

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka

MM linija HIDRAOIL HLP 46



<https://my.chemius.net/p/OT78S4/en/pd/en>

1.2 Ustrezne opredeljene uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Ustrezne ugotovljene uporabe

Maziva in dodatki za maziva. Industrijska uporaba. Profesionalna uporaba. Potrošniška uporaba. Uporablja se v zaprtih sistemih.

Odsvetovana uporaba

Brez podatkov.

1.3 Podatki o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Mapetrol d.o.o. Linhartova ulica 17a 2000

Maribor, Slovenija

+38622302880

lab@mapetrol.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

v nujnih primerih

111

Dobavitelj

+38622302880

ODDELEK 2: IDENTIFIKACIJA NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

V skladu z uredbo kemikalija ni razvrščena kot nevarna.

2.2 Elementi za označevanje

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Ni treba označiti v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008.

2.3 Druge nevarnosti

PBT/vPvB

Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi bile obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) ali zelo obstojne in se zelo hitro kopičijo v organizmih (vPvB) v koncentracijah 0,1 % ali več.

Lastnosti endokrinih motilcev

Mešanica ne vsebuje snovi, ki so vključene na seznam snovi z lastnostmi endokrinih motilcev, sestavljen v skladu s členom 59 uredbe REACH, v koncentraciji g 0,1 m/m %. Mešanica ne vsebuje snovi, ki so v skladu z merili Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605 v koncentraciji g 0,1 m/m % opredeljene kot snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

Dodatne informacije

Brez podatkov.

RAZDELEK 3: SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

3.1 Snovi
Za mešanice glejte 3.2.

3.2 Mešanice

Ime	CAS EC Indeks REACH	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za snovi
2,6-di-terc- butilfenol	128-39-2 204-884-0 - 01-2119490822-33	0.1- 0,24	Draži kožo. 2; H315 Akutno za vodo 1; H400; M = 1 Vodna kroničnost 1; H410; M = 1	/	/

Opis izdelka
Izdelek, ki vsebuje mineralno olje z manj kot 3 % ekstrakta DMSO, merjeno z IP 346.

ODDELEK 4: UKREPI PRVE POMOČI

4.1 Opis ukrepov prve pomoči
Splošne opombe
V primeru dvoma ali slabega počutja poiščite zdravniško pomoč. Zdravniku pokažite varnostni list in etiketo.
Po vdihavanju
V normalnih pogojih uporabe ni potrebe po ukrepih prve pomoči.
Po stiku s kožo
Deli telesa, ki so prišli v stik z izdelkom, umijte z vodo in blagim milom.
Spremljanje očesnega stika
Oči takoj izperite z veliko vode, veke naj bodo odprte (vsaj 10 minut).
Po zaužitju
Ne povzročajte bruhanja! Usta temeljito sperite z vodo. Takoj se posvetujte z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli
Po vdihavanju
Pri običajni uporabi ni pričakovati škodljivih učinkov.
Po stiku s kožo
V normalnih pogojih uporabe ni pričakovati škodljivih učinkov.
Spremljanje očesnega stika
Pri običajni uporabi ni pričakovati škodljivih učinkov.
Po zaužitju
Pri običajni uporabi ni pričakovati škodljivih učinkov.

4.3 Navedba morebitne takojšnje zdravniške pomoči in posebnega zdravljenja, ki je potrebno
Zdravite simptomatsko.

ODDELEK 5: UKREPI ZA GAŠENJE POŽAROV

5.1 Sredstva za gašenje
Primerna sredstva za gašenje

Vodna megla.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNEM IZPUSTU

- 6.1

Osební previdnostní ukrepi, zaščitná oprema in postopki v nujnih primerih

Za osebe, ki ne dela v sili

Zaščitna oprema
Uporabljajte osebno zaščitno opremo (oddelek 8).

Previdnostni ukrepi
Zagotovite ustrezno prezračevanje.

Postopki v nujnih primerih
Brez ustreznega usposabljanja se ne sme izvajati nobenih ukrepov, ki bi vključevali kakršno koli osebno tveganje.

Za reševalce v sili
Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

- 6.2

Okoljski previdnostni ukrepi

Ne dovolite, da bi izdelek dosegel vodne/odtočne/kanalizacijske sisteme ali prepustna tla. V primeru izpusta v okolje obvestite ustrezne organe.

- 6.3

Metode in material za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje
Če to ne predstavlja tveganja, razlito tekočino zajezite.

Za čiščenje
Izdelek absorbirajte (z inertnim materialom), ga poberte v posebnem zabojniku in ga oddajte pooblaščenemu izvajalcu za odstranjevanje nevarnih odpadkov. Onesnaženi deli so zelo spolzki. Onesnaženo območje očistite z detergentom.

Druge informacije
Brez podatkov.

- 6.4

Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi poglavji 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

- 7.1

Previdnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanje požara
Zagotovite ustrezno prezračevanje. Temperatura ravnanja:< 40 °C.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Nadzorni parametri
Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
Brez podatkov.

Informacije o postopkih spremljanja
BS EN 14042:2003 Vzdušje na delovnem mestu. Navodila za uporabo postopkov za ocenjevanje izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom. BS EN 689:2018 Izpostavljenost na delovnem mestu. Merjenje izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri vdihavanju. Strategija za preverjanje skladnosti z mejnimi v r e d n o s t m i izpostavljenosti na delovnem mestu. BS EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu. Postopki za določanje koncentracije kemičnih dejavnikov. Osnovne zahteve za delovanje.

Vrednosti DNEL/DMEL Za izdelek
Brez podatkov.

Za sestavne dele
Brez podatkov.

Vrednosti PNEC Za proizvod
Brez podatkov.

Za sestavne dele
Brez podatkov.

8.2 Nadzor izpostavljenosti
Ustrezen tehnični nadzor

Ukrepi v zvezi s snovjo/zmesjo za preprečevanje izpostavljenosti med opredeljenimi uporabami
Uporabljajte dobre prakse osebne higiene - umivajte si roke med odmori in po končanem delu z materialom. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Med delom ne jejte, ne pijte in ne kadite.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti
Brez podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti
Brez podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti
Zagotovite dobro prezračevanje in lokalno odesavanje na območjih s povečano koncentracijo. Hranite stran od hrane, pijače in živalske krme.

Osebna zaščitna oprema Zaščita oči in obraza
Če obstaja nevarnost brizganja v oči, nosite zaščitna očala s stranskimi ščitniki (BS EN ISO 16321-1:2022).

Zaščita rok
V običajnih pogojih uporabe ni zahtev. Zaščitne rokavice (EN ISO 374).

Ustrezni materiali

Material	Debelina	Čas penetracije	Pripomba
Nitrilna guma (NBR)	> 0,35 mm	> 480 min	Dolgotrajna uporaba.

Zaščita kože
V običajnih pogojih uporabe ni zahtev. V primeru dolgotrajne in ponavljajoče se uporabe nosite ustrezna zaščitna oblačila. Bombažna zaščitna oblačila in čevlji, ki pokrivajo celotno stopalo (BS EN ISO 20345:2022+A1:2024). Zaščito telesa izberite glede na dejavnost in možno izpostavljenost.

Zaščita dihal
Pri običajni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebno. V primeru nezadostnega prezračevanja nosite ustrezno zaščito dihal. Nosite ustrezno zaščitno dihalno masko (BS EN 136) s filtrom A2-P2 (BS EN 14387).

Toplotne nevarnosti
Brez podatkov.

Nadzor izpostavljenosti okolja

S snovjo/zmesjo povezani ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti
Brez podatkov.

Navodila za preprečevanje izpostavljenosti
Brez podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti
Brez podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti
Ne dovolite, da izdelek pride v odtoke, kanalizacijo ali p o d t a l n i c o .

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih
Pomembne zdravstvene, varnostne in okoljske informacije

Fizično stanje	tekočina
Oblika	mastno
Barva	rjava
Vonj	značilnost
Prag vonja	Brez podatkov.
Tališče/temperatura zmrzovanja ali temperatura mehčanja	Brez podatkov.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Brez podatkov.

Vnetljivost	Brez podatkov.
Spodnja in zgornja meja eksplozije	Brez podatkov.
Plamenišče	> 200 °C (ASTM D 92)
Temperatura samovžiga	Brez podatkov.
Temperatura razgradnje	Brez podatkov.
pH	Brez podatkov.
Viskoznost (kinematična)	46 mm²/s pri 40 °C
Topnost (voda)	Rahlo topen, izdelek ostane na površini vode
Prebojni koeficient n-oktanol/voda (log vrednost)	Brez podatkov.
Parni tlak	Brez podatkov.
Gostota	880 kg/m³pri 15 °C
Relativna gostota pare/plina	Brez podatkov.
Značilnosti delcev	Brez podatkov.

ODDELEK 10: STABILNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost
Stabilen v normalnih razmerah.

10.2 Kemijska stabilnost
Izdelek je stabilen pod običajnimi pogoji uporabe, priporočenim ravnanjem in skladiščenjem.

10.3 Možnost nevarnih reakcij
V normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne prihaja do nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogibati
Posebni previdnostni ukrepi niso potrebni. Upoštevajte navodila za uporabo in shranjevanje.

10.5 Nezdružljivi materiali Močni oksidanti. Kisline.
Osnove.

10.6 Nevarni produkti razgradnje
V normalnih pogojih uporabe ni pričakovati nevarnih razgradnih produktov. V primeru požara/eksplozije se sproščajo hlapi/plini, ki ogrožajo zdravje.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1 Informacije o razredih nevarnosti, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008
(a) Akutna strupenost
Brez podatkov.

Dodatne informacije
Izdelek ni razvrščen kot akutno strupen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože
Brez podatkov.

Dodatne informacije
Izdelek ni razvrščen kot dražeč za kožo.

(c) Resne poškodbe oči/draženje
Brez podatkov.

Dodatne informacije
Izdelek ni razvrščen kot dražilno sredstvo za oči.

(d) Senzibilizacija dihal ali kože
Brez podatkov.

Dodatne informacije
Izdelek ni razvrščen kot izdelek, ki povzroča preobčutljivost.

(e) Mutagenost (zarodne celice)
Brez podatkov.

(f) Rakotvornost
Brez podatkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje
Brez podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR
Izdelek ni razvrščen kot rakotvoren, mutagen ali strupen za razmnoževanje.

(h) STOT - enkratna izpostavljenost
Brez podatkov.

Dodatne informacije
STOT SE (enkratna izpostavljenost): Ni razvrščeno.

(i) STOT-ponavljajoča se izpostavljenost
Brez podatkov.

Dodatne informacije
STOT RE (ponavljajoča se izpostavljenost): Ni razvrščeno.

(j) Nevarnost aspiracije
Brez podatkov.

Dodatne informacije
Nevarnost aspiracije: Ni razvrščeno.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemičnimi in toksikološkimi lastnostmi
Brez podatkov.

Interaktivni učinki
Brez podatkov.

11.2 Informacije o drugih nevarnostih
Lastnosti endokrinih motilcev
Izdelek ne vsebuje snovi, ki bi lahko povzročile endokrine motnje.

Druge informacije
Brez podatkov.

ODDELEK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1 Toksičnost

ODDELEK 13: VIDIKI ODSTRANJEVANJA

13.1 Metode obdelave odpadkov
Odstranjevanje izdelkov / embalaže

Odpadne kemikalije
Odstranite v skladu z veljavnimi predpisi o odstranjevanju odpadkov. Izdelek oddajte pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu odpadkov/podjetju, ki izvaja predelavo odpadkov. Z odpadki je treba ravnati v skladu z nacionalnimi predpisi.

Oznake za odpadke/označitve odpadkov v skladu z LoW
Brez podatkov.

Pakiranje

ODDELEK 14: INFORMACIJE O PREVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Številka UN ali identifikacijska številka			
Ni nevarno v skladu s predpisi o prevozu.	Ni nevarno v skladu s predpisi o prevozu.	Ni nevarno v skladu s predpisi o prevozu.	Ni nevarno v skladu s predpisi o prevozu.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN			
Ni podano/ne velja	Ni podano/ne velja	Ni podano/ne velja	Ni podano/ne velja
14.3 Razred(-i) nevarnosti pri prevozu			
Ni podano/ne velja	Ni podano/ne velja	Ni podano/ne velja	Ni podano/ne velja
14.4 Pakirna skupina			
Ni podano/ne velja	Ni podano/ne velja	Ni podano/ne velja	Ni podano/ne velja
14.5 Nevarnosti za okolje			
NE	NE	NE	NE
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Omejene količine Ni podano/ne velja	Omejene količine Ni podano/ne velja		Omejene količine Ni podano/ne velja
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO			
	Ni podano/ne velja		

ODDELEK 15: REGULATIVNE INFORMACIJE

- 15.1 varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja, specifični za snov ali zmes
- Uredba (ES) št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) (vključno z zadnjo spremembo Uredbe Komisije (EU) 2020/878)
 - Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi

Informacije v skladu z Direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica VOC) se ne uporablja

Sestavine v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004 o detergentih
Brez podatkov.

Posebna navodila

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Navedba sprememb

2.2 Elementi etikete 2.3 Druge nevarnosti 3.2 Mešanice 5.1 Sredstva za gašenje 8.1 Nadzorni parametri 8.2 Nadzor izpostavljenosti
9.1 Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih 9.2 Druge informacije 12.3 Bioakumulacijski potencial 12.8 Dodatne informacije 13.1 Metode obdelave odpadkov 15.1 Varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja, specifični za snov ali zmes

Ključne reference na literaturo in viri podatkov

Brez podatkov.

Okrajšave in kratice

ATE - ocena akutne strupenosti
ADR - Sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh CEN - Evropski odbor za standardizacijo
C&L - razvrščanje in označevanje
CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju, pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008 CAS# - številka Chemical Abstracts Service
CMR - rakotvorna, mutagena ali za razmnoževanje strupena snov CSA - ocena kemijske varnosti
CSR - Poročilo o kemijski varnosti
DMEL - izpeljana raven minimalnega učinka DNEL - izpeljana raven brez učinka
DPD - Direktiva o nevarnih pripravkih 1999/45/ES DSD - Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS DU - nadaljnji uporabnik
ES - Evropska skupnost
ECHA - Evropska agencija za kemikalije
Številka ES - številka EINECS in ELINCS (glej tudi EINECS in ELINCS) EGP - Evropski gospodarski prostor (EU + Islandija, Lihtenštajn in Norveška)
EGS - Evropska gospodarska skupnost
EINECS - Evropski seznam obstoječih komercialnih snovi ELINCS - Evropski seznam prijavljenih kemičnih snovi
EN - evropski standard
EQS - okoljski standard kakovosti EU - Evropska unija
Euphrac - Evropski frazni katalog
EWC - Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW - glej spodaj) GES - Splošni scenarij izpostavljenosti
GHS - globalno usklajen sistem
IATA - Mednarodno združenje za zračni promet
ICAO-TI - Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga IMDG - Mednarodni pomorski prevoz nevarnega blaga
IMSBC - mednarodni pomorski tovari v razsutem stanju IT - informacijska tehnologija
IUCLID - Mednarodna enotna zbirka podatkov o kemikalijah IUPAC - Mednarodna zveza za čisto uporabno kemijo
JRC - Skupno raziskovalno središče



© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

- ☐ zagotovljeno pravilno označevanje izdelka
- ☐ Skladnost z lokalno zakonodajo
- ☐ Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- ☐ Zagotovljeni ustrezni podatki o prevozu

Informacije v tem varnostnem listu temeljijo na trenutnem stanju našega znanja ter izpolnjujejo zahteve EU in nacionalne zakonodaje. Vendar pa so delovne razmere uporabnika zunaj našega znanja in nadzora. Brez pisnega dovoljenja se izdelek ne sme uporabljati za druge namene, kot so navedeni v oddelku 1. Uporabnik je še vedno odgovoren za zagotovitev potrebnih ukrepov za izpolnjevanje zakonov in predpisov. Z izdelkom lahko ravnajo le osebe, starejše od 18 let, ki so zadovoljivo seznanjene z načinom dela, nevarnimi lastnostmi in potrebnimi varnostnimi ukrepi. Informacije, navedene v tem varnostnem listu, so namenjene opisu

