

2901814

Prepracované dňa: 30/06/2021

Dátum tlače: 30/06/2021

ODDIEL 01: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

- *Obchodný názov:*
MOTIVO KLARLACK 2080
- Číslo artikla:
258000
- *1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú*
- Použitie materiálu /zmesi
Nanášací prostriedok

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

- *Výrobca/dodávateľ:*
* Teknos AG
* Industriestrasse 7
LI-9487 Gamprin-Bendern
T +423 375 94 00
F +423 375 94 99
- *Informačné oddelenie:*
Abteilung Produktsicherheit e-mail Adresse: li-sdb@teknos.com
- *1.4 Núdzové telefónne číslo:*
* Swiss Toxicological Information Centre, CH-8032 Zürich Emergency telephone: +41 (0)44 251 51 51 (International)


ODDIEL 02: Identifikácia nebezpečnosti

- *2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi*
- Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008
odpadá
- *2.2 Prvky označovania*
- Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008
- Piktogramy nebezpečnosti
odpadá
- Signálne slovo
odpadá
- Upozornenia na nebezpečnosť
EUH208 Obsahuje <ZMES> alfa-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
- *2.3 Iná nebezpečnosť*
- *Výsledky posúdenia PBT a vPvB*
- PBT:
Nepoužiteľný
- vPvB:
Nepoužiteľný

ODDIEL 03: Zloženie/informácie o zložkách

- *3.2 Chemická charakteristika: Zmes*
- *Popis:*
Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

Nebezpečné obsiahnuté látky:

Číslo CAS		%
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol Číslo EC: 252-104-2 átka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí.	0,00- 0,50
111-76-2	2-butoxyetanol Číslo EC: 203-905-0  Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 4 -	1,00- 5,00

(Pokračovanie na strane 2)

2901814

Prepracované dňa: 30/06/2021

Dátum tlače: 30/06/2021

Obchodný názov: MOTIVO KLARLACK 2080

(Pokračovanie zo strany 1)

H312, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 -

H315, Eye Irrit. 2 - H319

<ZMES> alfa-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-**0,00- 0,50**

terc-butyl-4-hydroxyfenyl]-propanoyl-



omegahydroxypoly-(oxyetylén) <A> alfa-3-[3-

(2H-benzotriazol-2-yl)-5- terc-butyl-4-

hydroxyfenyl]- propionyl-omega-3-[3- (2H-

benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-

Číslo EC: 400-830-7

 Skin Sens. 1 - H317;
  Aquatic

Chronic 2 - H411

ODDIEL 04: Opatrenia prvej pomoci

- 4.1 Opis opatrení prvej pomoci
- **Po vdýchnutí:**
Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
- **Po kontakte s pokožkou:**
Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
- **Po kontakte s očami:**
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.
- **Po prehltnutí:**
Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.
- **Informácie pre lekára:**
- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 05: Protipožiarne opatrenia

- 5.1 Hasiace prostriedky
- **Vhodné hasiace prostriedky:**
CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
V zohriatom stave alebo pri požiarí môže vytvárať jedovaté plyny.
- 5.3 Rady pre požiarnikov
- **Zvláštne ochranné prostriedky:**
Nasadiť ochrannú dýchaciu masku.
Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.
- **Ďalšie údaje**
Ohrozené nádrže chladit' rozprašovaným prúdom vody.
Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

ODDIEL 06: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:
Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.
Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažuce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

(Pokračovanie na strane 3)

2901814

Prepracované dňa: 30/06/2021

Dátum tlače: 30/06/2021

Obchodný názov: MOTIVO KLARLACK 2080

(Pokračovanie zo strany 2)

- **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 07: Zaobchádzanie a skladovanie

- **Manipulácia:**

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Pri dodržaní predpísanej manipulácie sa nevyžadujú žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

- **Skladovanie:**

- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**
Skladovať len v originálnej nádobe.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**
nevyžaduje sa
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
Chrániť pred mrazom.
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.
Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
- **7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 08: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **8.1 Kontrolné parametre**

- **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

34590-94-8**(2-methoxymethylethoxy)propanol****NPEL**

dlhodobá hodnota	308	mg/m3
	50	ppm

K**111-76-2****2-butoxyetanol****NPEL**

Krátkodobá hodnota	246	mg/m3
	50	ppm
dlhodobá hodnota	98	mg/m3
	20	ppm

K

- **Ďalšie upozornenia:**

Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

- **8.2 Kontroly expozície**

- **Osobné ochranné prostriedky:**

- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.
Pri práci nejest' a nepiť.
Po práci a pred prestávkami sa postarať o dôkladné očistenie pokožky.
- **Ochrana dýchania:** Odporúča sa ochrana dýchania.
- **Ochrana rúk:** Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi. Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií. Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia nepriepustné rukavice.
- Materiál rukavíc

(Pokračovanie na strane 4)

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

2901814

Prepracované dňa: 30/06/2021

Dátum tlače: 30/06/2021

Obchodný názov: MOTIVO KLARLACK 2080

(Pokračovanie zo strany 3)

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

- Penetračný čas materiálu rukavíc
U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
Vyjadrená lámavosť materiálu podľa EN 374 časť III sa v praxi nerealizuje. Odporúča sa maximálny čas nosenia zodpovedajúci 50% času lámavosti.
- Ochrana očí: Ochranné okuliare.
- Ochrana tela: Ochranný pracovný odev.

ODDIEL 09: Fyzikálne a chemické vlastnosti
9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
Všeobecné údaje
Vzhľad:

Forma:	kvapalina
Farba:	podľa popisu výrobku
Pach:	charakteristický charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.
hodnota pH:	at 20 °C 8,0

Zmena skupenstva

Bod tavenia/oblasť tavenia:	0 °C
Bod varu/oblasť varu:	100 °C
Bod vzplanutia:	Nepoužiteľný
Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):	Nepoužiteľný
Teplota zapálenia:	Neurčený
Teplota rozkladu:	Neurčené.
Samozápalnosť:	Neurčené.
Nebezpečenstvo výbuchu:	Neurčené.
Rozsah výbušnosti:	
Spodná:	Neurčené.
Horná:	Neurčené.
Tlak pary:	at 20 °C 23,0000 mbar
Hustota:	1,0300 g/cm ³
Rozpusťnosť v / miešateľnosť s	
Voda:	Neurčené.
Viskozita:	
.	Neurčené.
.	at 20 °C 34 - 37 s DIN 4 mm

9.2 Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita
- 10.2 Chemická stabilita
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**
Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií
Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(Pokračovanie na strane 5)

2901814

Prepracované dňa: 30/06/2021

Dátum tlače: 30/06/2021

Obchodný názov: MOTIVO KLARLACK 2080

(Pokračovanie zo strany 4)

- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita:**
- *Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):*

64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.
orálne, LD50: >6800 mg/kg (rat) dermálne, LD50: >3400 mg/kg (Rabbit) inhalatívne, LC50/4h: >10,2 mg/l (rat)
orálne, LD50: 8000 mg/kg (rat) orálne, LD50: 2000 mg/kg (rat) dermálne, LD50: 1370 mg/kg (Rabbit) inhalatívne,
LC50/4h: 3,25 mg/l (mouse) orálne, LD50: 10000 mg/kg (rat) orálne, LD50: 5660 mg/kg (rat) dermálne, LD50: 4000
mg/kg (Rabbit) orálne, LD50: 5135 mg/kg (rat) dermálne, LD50: >19000 mg/kg (Rabbit) orálne, LD50: 305 mg/kg
(rat) orálne, LD50: 1746 mg/kg (rat) orálne, LD50: 1414 mg/kg (guinea Pig) dermálne, LD50: 2000 mg/kg (rat)
dermálne, LD50: 1000 mg/kg (Rabbit) dermálne, LD50: 2000 mg/kg (guinea Pig) orálne, LD50: 5500 mg/kg (rat)
dermálne, LD50: 8500 mg/kg (Rabbit)

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

108-01-0 2-dimetylaminoetanol

7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared

112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

52-51-7 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol

111-76-2 2-butoxyetanol

111-90-0 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol

- **Primárny dráždiaci účinok:**
- na pokožku:
Nemá žiadny dráždivý účinok.
- na oko:
Nemá žiadny dráždivý účinok.
- **Senzibilizácia:**
Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok
- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**
Produkt nepodlieha povinnosti označovania na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatriedovacej smernice ES platnej pre zmesi v jej poslednom platnom znení.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Správanie v kompartmentoch životného prostredia:**
- **12.3 Bioakumulačný potenciál**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (Vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:**
Nepoužiteľný
- **vPvB:**
Nepoužiteľný
- **12.6 Iné nepriaznivé účinky**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(Pokračovanie na strane 6)

2901814

Prepracované dňa: 30/06/2021

Dátum tlače: 30/06/2021

Obchodný názov: MOTIVO KLARLACK 2080

(Pokračovanie zo strany 6)

- **Klasifikácia podľa VbF:**
–
- **Predpis ohraničujúci ohraničujúci hodnotu škodlivých emisií vo vzduchu:**
- **Trieda podiel v %**

I	2,01
I	0,18
- **Trieda ohrozenia vody:**
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (I); mierne ohrozuje vodné zdroje. Vlastné zatriedenie
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**
Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

- ostatné údaje:
Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.
- **Relevantné vety**

H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **Oddelenie vystavujúce údajový list:**
Environment protection department.
- **Skratky a akronymy:**
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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- * Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii