

2778317

opnieuw bewerkt op: 30/06/2021

datum van de druk: 30/06/2021

## RUBRIEK 01: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap onderneming

### • 1.1 Productidentificatie

- *Handelsnaam:*  
MOTIVO KLARLACK 2080
- Artikelnr. / Sicherheitsdatenblattnr.:  
258000
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
- Toepassing van de stof / van de bereiding  
Bekledingsmateriaal

### • 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

- *Fabrikant/leverancier:*  
\* Teknos AG  
\* Industriestrasse 7  
LI-9487 Gamprin-Bendern  
T +423 375 94 00  
F +423 375 94 99
- *Inlichtinggevendende sector:*  
Afdeling produktveiligheid e-mailadres: li-sdb@teknos.com
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:  
\* Notruf International: Schweizerisches Toxikologisches Zentrum: +41 44 251 51 51  
\* Swiss Toxicological Information Centre, CH-8032 Zürich Emergency telephone: +41 (0)44 251 51 51 (International)

## RUBRIEK 02: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008  
vervalt
- 2.2 Etiketteringselementen
- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
- Gevarenpictogrammen  
vervalt
- Signaalwoord  
vervalt
- Gevarenaanduidingen  
EUH208 Bevat benzotriazoolderivaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
- 2.3 Andere gevaren
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT:  
Niet bruikbaar.
- zPzB:  
Niet bruikbaar.

## RUBRIEK 03: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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

- *Gevaarlijke inhoudstoffen:*

CAS-nummer		%
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol EC-nummer: 252-104-2 stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.	0,00- 0,50
111-76-2	2-butoxyethanol	1,00- 5,00 (Vervolg op blz. 2)

2778317

opnieuw bewerkt op: 30/06/2021

datum van de druk: 30/06/2021

**MOTIVO KLARLACK 2080**

(Vervolg van blz. 1)

	EC-nummer: 203-905-0	
	 Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 4 - H312, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319	
<b>111-90-0</b>	<b>2-(2-ethoxyethoxy)ethanol</b>	<b>1,00- 5,00</b>
	EC-nummer: 203-919-7	
	stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.	
	<b>benzotriazoolderivaten</b>	<b>0,00- 0,50</b>
	EC-nummer: 400-830-7	
	 Skin Sens. 1 - H317;  Aquatic Chronic 2 - H411	

**RUBRIEK 04: Eerstehulpmaatregelen**

- *4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen*
- **Na het inademen:**  
Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:**  
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:**  
Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- **Na inslikken:**  
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
- **Informatie voor de arts:**
- *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*  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 05: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**  
Ademhalingstoestel aantrekken.  
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
- **Verdere gegevens**  
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.  
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

**RUBRIEK 06: 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.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Met veel water verdunnen.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

(Vervolg op blz. 3)

2778317

opnieuw bewerkt op: 30/06/2021  
datum van de druk: 30/06/2021

## MOTIVO KLARLACK 2080

(Vervolg van blz. 2)

- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
- **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 07: Hantering en opslag

- **Handling:**
- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**  
Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Beschermen tegen bevroering.  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.
- **7.3 Specifiek eindgebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 08: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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

<b>34590-94-8</b>	<b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b>		
<b>WGW</b>			
	<b>Lange termijn waarde</b>	<b>300</b>	<b>mg/m3</b>
		<b>48</b>	<b>ppm</b>
<b>111-76-2</b>	<b>2-butoxyethanol</b>		
<b>WGW</b>			
	<b>Korte termijn waarde</b>	<b>246</b>	<b>mg/m3</b>
		<b>50</b>	<b>ppm</b>
	<b>Lange termijn waarde</b>	<b>100</b>	<b>mg/m3</b>
		<b>20</b>	<b>ppm</b>
<b>111-90-0</b>	<b>2-(2-ethoxyethoxy)ethanol</b>		
<b>BGW</b>			
	<b>Lange termijn waarde</b>	<b>180</b>	<b>mg/m3</b>
		<b>32</b>	<b>ppm</b>

- **H**
- **Aanvullende gegevens:**  
Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.  
Niet eten of drinken tijdens gebruik.

(Vervolg op blz. 4)

2778317

opnieuw bewerkt op: 30/06/2021

datum van de druk: 30/06/2021

**MOTIVO KLARLACK 2080**

(Vervolg van blz. 3)

- Na het werk en vóór de pauze de huid grondig reinigen.
- *Ademhalingsbescherming: Ademhalingsbescherming aanbevolen.*
  - *Handbescherming: Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie. Niet-doorlatende handschoenen*
  - 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. 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.
  - *Oogbescherming: Veiligheidsbril*
  - *Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende arbeidskleding*

**RUBRIEK 09: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Algemene gegevens****Voorkomen:**

<b>Vorm:</b>	Vloeistof
<b>Kleur:</b>	Volgens de produktbeschrijving
<b>Reuk:</b>	Karakteristiek Karakteristiek
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.
<b>pH-waarde:</b>	20 °C 8,0

**Toestandsverandering**

<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	0 °C
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	100 °C
<b>Vlampunt:</b>	Niet bruikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):</b>	Niet bruikbaar.
<b>Ontstekingstemperatuur:</b>	niet bepaald
<b>Ontbindingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
<b>Zelfonsteking:</b>	Niet bepaald.
<b>Ontploffingsgevaar:</b>	Niet bepaald.
<b>Ontploffingsgrenzen:</b>	
<b>Onderste:</b>	Niet bepaald.
<b>Bovenste:</b>	Niet bepaald.
<b>Dampspanning:</b>	20 °C 23,0000 mbar
<b>Dichtheid:</b>	1,0300 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met</b>	
<b>Water:</b>	Niet bepaald.
<b>Viscositeit</b>	
.	Niet bepaald.
.	20 °C 34 - 37 s DIN 4 mm

**9.2 Overige informatie**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 5)

2778317

opnieuw bewerkt op: 30/06/2021

datum van de druk: 30/06/2021

**MOTIVO KLARLACK 2080**

(Vervolg van blz. 4)

**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**  
Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
  - **Acute toxiciteit:**
  - **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**
- 64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch**  
 Oraal, LD50: >6800 mg/kg (rat) Dermaal, LD50: >3400 mg/kg (Rabbit) Inhalatief, LC50/4h: >10,2 mg/l (rat) Oraal, LD50: 8000 mg/kg (rat) Oraal, LD50: 2000 mg/kg (rat) Dermaal, LD50: 1370 mg/kg (Rabbit) Inhalatief, LC50/4h: 3,25 mg/l (mouse) Oraal, LD50: 10000 mg/kg (rat) Oraal, LD50: 5660 mg/kg (rat) Dermaal, LD50: 4000 mg/kg (Rabbit) Oraal, LD50: 5135 mg/kg (rat) Dermaal, LD50: >19000 mg/kg (Rabbit) Oraal, LD50: 305 mg/kg (rat) Oraal, LD50: 1746 mg/kg (rat) Oraal, LD50: 1414 mg/kg (guinea Pig) Dermaal, LD50: 2000 mg/kg (rat) Dermaal, LD50: 1000 mg/kg (Rabbit) Dermaal, LD50: 2000 mg/kg (guinea Pig) Oraal, LD50: 5500 mg/kg (rat) Dermaal, LD50: 8500 mg/kg (Rabbit)
- 102-71-6 2,2',2''-nitrilotriethanol**
- 108-01-0 2-dimethylaminoethanol**
- 7631-86-9 siliciumdioxide, chemisch bereid**
- 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**
- 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**
- 52-51-7 bronopol (INN)**
- 111-76-2 2-butoxyethanol**
- 111-90-0 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol**
- **Primaire aandoening:**
  - op de huid:  
Geen prikkelend effect.
  - aan het oog:  
Geen prikkelend effect.
  - **Overgevoeligheid:**  
Geen effect van overgevoeligheid bekend.
  - **Aanvullende toxicologische informatie:**  
Het product is op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen voor toebereidingen van de EG in de laatste geldige redactie niet kenmerkingsplichtig.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gedrag in milieu-compartmenten:**
- **12.3 Bioaccumulatie**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**

(Vervolg op blz. 6)



2778317

opnieuw bewerkt op: 30/06/2021  
datum van de druk: 30/06/2021

## MOTIVO KLARLACK 2080

(Vervolg van blz. 6)

### IATA

**Class** vervalt

• **14.4 Verpakkingsgroep:**

**ADR** vervalt

**IMDG** vervalt

**IATA** vervalt

• **14.5 Milieugevaren:**

Niet bruikbaar.

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

Niet bruikbaar.

• **Transport/verdere gegevens:**

Niet bruikbaar.

## 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.
- *Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII*  
Beperkingsvoorwaarden: 55

• **Nationale voorschriften:**

• *Classificatie volgens VbF:*

–

• *Technische aanwijzing lucht:*

- Klasse aandeel in %
- |   |      |
|---|------|
| I | 2,01 |
| I | 0,18 |

• **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:**

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
  - H302 Schadelijk bij inslikken.
  - H312 Schadelijk bij contact met de huid.
  - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
  - H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
  - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
  - H332 Schadelijk bij inademing.
  - H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

• **Blad met gegevens van de afgifte-sector:**

Environment protection department.

• *Afkortingen en acroniemen:*

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

(Vervolg op blz. 8)

2778317

opnieuw bewerkt op: 30/06/2021

datum van de druk: 30/06/2021

**MOTIVO KLARLACK 2080***(Vervolg van blz. 7)*

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- 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)
- VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- \* *Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd*