

1.Grondstoffen / Samenstelling en Onderneming

Handelsnaam: Meikolon FR 80
Gebruiksdoel: Machinaalvaatwasmiddel
Fabrikant/Onderneming: **Meiko Maschinenbau GmbH&Co.KG**
Englerstrasse 3
D-77652 Offenburg
Tel: 0781/ 203-0

-Inlichtingen gevende afdeling: afdeling verkoopbinnendienst
-**Inlichtingen in noodsituatie:** Vergiften-Informatie-Centrale Freiburg
Tel: +49 (0) 761 19240
Alleen in medische noodgevallen)

2.Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Mengsel van hieronder vermelde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen

Chemische omschrijving	CAS –Nummer	%	Symbool	R zinnen
Kaliumhydroxide:	CAS –Nr: 1310-58-3	> 5 %	 C	R22,R35
Kalium tripolyfosfaat	CAS –Nr: 13845-36-8	> 5 %	 Xi	R36/38
Natriumhypochloriet	CAS –Nr: 7681-52- 9	< 5%	 C	R31,R34

3. Mogelijke gevaren

R 31 : Vormt giftige gassen in contact met zuren
R 35 : Veroorzaakt ernstige brandwonden

4. Eerste hulp maatregelen

Na inademen : Rust,frisse lucht, bij bewusteloosheid stabiele zijligging. Eventueel arts waarschuwen
Na huidcontact: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Na oogcontact : Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend een arts consulteren.
Na inslikken : Mond spoelen .Overvloedig water drinken, geen braken forceren Bij inslikken sterke verbranding van de mond en keel alsmede gevaar voor perforatie van de slokdarm. Onmiddellijk een arts consulteren.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen: Sproeistraal, CO₂, Bluspoeder
Ongeschikt blusmiddel: Volle waterstraal
Bij een brand kunnen vrijkomen: Waterstof, koolmonoxide, kooldioxide, brandgassen niet inademen
Bijzonder beschermende uitrusting: Loog bestendige apparatuur gebruiken. Omgeving onafhankelijke beademingsapparatuur en chemisch bestendige kleding dragen
Verdere opgave : Brandresten en bevuild bluswater volgens de plaatselijke voorschriften verwijderen. Bevuild bluswater gescheiden vergaren, mag niet in het riool komen.

Handelsnaam:	Meikolon FR 80
--------------	----------------

6. Maatregelen bij het onopzettelijk vrijkomen van de stoffen

Persoonlijke maatregelen	: Draag chemisch bestendige kleding. Niet beschermde personen op afstand houden. Uitglijdgevaar door uitgelopen product. Inhaleren en productcontact vermijden.
Maatregelen ter bescherming van het milieu:	Niet in de afvoerput lozen.
De wijze van opnemen	: Met vloeistof bindende materialen (z.g. universeelbinders) opnemen en volgens voorschrift verwijderen.
Aanbevolen reinigingsmiddel	: Water

7. Hantering en opslag

Hantering	: Container gesloten houden. Voor goede beluchting en arbeidsplaats zorgdragen Niet met zuren mengen.
Opslag	: Gesloten bewaren. Donker en koel bewaren. Alleen in originele verpakking bewaren. Luchtdicht gesloten verpakkingen kunnen vervormen of schuren. Opslag met zuren vermijden.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/ persoonlijke hygiëne

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

MAC (NL): mg/m³

Algemene beschermende en hygiëne maatregelen:

Verwijderd houden van levensmiddelen, dranken en van diervoeder
Tijdens het werk niet eten, roken en drinken
Contact met de huid, ogen en kleding vermijden.
Verontreinigde kleding direct uittrekken.
Voor pauzes en voor het einde van het werk handenwassen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Adembescherming	Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Lichaamsbescherming	Alkalisch bestendige kleding dragen (EN 368/9)
Handbescherming	Alkalisch bestendige handschoenen dragen van categorie III, volgens (EN 374)
Oogbescherming	Nauw aansluitende veiligheidsbril dragen (EN 166)

Handelsnaam: Meikolon FR 80	
9. Fysische en Chemische Eigenschappen	
Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Gelig
Reuk:	Naar chloor
pH waarde: (onverdund)	Geen gegevens voorhanden
(bij 2 gr/l H ₂ O)	11,8
Toestandsverandering : (smelpunt/ smeltbereik)	Geen gegevens voorhanden. °C
(kookpunt/kooktraject)	> 90 °C
Vlampunt:	Geen gegevens voorhanden.
Ontbranding: (vast,gasvormig)	Niet van toepassing.
Zelfontbranding:	Geen gegevens voorhanden.
Ontploffingsgevaar:	Geen gegevens voorhanden
Brandbevorderende eigenschappen:	
Dampdruk (°C)	Geen gegevens voorhanden.
Dichtheid (20°C)	1,3 g/ml
Oplosbaarheid in/ mengbaar met	
Water :	mengbaar
10. Stabiliteit en reactiviteit	
Te vermijden omstandigheden en grondstoffen:	Zuren,lichtmetaal,Zink
Gevaarlijke ontledingsproducten:	Geen ontleding bij een ter zake kundige opslag Waterstof vorming bij contact met lichtmetalen. Contact met andere chemicaliën vermijden
11. Toxicologische informatie	
Acute toxiciteit zoals direct optredende werkingen:	
Inslikken LD 50 (oraal) (mg/kg):	Geen gegevens voorhanden.
Inademen LC 50 (mg/4h):	Geen gegevens voorhanden.
Huidcontact,LD50 (mg/kg)	Geen gegevens voorhanden.
Oogcontact	Geen gegevens voorhanden.
Vertraagt voorkomende chronische werkingen:	
Sensitieve werking	Geen gegevens voorhanden.
Kankerverwekkende werking	Geen gegevens voorhanden.
Erfelijkheidsfactor wijzigende werking	Geen gegevens voorhanden.
Voortplanting bedreigende werking	Geen gegevens voorhanden.
Verdovende werking	Geen gegevens voorhanden.
Overige aanwijzingen:	
Veroorzaakt ernstige brandwonden	

Handelsnaam:	Meikolon FR 80
12. Milieu informatie	
Algemene informatie: Mag niet onverdund of niet-geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden. Nadelige effecten op het milieu worden niet verwacht indien het product gebruikt wordt voor het beoogde doel.	
13 Instructies voor verwijdering	
Product Aanbeveling: Mag niet samen met huisvuil verwerkt worden of onverdund in de riolering komen.	
Europese afvalcatalogus	
EAC Nr: 060299	
Niet gereinigde verpakkingen Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen Aanbevolen reinigingsmiddel: Water,eventueel, met toevoeging van een reinigingsmiddel.	
14 Informatie met betrekking tot het transport	
Vervoer over land <i>ADR/RID</i> (grensoverschrijdend):	
	
<i>ADR/RID klasse</i>	: 8 <i>Bijtende stoffen</i>
<i>Kemler-getal</i>	:
<i>UN- nummer</i>	: 3266
<i>Verpakkingsgroep</i>	: II
<i>Etiket</i>	: 8
<i>Omschrijving van het goed</i>	: 3266 <i>Kaliumhydroxide, Natriumhypochloride oplossing</i>
<i>Vervoer per zeeschip IMDG</i>	:
	
<i>IMDG – klasse</i>	: 8
<i>UN-nummer</i>	: 3266
<i>Etiket</i>	: 8
<i>Verpakkingsgroep</i>	: II
<i>EMS-nummer</i>	: F-A,S-B
<i>Marine pollutant</i>	: Neen
<i>Juiste technische benaming</i>	: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

Handelsnaam	Meikolon FR80
<i>Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:</i>  ICAO/IATA- klasse : 8 UN/ID-nummer : 3266 Etiket : 8 Verpakkingsgroep : II Juiste technische benaming : POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION Transport/verdere gegevens : De transportwetgeving bevat bijzondere voorschriften voor bepaalde klassen van gevaarlijke goederen verpakt in gelimiteerde hoeveelheden	

15 Wettelijk verplichte informatie	
Kenmerking volgens EG- richtlijnen: Bevat Kaliumhydroxide Gevaren symbool 	
C Bijtend	
R-zinnen	: R22 Schadelijk bij inname door de mond. : R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
S-zinnen	: S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en medisch advies inwinnen. : S36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/gezicht. : S45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien) mogelijk hem dit etiket tonen.

16 Overige informatie	
De gegevens zijn gebaseerd op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking. Tekst van de gevarenszinnen behorende bij de grondstoffen genoemd in hoofdstuk 2	
	R 22: Schadelijk bij inname door de mond R 31: Vormt giftige gassen in contact met zuren R 34: Veroorzaakt brandwonden R 35: Veroorzaakt ernstige brandwonden R 36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.