.

***Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Butylrubber

Fluorrubber (Viton)

Handschoenen uit PVC.

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,1$ mm

***Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Butylrubber

Fluorrubber (Viton)

Handschoenen uit PVC.

Handschoenen uit PVA.

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,1$ mm

***Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**

Handschoenen uit leder

Handschoenen uit dikke stof

Handschoenen uit PVA.

***Oogbescherming:**

Nauw aansluitende veiligheidsbril.

Een volledig gelaatscherm kan aanbevolen worden als secundaire, maar nooit als primaire bescherming van de ogen

***Lichaamsbescherming:** Zuurbestendige beschermingskleding.

***Veiligheidsschoenen of laarzen**

Laarzen van rubber.

Veiligheidsschoenen of laarzen van kunststof.

* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

***9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

***Algemene gegevens**

***Voorkomen:**

Vorm: vloeibaar

Kleur: geel

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2015

Herziening van: 03.02.2015

Handelsnaam: PROFI-STRIP MMZ

(Vervolg van blz. 9)

*Reuk:	zurig
*Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
*pH-waarde bij 20 °C:	0,1
*pH waarde oplossing:	3.3 (1m/m%) 20 °C
*Toestandsverandering Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	100 °C
*Vlampunt:	82 °C
*Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet van toepassing
*Ontstekingstemperatuur:	210 °C
*Ontbindingstemperatuur:	Niet bepaald.
*Zelfontsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
*Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
*Ontploffingsgrenzen: onderste:	1,3 Vol % (CAS 100-51-6)
bovenste:	47,6 Vol % (CAS 64-18-6)
*Brandbevorderende eigenschappen	Niet van toepassing
*Dampspanning bij 20 °C:	24,2 hPa
*Dichtheid bij 20 °C:	1,11 g/cm ³
*Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
*Dampdichtheid	Niet bepaald.
*Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
*Oplosbaarheid in/mengbaarheid met: Water:	gemakkelijk oplosbaar
*Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
*Viscositeit dynamisch:	Niet bepaald.
kinematisch bij 20 °C:	14 s (DIN 53211/4)
*Oplosmiddelgehalte: Organisch oplosmiddel:	79,4 %
*9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

*10.1 Reactiviteit

*10.2 Chemische stabiliteit

*Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

*10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Corrosief tegenover metalen.

Reacties met alkaliën (logen).

*10.4 Te vermijden omstandigheden Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

*10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2015

Herziening van: 03.02.2015

Handelsnaam: **PROFI-STRIP MMZ**

(Vervolg van blz. 10)

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: mierzuur*RUBRIEK 11: Toxicologische informatie*****11.1 Informatie over toxicologische effecten*****Acute toxiciteit:*****Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****64-18-6 Mierzuur**

Oraal	LD50	730 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	940 mg/kg (Muis)
Inhalatief	LC50/04h	7,4 mg/l (Rat)

100-51-6 Benzylalcohol

Oraal	LD50	1620 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	2000 mg/kg (Konijn) ((Lit))
Inhalatief	LC50/04h	(Rat) (>4.17 mg/l OECD Guideline 403)

122-99-6 2-fenoxyethanol

Dermaal	LD50	>2214 mg/kg (Konijn)
Inhalatief	LC50/06h	(Rat) (1 mg/l (aerosol))
	LD50	1840 mg/kg (Rat)

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Oraal	LD50	2410 mg/kg (Muis) (OECD 401)
		3305 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	2764 mg/kg (Konijn)

Primaire aandoening:**op de huid:**

Bijtend effect op de huid en de slijmvliezen

100-51-6 Benzylalcohol

Irriterende werking voor de huid	OECD 404: Acute Dermal Irritation/corrosion	non irritating (Konijn)
----------------------------------	---	-------------------------

***aan het oog:**

sterk bijtend effect

100-51-6 Benzylalcohol

Irriterende werking voor de ogen	OECD 405: Acute Eye Irritation/Corrosion	irritating (Konijn)
----------------------------------	--	---------------------

Overgevoeligheid:*100-51-6 Benzylalcohol**

Sensibilisatie	OECD 406: Skin Sensitisation	non sens. (cavia)
----------------	------------------------------	-------------------

***Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Schadelijk

Bijtend

Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie)** Voor acute effecten. Zie Hoofdstuk 4.2.Sensibilisatie** Niet bekend

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2015

Herziening van: 03.02.2015

Handelsnaam: PROFI-STRIP MMZ

(Vervolg van blz. 11)

***CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

Niet bekend

Niet bekend

RUBRIEK 12: Ecologische informatie***12.1 Toxiciteit*****Aquatische toxiciteit:****64-18-6 Mierezuur**

EC20/30 min.	>1000 mg/l (Slib inhibitie)
EC50/17h	46,7 mg/l (bacterien (<i>Pseudomonas putida</i>))
EC50/48h	365 mg/l (Watervlo (<i>Daphnia magna</i>))
EC50/72h	32,64 mg/l (Algen (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)) 1240 mg/l (Algen (<i>Selenastrum capricornutum</i>))
LC50/96h	130 mg/l (Vis (<i>Brachydanio rerio</i>)) 68 mg/l (Vis, Goudwinde (<i>Leuciscus idus</i>))

100-51-6 Benzylalcohol

BCF Bioaccumulation	1,37 EPA (niet gedefinieerd)
EC0 96h	640 mg/l (Algen (<i>Scenedesmus quadricauda</i>))
EC10/16h	658 mg/l (bacterien (<i>Pseudomonas putida</i>))
EC50/24h	400 mg/l (Vis, Goudwinde (<i>Leuciscus idus</i>))
EC50/48h	230 mg/l (Watervlo (<i>Daphnia magna</i>)) (OESO 202)
EC50/72h	770 mg/l (Algen (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)) (OESO 201)
LC50/96h	10 mg/l (Zonnebaars (<i>Lepomis macrochirus</i>)) 460 mg/l (Vis (<i>Pimephales Promelas</i>) Modderkruiper)
NOEC (21d)	51 mg/l (Watervlo (<i>Daphnia magna</i>)) (OECD 211)
NOEC (72h)	310 mg/l (Algen (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)) (OESO 201)

122-99-6 2-fenoxyethanol

EC50/48h	>500 mg/l (Watervlo (<i>Daphnia magna</i>)) (imobilization)
EC50/72h	>500 mg/l (Algen (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)) (static test, inhibition of growth of the biomass)
IC50/96h	344 mg/l (Vis (<i>Pimephales Promelas</i>) Modderkruiper) (flow-trough test)
NOEC (21d)	9,43 mg/l (Watervlo (<i>Daphnia magna</i>))

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

EC50/48h	>100 mg/l (Watervlo (<i>Daphnia magna</i>))
LC50/96h	1300 mg/l (Vis (zonnebaars) (<i>lepomis macrochirus</i>))

***12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Anorganische product, is door biologisch reinigingsproces niet uit het water elimineerbaar.

Eliminatiegraad:*112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

OECD 301C: MITI (I)	89-93% (niet gedefinieerd)
---------------------	----------------------------

***12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2015

Herziening van: 03.02.2015

Handelsnaam: PROFI-STRIP MMZ

(Vervolg van blz. 12)

12.4 Mobiliteit in de bodem*122-99-6 2-fenoxyethanol**

Koc 40,74 (niet gedefinieerd)

Verdere ecologische informatie:**Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een verlaging van de pH-waarde leiden. Een lage pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie verhoogt de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**PBT:** Niet bruikbaar.***zPzB:** Niet bruikbaar.***12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering*****13.1 Afvalverwerkingsmethoden*****Aanbeveling:**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

***Europese afvalcatalogus**

Het afvalsleutelnummer moet in afspraak met de regionale afvalafvoer vastgelegd worden. Voor dit product kan overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) geen afvalsleutel vastgelegd worden, omdat eerst het gebruiksdoel door de eindgebruiker bepaald dient te worden.

Niet gereinigde verpakkingen:**Aanbeveling:**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden

***Aanbevolen reinigingsmiddel:**

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

Verdunde loog

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer***14.1 VN-nummer*****ADR,RID,ADN, IMDG, IATA**

UN3412

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**ADR/RID/ADN**

3412 MIERENZUUR

***IMDG, IATA**

FORMIC ACID

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2015

Herziening van: 03.02.2015

Handelsnaam: PROFI-STRIP MMZ

(Vervolg van blz. 13)

14.3 Transportgevarenklasse(n)**ADR/RID/ADN*****klasse**

8 (C3) Bijtende stoffen

Bijtende stoffen

***Etiket**

8

ADN**ADN/R-klasse:**

Niet bepaald.

IMDG, IATA**Class**

8 Bijtende stoffen

***Label**

8

14.4 Verpakkingsgroep:**ADR,RID,ADN, IMDG, IATA**

II

14.5 Milieugevaren:**Marine pollutant:**

Nee

***14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Bijtende stoffen

***Kemler-getal:**

80

***EMS-nummer:**

F-A,S-B

***Segregation groups**

Acids

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

Niet bruikbaar.

ADR/RID/ADN**Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ): E2*****Beperkte hoeveelheden (LQ)**

1L

***Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)**

Code: E2

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml

***Vervoerscategorie**

2

***Tunnelbeperkingscode**

E

Opmerkingen:**TREM CARD http://www.unece.org/trans/danger/publi/adr/adr_linguistic_e.htmIMDG*****Limited quantities (LQ)**

1L

***Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2015

Herziening van: 03.02.2015

Handelsnaam: PROFI-STRIP MMZ

(Vervolg van blz. 14)

***VN "Model Regulation":**

UN3412, MIERENZUUR, 8, II

RUBRIEK 15: Regelgeving***15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel*****SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Nationale voorschriften:**Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren. (toezicht verplicht) Bron: Arbowetgeving en 94/33/EC

Technische aanwijzing lucht:**VOC in coatings volgens EU richtlijn** 79,40 %***Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Saneringsinspanning B***Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen*****"Australia Group Common Control List" (2009) - <http://www.australiagroup.net/en/precursors.html>**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***"Prior Informed Consent Convention" (Rotterdam Convention) Annex III (2011) www.pic.int**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***Chemical Weapons Convention Annex 1 - www.opcw.org (2011)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***Chemical Weapons Convention Annex 2 - www.opcw.org (2011)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***Chemical Weapons Convention Annex 3 - www.opcw.org (2011)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***INFCIRC254 Rev. 10 (06/2011) - www.nuclearsuppliersgroup.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***"Wassenaar Arrangement" Munitions list Ver.10 (2010) - www.wassenaar.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***Missile Technology Control Regime List (04/2011) - www.mtcr.info**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 16)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.02.2015

Herziening van: 03.02.2015

Handelsnaam: PROFI-STRIP MMZ

(Vervolg van blz. 15)

***2455/2001/EG lijst van prioritaire stoffen op het gebied van het waterbeleid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***UN International Narcotics Control Board (01/2011) "Red List" - www.incb.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***UN International Narcotics Control Board (05/2010) "Green List" - www.incb.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***UN International Narcotics Control Board (12/2010) "Yellow List" - www.incb.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

***Relevante zinnen**

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- R20/22 Schadelijk bij inademing en opname door de mond.
- R22 Schadelijk bij opname door de mond.
- R34 Veroorzaakt brandwonden.
- R36 Irriterend voor de ogen.

***Blad met gegevens van de afgifte-sector afdeling produktveiligheid**

***Afkortingen en acroniemen:**

Naar ons beste weten is de hierin besloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen; daarom moet in het gebruik ervan grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in deze handleiding worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

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