

3558608

Revision: 30/06/2021
Trykdato: 30/06/2021

PUNKT 01: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

• 1.1 Produktidentifikator

- *Handelsnavn:*
MOTIVO KLARLACK 2080
- Artikelnummer:
258000
- 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
- Stoffets/præparatets anvendelse
Coatingmateriale

• 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

- *Producent/leverandør*
 - * Teknos AG
 - * Industriestrasse 7
 - LI-9487 Gamprin-Bendern
 - T +423 375 94 00
 - F +423 375 94 99
- *For yderligere information:*
Afdeling produktsikkerhed e-mail: li-sdb@teknos.com
- * 1.4 Nødtelefon:
 - * Giftlinjen, Bispebjerg Hospital +45 82121212 (24 h). Swiss Toxicological Information Centre Emergency telephone: +41 (0)44 251 51 51

PUNKT 02: Fareidentifikation

- 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen
- Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
Ikke relevant
- 2.2 Mærkningselementer
- Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
- Farepiktogrammer
Ikke relevant
- Signalord
Ikke relevant
- Risikosætninger
EUH208 Indeholder Blanding af alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
- 2.3 Andre farer
- *Resultater af PBT- og vPvB-vurdering*
- PBT:
Ikke relevant.
- vPvB:
Ikke relevant.

PUNKT 03: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- 3.2 *Kemisk betegnelse: Blandinger*
- *Beskrivelse:*
Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

• *Farlige indholdsstoffer:*

CAS-nummer		%
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol EC-nummer: 252-104-2 stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.	0,00- 0,50
111-76-2	2-butoxyethanol EC-nummer: 203-905-0	1,00- 5,00

(Fortsættes på side 2)

3558608

Revision: 30/06/2021
Trykdato: 30/06/2021

Handelsnavn : MOTIVO KLARLACK 2080

(Fortsat fra side 1)

⚠ Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 4 - H312, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319
Blanding af alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5- tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega- hydroxypoly(oxyethylen) og alfa-3-(3-(2H- benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionyl-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5- EC-nummer: 400-830-7
⚠ Skin Sens. 1 - H317; ⚠ Aquatic Chronic 2 - H411

0,00- 0,50

PUNKT 04: Førstehjælpsforanstaltninger

- 4.1 *Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger*
- **Efter indånding:**
Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:**
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.
- **Efter indtagelse:**
Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.
- **Oplysninger til lægen:**
4.2 *Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede*
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 4.3 *Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig*
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 05: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Ved opvedning eller brand kan der dannes giftige gasser.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**
Bær åndedrætsværn.
Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.
- **Yderligere oplysninger**
Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.
Forurenede slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

PUNKT 06: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
 - **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
Fortynd med rigeligt vand.
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
 - **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
- (Fortsættes på side 3)

3558608

Revision: 30/06/2021
Trykdato: 30/06/2021

Handelsnavn : MOTIVO KLARLACK 2080

(Fortsat fra side 2)

- **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 07: Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
 - **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige.
 - **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
 - **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
 - **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Må kun opbevares i original beholder.
 - **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**
Ikke påkrævet.
 - **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Skal beskyttes mod frost.
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
- **7.3 Særlige anvendelser**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 08: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **8.1 Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

GV

Langtidsværdi	309	mg/m3
	50	ppm

EH

111-76-2 2-butoxyethanol

GV

Langtidsværdi	98	mg/m3
	20	ppm

EH

- **Yderligere anvisninger:**
Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
 - **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
Der må ikke spises og drikkes under arbejdet.
Sørg for grundig rensning af huden efter arbejdet og før pauser.
 - **Åndedrætsværn: Åndedrætsværn anbefales.**
 - **Håndbeskyttelse: Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.**
På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet kemikalieblandingen. Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning. Uigennemtrængelige handsker
 - **Handskemateriale:**
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
 - **Handskematerialets gennemtrængningstid**

(Fortsættes på side 4)

3558608

Revision: 30/06/2021
Trykdato: 30/06/2021

Handelsnavn : MOTIVO KLARLACK 2080

(Fortsat fra side 3)

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
De beregnede gennemtrængningstider iht. EN 374 del III gennemføres ikke under forhold svarende til praksis. Det anbefales derfor ikke at bære handskerne længere end svarende til 50 % af gennemtrængningstiden.

- Øjenbeskyttelse: Beskyttelsesbriller
- Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt

PUNKT 09: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generelle oplysninger

Udseende:

Form:	Væske
Farve:	Ifølge produktbetegnelsen
Lugt:	Karakteristisk Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt.
pH-værdi:	ved 20 °C 8,0

Tilstandsændring

Smeltepunkt/smelteområde	0 °C
Kogepunkt/kogeområde	100 °C

Flammepunkt: Ikke relevant.

Antændelighed (fast, i luftform): Ikke relevant.

Antændelsepunkt: Ikke bestemt

Nedbrydningsstemperatur: Ikke bestemt.

Selvantændelighed: Ikke bestemt.

Eksplosionsfare: Ikke bestemt.

Eksplosionsgrænser:

Nedre: Ikke bestemt.

Øvre: Ikke bestemt.

Damptryk: ved 20 °C 23,000 mbar

Densitet: 1,0300 g/cm³

Opløselighed i/blandbarhed med

vand: Ikke bestemt.

Viskositet:

dynamisk: Ikke bestemt.

kinematisk: ved 20 °C 34 - 37 s DIN 4 mm

9.2 Andre oplysninger

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet
- 10.2 Kemisk stabilitet
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**
Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner
Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- 10.4 Forhold, der skal undgås
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

DK

(Fortsættes på side 5)

3558608

Revision: 30/06/2021
Trykdato: 30/06/2021

Handelsnavn : **MOTIVO KLARLACK 2080**

(Fortsat fra side 4)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**
- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

64742-95-6 solventnaphtha (råolie), let aromatisk

Oral, LD50: >6800 mg/kg (rat) Dermal, LD50: >3400 mg/kg (Rabbit) Inhalation, LC50/4h: >10,2 mg/l (rat) Oral, LD50: 8000 mg/kg (rat) Oral, LD50: 2000 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 1370 mg/kg (Rabbit) Inhalation, LC50/4h: 3,25 mg/l (mouse) Oral, LD50: 10000 mg/kg (rat) Oral, LD50: 5660 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 4000 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 5135 mg/kg (rat) Dermal, LD50: >19000 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 305 mg/kg (rat) Oral, LD50: 1746 mg/kg (rat) Oral, LD50: 1414 mg/kg (guinea Pig) Dermal, LD50: 2000 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 1000 mg/kg (Rabbit) Dermal, LD50: 2000 mg/kg (guinea Pig) Oral, LD50: 5500 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 8500 mg/kg (Rabbit)

102-71-6 2,2',2"-nitrioltriethanol

108-01-0 2-dimethylaminoethanol

7631-86-9 siliciumdioxid, fremstiller kemiskt

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

- **Primær irritationsvirkning:**
- på huden:
Ingen lokalirriterende virkning.
- på øjet:
Ingen lokalirriterende virkning.
- **Sensibilisering:**
Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i »EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater« i sidste gældende udgave.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
- Toksicitet i vand:
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Adfærd i miljøomgivelser:**
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:**
Ikke relevant.
- **vPvB:**
Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK

(Fortsættes på side 6)

3558608

Revision: 30/06/2021

Trykdato: 30/06/2021

Handelsnavn : MOTIVO KLARLACK 2080

(Fortsat fra side 5)

PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Europæisk affaldskatalog**
08
AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER
08 01
Affald fra fremstilling, formulering, distribution, brug og fjernelse af maling og lak
08 01 19
Vandige opløsningsmidler indeholdende maling eller lak, som indeholder organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:**
Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
- **Anbefalet rengøringsmiddel:**
Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer**
ADR Ikke relevant
IMDG Ikke relevant
IATA Ikke relevant
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
ADR Ikke relevant
IMDG Ikke relevant
IATA Ikke relevant
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
ADR
klasse Ikke relevant
IMDG
Class Ikke relevant
IATA
Class Ikke relevant
- **14.4 Emballagegruppe**
ADR Ikke relevant
IMDG Ikke relevant
IATA Ikke relevant
- **14.5 Miljøfarer:**
Ikke relevant.
- **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**
Ikke relevant.
- **Transport/yderligere oplysninger:**
Not applicable.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII**
Begrænsninger: 55
- **Nationale forskrifter:**

(Fortsættes på side 7)

3558608

Revision: 30/06/2021
Trykdato: 30/06/2021

Handelsnavn : MOTIVO KLARLACK 2080

(Fortsat fra side 6)

- **Brandfareklassificering:**
–
- **Teknisk vejledning luft:**
- **Klasse Andel i %**

I	2,01
I	0,18
- **Fareklasse for vand:**
WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.
- **MAL-Code:**
0 – 1
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:**
Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**

H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- **Datablad udstedt af:**
Environment protection department.
- **Forkortelser og akronymer:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
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)
Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**