

2901714

Datum revize: 30/06/2021
Datum vydání: 30/06/2021

ODDÍL 01: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

• 1.1 Identifikátor výrobku

• *Obchodní označení:*
MOTIVO KLARLACK 2080

• Číslo výrobku:
258000

• 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
• Použití látky / přípravku
Povlakový materiál

• 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

* *Identifikace výrobce/dovozce:*
* Teknos AG
Industriestrasse 7
LI-9487 Gamprin-Bendern
T +423 375 94 00
F +423 375 94 99

• *Obor poskytující informace:*

Oddělení bezpečnosti produktu e-mail: li-sdb@teknos.com

• 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Swiss Toxikologické informační střediskotrum, CH-8032 Zjrich Tísnové volání: +41 (0)44 251 51 51

ODDÍL 02: Identifikace nebezpečnosti

• 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

• Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
odpadá

• 2.2 Prvky označení

• Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

• Piktogramy označující nebezpečí
odpadá

• Signální slovo
odpadá

• Údaje o nebezpečnosti

EUH208 Obsahuje alfa-{3-[3-(Benzotriazol-2(2H)-yl)-5-terc-butyl-4-

Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

• 2.3 Další nebezpečnost

• Výsledky posouzení PBT a vPvB

• PBT:
Nedá se použít.


• vPvB:
Nedá se použít.

ODDÍL 03: Složení/informace o složkách

• 3.2 Chemická charakteristika: Směs

• *Popis:*
Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

• *Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:*

Číslo CAS		%
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol Číslo ES: 252-104-2 látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.	0,00- 0,50
111-76-2	2-Butoxyethanol Číslo ES: 203-905-0  Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 4 -	1,00- 5,00

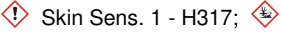

(pokračování na straně 2)

2901714

Datum revize: 30/06/2021
Datum vydání: 30/06/2021

Obchodní označení: MOTIVO KLARLACK 2080

(pokračování strany 1)

H312, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 -
H315, Eye Irrit. 2 - H319
**alfa-{3-[3-(Benzotriazol-2(2H)-yl)-5-terc-
butyl-4- hydroxyfenyl]propanoyl}-omega-{3-
[3-(benzotriazol- 2(2H)-yl)-5-terc-butyl-4-
hydroxyfenyl]propanoxy}poly(oxyetylen)**
Číslo ES: 400-830-7
 Skin Sens. 1 - H317;  Aquatic
Chronic 2 - H411

0,00- 0,50

ODDÍL 04: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Při nadýchání:**
Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:**
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:**
Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- **Při požití:**
Nepřivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.
- **Upozornění pro lékaře:**
4.2 **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 05: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasicí prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Použít ochranný dýchací přístroj.
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
- **Další údaje:**
Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.
Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

ODDÍL 06: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
Starat se o dostatečné větrání.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Zfedit velkým množstvím vody.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyseliny, universální pojidla, piliny).
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

2901714

Datum revize: 30/06/2021
Datum vydání: 30/06/2021

Obchodní označení: MOTIVO KLARLACK 2080

(pokračování strany 2)

ODDÍL 07: Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
 - 7.1 *Opatření pro bezpečné zacházení*
Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
 - *Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:*
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
 - 7.2 *Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí*
- **Pokyny pro skladování:**
 - *Požadavky na skladovací prostory a nádoby:*
Přechovávat jen v původní nádobě.
 - *Upozornění k hromadnému skladování:*
Není nutné.
 - *Další údaje k podmínkám skladování:*
Chránit před mrazem.
Skladovat v době uzavřených nádobách v chladu a suchu.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 08: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- 8.1 *Kontrolní parametry*
- **Kontrolní parametry:**

34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol		
NPK			
	Krátkodobá hodnota	550	mg/m³
	Dlouhodobá hodnota	270	mg/m³
	D		
111-76-2	2-Butoxyethanol		
NPK			
	Krátkodobá hodnota	200	mg/m³
	Dlouhodobá hodnota	100	mg/m³
	D, I		
- Složky s biologických mezních hodnot:

111-76-2	2-Butoxyethanol		
BEH			
	200 mg/l		
	Biologického materiálu: moči		
	Doba odběru: konec směny na konci pracovního týdne		
	Ukazatel: Butoxyoctová kyselina		
- *Další upozornění:*
Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- 8.2 *Omezování expozice*
- **Osobní ochranné prostředky:**
 - *Všeobecná ochranná a hygienická opatření:*
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Během práce nejíst a nepít.
Po práci a před přestávkami se postarat o dokonalé očištění pokožky.
 - *Ochrana dýchacích orgánů: Doporučuje se ochrana dýchacího ústrojí.*
 - *Ochrana rukou: Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi. Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace. Nepropustná rukavice*
 - *Materiál rukavic*
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

(pokračování na straně 4)

2901714

Datum revize: 30/06/2021
Datum vydání: 30/06/2021

Obchodní označení: MOTIVO KLARLACK 2080

(pokračování strany 3)

- Doba průniku materiálem rukavic
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
Doba průniku materiálem rukavic podle EN 374 část III není ověřena v praxi. Proto se doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50% doby průniku.
- *Ochrana očí: Ochranná brýle*
- *Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení*

ODDÍL 09: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Vzhled:	
Skupenství:	Tekutina
Barva:	Podle označení produktu
Zápach (vůně):	Charakteristický Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
Hodnota pH:	at 20 °C 8,0

Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:	0 °C
Teplota (rozmezí teplot) varu:	100 °C
Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):	Nedá se použít.
Zápalná teplota:	Není určeno.
Teplota rozkladu:	Není určeno.
Samozápalnost:	Není určeno.
Nebezpečí exploze:	Není určeno.
Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.
Tenze par:	at 20 °C 23,0000 mbar
Hustota:	1,0300 g/cm ³
Rozpusťnost ve / směsitelnost s vodě:	Není určeno.
Viskozita:	
.	Není určeno.
.	at 20 °C 34 - 37 s DIN 4 mm

9.2 Další informace Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 *Reaktivita*
- 10.2 *Chemická stabilita*
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- 10.3 *Možnost nebezpečných reakcí*
Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- 10.4 *Podmínky, kterým je třeba zabránit*
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Nejsou známy žádná nebezpečná produkty při rozkladu.

2901714

Datum revize: 30/06/2021
Datum vydání: 30/06/2021

Obchodní označení: MOTIVO KLARLACK 2080

(pokračování strany 4)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**
- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

**64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká aromatická;
Benzínová frakce - nespecifikovaná**

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

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

108-01-0 2-(Dimethylamino)ethanol

7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

52-51-7 Bronopol

111-76-2 2-Butoxyethanol

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

- **Primární dráždivé účinky:**

• na kůži:

Žádné dráždivé účinky

• na zrak:

Žádné dráždivé účinky

- **Senzibilizace:**

Není známo žádné senzibilizující působení.

- **Doplňující toxikologická upozornění:**

Produkt není nutno označit na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**

• **Aquatická toxicita:**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **Chování v ekologickém prostředí:**

- **12.3 Bioakumulační potenciál**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **12.4 Mobilita v půdě**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **Další ekologické údaje:**

- **Všeobecná upozornění:**

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:**

Nedá se použít.

- **vPvB:**

Nedá se použít.

- **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

2901714

Datum revize: 30/06/2021
Datum vydání: 30/06/2021

Obchodní označení: MOTIVO KLARLACK 2080

(pokračování strany 5)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Evropský katalog odpadů**
08
ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 01
Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků
08 01 19
Vodné suspenze obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Doporučený čisticí prostředek:**
Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 Číslo OSN**
ADR odpadá
IMDG odpadá
IATA odpadá
- **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**
ADR odpadá
IMDG odpadá
IATA odpadá
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
ADR
třída odpadá
IMDG
Class odpadá
IATA
Class odpadá
- **14.4 Obalová skupina**
ADR odpadá
IMDG odpadá
IATA odpadá
- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**
Nedá se použít.
- **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**
Nedá se použít.
- **Přeprava/další údaje:**
Nedá se použít.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII**
Omezující podmínky: 55
- **Národní předpisy:**

(pokračování na straně 7)

2901714

Datum revize: 30/06/2021
Datum vydání: 30/06/2021

Obchodní označení: MOTIVO KLARLACK 2080

(pokračování strany 6)

- *Klasifikace podle VbF:*
–
- *Technický návod pro vzduch:*
- Třída podíl v %

I	2,01
I	0,18
- *Stupeň ohrožení vody:*
VOT 1(Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- *Relevantní věty*

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:**
F+E
- *Zkratky 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 byly oproti předešlé verzi změněny*