

**MEIKO ACTIVE D-US 1190**

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

**1.1 Productidentificatie**

Productbenaming : MEIKO ACTIVE D-US 1190  
UFI : FCAE-U43J-XG04-KA3P  
Productcode : 117709E  
Gebruik van de stof of het mengsel : Vaatwasproduct  
Type stof : Mengsel

**Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.**

informatie over productverduunning : geen informatie over de verduunning gegeven

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

Geïdentificeerd gebruik : Vaatwas product en spoelproduct; Automatische toepassing  
Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma : Ecolab BVBA  
Noordkustlaan 16C  
1702 GROOT-BIJGAARDEN, België +32 (0)2 467 51 11 (België)  
Info.be@Ecolab.com

MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG  
Englerstr 3  
77652 Offenburg, Duitsland +49 781 203 1717  
chemicals@meiko-global.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen : +32-(0)3-575-5555 Trans-Europees  
Telefoonnummer : 070-245245 (antigifcentrum)

Datum van samenstelling/herziening : 01.12.2020  
Versie : 1.3

**RUBRIEK 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

**MEIKO ACTIVE D-US 1190**

**Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

|   |      |
|---|------|
| Bijtend voor metalen, Categorie 1         | H290 |
| Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1A | H314 |
| Ernstig oogletsel, Categorie 1            | H318 |

**2.2 Etiketteringselementen**

**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenverklaringen : H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen : **Preventie:**  
 P280 Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

**Maatregelen:**

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoen of afdouchen.

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

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:  
 natrium hydroxide

**2.3 Andere gevaren**

Niets bekend.

**RUBRIEK 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

**3.2 Mengsels**

**Gevaarlijke bestanddelen**

| Chemische naam    | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>REACH Nummer          | Indeling<br>VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008   | Concentratie [%] |
|-------------------|--|--|------------------|
| natrium hydroxide | 1310-73-2<br>215-185-5<br>01-2119457892-27 | Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1A; H314<br>Bijtend voor metalen Categorie 1; H290<br><br>Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1A<br>H314 >= 5 %<br>Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1B<br>H314 2 - < 5 %<br>Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2 | >= 20 - < 25     |

**MEIKO ACTIVE D-US 1190**

H315 0.5 - < 2 %  
Oogirritatie Categorie 2  
H319 0.5 - < 2 %

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

**RUBRIEK 4. EERSTEHULPMAATREGELEN**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten. Gebruik zachte zeep, indien beschikbaar. Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken. Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Bij inslikken : Mond spoelen met water. GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien bij kennis twee glazen water laten geven. Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Bij inademing : Overbrengen naar de frisse lucht. Symptomatisch behandelen. Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie betreffende gezondheidseffecten en symptomen.

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

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

**RUBRIEK 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

**5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
- Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Niet ontvlambaar of brandbaar.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afhankelijk van de ontbrandings eigenschappen kunnen de ontledings producten de volgende stoffen bevatten:  
Koolstofdioxide  
Stikstofdioxide (NOx)  
Oxides van fosfor  
Metaaloxiden

## MEIKO ACTIVE D-US 1190

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Nadere informatie : Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Advies voor andere personen dan de hulpdiensten : Zorg voor voldoende ventilatie. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen. Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Zorg ervoor dat het schoonmaken alleen wordt uitgevoerd door daarvoor opgeleid personeel. Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Advies voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom aanraking met bodem, oppervlakte- of grondwater.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13). Sporen wegspoelen met water. Bij uitgebreid morsen gemorst materiaal indammen of anderszins insluiten zodat het materiaal niet in een waterweg terecht komt.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

## RUBRIEK 7. HANTERING EN OPSLAG

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

Advies voor veilige hantering : Niet inslikken. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Spuitnevel, dampen niet inademen.

**MEIKO ACTIVE D-US 1190**

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen. Zorg voor geschikte faciliteiten voor het snel uitspoelen of spoelen van de ogen en het lichaam in geval van contact- of spatgevaar.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Niet opslaan in nabijheid van zuren. Buiten het bereik van kinderen houden. In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan in containers voorzien van daarvoor geschikte etiketten.

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

Opslagtemperatuur : 0 °C tot 40 °C

Verpakkingsmateriaal : Geschikt materiaal: Kunststof  
Ongeschikt materiaal: Aluminium, Vloeistaal

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Specifiek gebruik : Vaatwas product en spoelproduct; Automatische toepassing

**RUBRIEK 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

**8.1 Controleparameters**

**Grenzen blootstelling in beroep**

| Bestanddelen      | CAS-Nr.   | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters | Basis  |
|-------------------|-----------|--|--------------------|--------|
| natrium hydroxide | 1310-73-2 | TGG 8 hr                                     | 2 mg/m3            | BE OEL |

**DNEL**

|                   |   |   |
|-------------------|---|---|
| natrium hydroxide | : | Eindgebruik: Werknemers<br>Blootstellingsroute: Inademing<br>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten<br>Waarde: 1 mg/m3  |
|                   | : | Eindgebruik: Consumenten<br>Blootstellingsroute: Inademing<br>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten<br>Waarde: 1 mg/m3 |

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Geschikte technische beheersinstrumenten**

Technische maatregelen : Effectief afzuigventilatiesysteem. Houdt de concentraties in de lucht beneden de nationale grenswaarden.

**MEIKO ACTIVE D-US 1190**

**Individuele beschermingsmaatregelen**

- Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen. Zorg voor geschikte faciliteiten voor het snel uitspoelen of spoelen van de ogen en het lichaam in geval van contact- of spatgevaar.
- Bescherming van de ogen / het gezicht (EN 166) : ruimzichtbril  
Gelaatsscherm
- Bescherming van de handen (EN 374) : Aanbevolen preventieve huidbescherming  
Handschoenen  
Nitrilrubber  
butylrubber  
Doorbreektijd: 1-4 uur  
Minimale dikte voor butylrubber 0.7 mm en voor nitrilrubber 0.4 mm of gelijkwaardig (consulteer uw handschoenleverancier voor advies)  
Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.
- Huid- en lichaamsbescherming (EN 14605) : Individuele beschermings middelen bestaande uit geschikte beschermende handschoenen, veiligheidsbril en beschermende kleding inclusief geschikte veiligheidsschoenen
- Bescherming van de ademhalingswegen (EN 143, 14387) : Geen vereist wanneer de concentraties in de lucht beneden de blootstellingslimiet zoals vermeld in de Exposure Limit Informatie worden gehandhaafd. Gebruik gecertificeerde ademhalingsbescherming overeenkomend met de EU vereisten (89/656/EEG, (EU) 2016/425), of gelijkwaardig, wanneer de ademhalingsrisico's niet kunnen worden vermeden of voldoende beperkt met collectieve technische beschermingsmiddelen of met maatregelen, methoden of procedures van de arbeidsorganisatie.

**Beheersing van milieublootstelling**

- Algemeen advies : Beschouw de voorzorg van omsluiting rond opslag vaten

**RUBRIEK 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- Voorkomen : vloeibaar
- Kleur : helder, lichtgeel
- Geur : reukloos
- pH : 13.0 - 14.0, 100 %
- Vlampunt : Niet van toepassing, Onderhoudt de verbranding niet.
- Geurdrempelwaarde : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
- Smelt-/vriespunt : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel

**MEIKO ACTIVE D-US 1190**

|  |   |
|--|---|
| Beginkookpunt en kooktraject           | : > 100 °C  |
| Verdampingssnelheid                    | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)            | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Bovenste explosiegrens                 | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Onderste explosiegrens                 | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Dampspanning                           | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Relatieve dampdichtheid                | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Relatieve dichtheid                    | : 1.33 - 1.37   |
| Oplosbaarheid in water                 | : oplosbaar   |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen  | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Zelfontbrandingstemperatuur            | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Thermische ontleding                   | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Viscositeit, kinematisch               | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Ontploffingseigenschappen              | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Oxiderende eigenschappen               | : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend. |

**9.2 Overige informatie**

Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel

**RUBRIEK 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

**10.1 Reactiviteit**

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Niets bekend.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zuren

Vloeistaal  
Aluminium

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

**MEIKO ACTIVE D-US 1190**

Afhankelijk van de ontbrandings eigenschappen kunnen de ontledings producten de volgende stoffen bevatten:

Koolstofdioxide  
Stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>)  
Oxides van fosfor  
Metaaloxiden

**RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Informatie over  
waarschijnlijke  
blootstellingsrouten : Inademing, Aanraking met de ogen, Aanraking met de huid

**Product**

Acute orale toxiciteit : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit bij inademing : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Acute dermale toxiciteit : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/-irritatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Sensibilisatie van de  
luchtwegen/de huid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Kankerverwekkendheid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

voortplantingseffecten : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Mutageniteit in  
geslachtscellen : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Teratogeniteit : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

STOT bij eenmalige  
blootstelling : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

STOT bij herhaalde  
blootstelling : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiesgiftigheid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

**Mogelijke gezondheidseffecten**

Ogen : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Huid : Veroorzaakt ernstige brandwonden op de huid.

Inname : Veroorzaakt brandwonden aan het spijsverteringskanaal.

Inademing : Kan irritatie veroorzaken aan neus, keel en longen.



**MEIKO ACTIVE D-US 1190**

Chronische blootstelling : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

**Ervaring met blootstelling van mensen**

Aanraking met de ogen : Roodheid, Pijn, Corrosie

Aanraking met de huid : Roodheid, Pijn, Corrosie

Inslikken : Corrosie, Buikpijn

Inademing : Ademhalingsirritatie, Hoesten

**RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

**12.1 Ecotoxiciteit**

Milieueffecten : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

**Product**

Toxiciteit voor vissen : Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. : Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor algen : Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. : natrium hydroxide 48 h EC50: 40 mg/l

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Product**

Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen**

Biologische afbreekbaarheid : natrium hydroxide Resultaat: Niet van toepassing - anorganisch

**12.3 Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

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

**Product**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0.1% of hoger.

**MEIKO ACTIVE D-US 1190**

**12.6 Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

- Product : Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.
- Verontreinigde verpakking : Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor recyclage of verwijdering. Lege containers niet hergebruiken. Afvoeren in overeenstemming met de locale, staat en federale regelgeving
- Leidraad voor Afval Code selectie : Anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat. Als dit product wordt gebruikt in alle verdere processen, dan moet de eindgebruiker de meest geschikte Europese Afvalcatalogus Code bepalen en toekennen. Het is de verantwoordelijkheid van degene die afvalmateriaal genereert om de toxische en fysische eigenschappen van het materiaal gegenereerd te bepalen om zodoende de juiste identificatie en afvalverwerkingsmethoden in overeenstemming met de geldende Europese (EU-richtlijn 2008/98 / EG) en de plaatselijke voorschriften te bepalen.

**RUBRIEK 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

de verlader/afzender/verzender is verantwoordelijk zich ervan te vergewissen dat de verpakking, etikettering en markeering in overeenstemming is met de geselecteerde wijze van transport.

**Wegtransport (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 VN-nummer : 1824
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : NARIUMHYDROXIDE, OPLOSSING
- 14.3 Transportgevaarklasse(n) : 8
- 14.4 Verpakkingsgroep : II
- 14.5 Milieugevaren : nee
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Geen

**Luchttransport (IATA)**

- 14.1 VN-nummer : 1824
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de : Sodium hydroxide solution

**MEIKO ACTIVE D-US 1190**

modelreglementen van de  
VN  
14.3 : 8  
Transportgevarenklasse(n)  
14.4 Verpakkingsgroep : II  
14.5 Milieugevaren : No  
14.6 Bijzondere voorzorgen : None  
voor de gebruiker

**Zeetransport (IMDG/IMO)**

14.1 VN-nummer : 1824  
14.2 Juiste ladingnaam : SODIUM HYDROXIDE SOLUTION  
overeenkomstig de  
modelreglementen van de  
VN  
14.3 : 8  
Transportgevarenklasse(n)  
14.4 Verpakkingsgroep : II  
14.5 Milieugevaren : No  
14.6 Bijzondere voorzorgen : None  
voor de gebruiker  
14.7 Vervoer in bulk : Not applicable.  
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  
overeenkomstig de : minder dan 5 %: Fosfonaten, Polycarboxylaten  
detergentiaverordening EC  
648/2004

Seveso III: Richtlijn : Niet van toepassing  
2012/18/EU van het  
Europees Parlement en de  
Raad betreffende de  
beheersing van de gevaren  
van zware ongevallen waarbij  
gevaarlijke stoffen zijn  
betrokken.

**Plaatselijke verordening**

**Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.**

Andere verordeningen : NL: PGS 15 (indien ADR 5.2; PGS 8), Vlaanderen : Vlarem II bis

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Er is geen Chemical Safety Assessment uitgevoerd voor dit product.

**RUBRIEK 16. OVERIGE INFORMATIE**

gebruikte procedure om de classificatie af te leiden in overeenstemming met  
**VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008**

| classificatie | rechtvaardiging |
|---------------|-----------------|
|---------------|-----------------|

**MEIKO ACTIVE D-US 1190**

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Bijtend voor metalen 1, H290     | Calculatiemethode |
| Huidcorrosie/-irritatie 1A, H314 | Calculatiemethode |
| Ernstig oogletsel 1, H318        | Calculatiemethode |

**Volledige tekst van de H-verklaringen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Volledige tekst van andere afkortingen**

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Gemaakt door : Regulatory Affairs

Getallen vermeld op het MSDS zijn als volgt opgemaakt: 1,000,000 = 1 miljoen en 1,000 = 1 duizend. 0.1 = 1 tiende en 0.001 = 1 duizendste.

GECONTROLEERDE INFORMATIE: Belangrijke wijzigingen in de wettelijke of gezondheidsinformatie voor deze versie zijn aangeduid met een balk in de linkermarge van het VIB.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd

**MEIKO ACTIVE D-US 1190**

worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

**Bijlage: Blootstellingsscenario's**

**Blootstellingsscenario: Vaatwas product en spoelproduct; Automatische toepassing**

Life Cycle Stage : Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers  
Productcategorie : **PC35** Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

**bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:**

Categorie voor vrijkomen in het milieu : **ERC8a** Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen  
Dagelijkse hoeveelheid per plek : 7.5 kg  
Type afvalwaterreinigingsinstallatie : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie

**Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:**

Procescategorie : **PROC8a** Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen  
Tijdsduur van de blootstelling : 60 min  
Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer : binnen  
plaatselijke afzuiging is niet vereist  
Algemene ventilatie : Ventilatiesnelheid per uur 1  
huidbescherming : zie paragraaf 8  
ademhalingsbescherming : zie paragraaf 8

**Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:**

Procescategorie : **PROC3** Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)  
Tijdsduur van de blootstelling : 480 min  
Operationele : binnen

**MEIKO ACTIVE D-US 1190**

omstandigheden en  
maatregelen voor  
risicobeheer

plaatselijke afzuiging is niet vereist

Algemene ventilatie                      Ventilatiesnelheid per uur                      1

huidbescherming                      : zie paragraaf 8

ademhalingsbescherming                      : zie paragraaf 8