



Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 1 od 10

TEROSON WX 189 BO1L ML

Št.VLN; : 564366
V002.3

predelano dne: 25.10.2017

Datum tiskanja: 30.05.2018

Zamenjuje izvod iz: 17.10.2017

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

TEROSON WX 189 BO1L ML

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba

Sredstvo za nego avtomobila

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40191 Düsseldorf

DE

Tel.: +49 (211) 797-0

ua-productsafety.si@henkel.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Navodilo v primeru zdravstvene ogroženosti: nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati 112. Dodatne informacije tudi na tel. št. + 386 02 2222 100 med 8.00 in 16.00.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (CLP):

Ta snov ali zmes ni nevarna v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP).

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete (CLP):

Ta snov ali zmes ni nevarna v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP).

Dodatne informacije

EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo.

2.3. Druge nevarnosti

Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije

Nobene pri ustrezni uporabi.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi****Splošna kemična oznaka:**

Polimo sredstvo za avtomobile

Osnovne sestavine pripravka

Mineralno olje

Deklaracija o primeseh v skladu z CLP (EC) št. 1272/2008:

Nevarne sestavine Št. CAS	Številka ES REACH-Reg št.	Vsebnost	Razvrščanje
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	232-455-8 01-2119487078-27	10- < 25 %	Asp. Tox. 1 H304
Destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom 64742-47-8	265-149-8 01-2119457273-39	10- < 25 %	Asp. Tox. 1 H304

Za celoten tekst H - izjav in drugih okrajšav glejte poglavje 16 "Ostale informacije".

Snovi brez razvrstitve lahko imajo omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu na ravni Skupnosti.

Označevanje sestavin v skladu z Uredbo o Detergentih (EC/648/2004)

> 30 % alifatski ogljikovodiki
Konzervansi: 2-metil-3(2H)-izotiazolon, 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Vdihavanje:**

Sveži zrak, pri trajnih težavah poiščite tudi zdravniško pomoč.

Stik s kožo:

Umivanje s tekočo vodo in milom. Uporabiti negovalno kremo. Zamenjati vso onesnaženo obleko.

Stik z očmi:

Izpirati takoj z obilo tekoče vode (10 minut). Po potrebi poiskati zdravniško pomoč.

Zaužitje:

Izpirajte ustno votlino, popijte 1 - 2 kozarca vode, ne izzivajte bruhanja, posvetujte se z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Glej poglavje: Opis ukrepov za prvo pomoč

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje:**

Primerna so vsa običajna gasilna sredstva.

Zaradi varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje

Polni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko pride do sproščanja strupenih plinov.

5.3 Nasvet za gasilce

Nositi neodvisni dihalni aparat.
Nositi zaščitno opremo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Nosite osebno zaščitno opremo.
Spolzkost zaradi izteklega izdelka.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Absorbirajte z materiali, ki vežejo tekočino (npr. pesek, šota, žagovina).
Kontaminirani material odstranjujte kot odpadek po pogl. 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte priporočilo v oddelku 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Higienski ukrepi:

- Pred odmori in po koncu dela si umijte roke.
- Pri delu ne jejte, ne pijte ali kadite.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Poskrbite za dobro zračenje in odzračevanje.
Priporočljiva skladiščna temperatura 15 do 25°C.
Posodo shranite na dobro zračenem mestu.

7.3 Posebne končne uporabe

Sredstvo za nego avtomobila

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Skupne meje izpostavljenosti**

Velja za
Slovenija

brez

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Environmental Compartment	čas izpostavljenosti	Vrednost				Opombe
			mg/l	ppm	mg/kg	drugo	
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	Zrak						

Derived No-Effect Level (DNEL):

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Application Area	Način izpostavljenosti	Health Effect	Exposure Time	Vrednost	Opombe
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		160 mg/m ³	
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		220 mg/kg	
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		93 mg/kg	
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		35 mg/m ³	
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		40 mg/kg	

Index biološke izpostavljenosti:

brez

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

Navodilo za oblikovanje tehničnih naprav
Poskrbite za dobro zračenje in odzračevanje.

Zaščita dihal:

V primeru nastanka aerosola, priporočamo uporabo primerne zaščite dihal (maske) opremljene z ABEK P2 filtrom (EN 14387). To priporočilo mora biti usklajeno z lokalnimi zahtevami.

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice obstojne proti kemikalijam (EN 374). Ustrezni materiali pri kratkotrajnem stiku oz. brizgljajih (Priporočeno: Vsaj zaščitni indeks 2, v skladu s > 30 minutnim permeacijskim časom po EN 374): poliklor propen (CR; >= 1 mm debelina sloja) ali naravni kavčuk (NR; >=1 mm debelina sloja). Primerni materiali tudi pri daljšem, direktnem stiku (Priporočeno: Zaščitni indeks 6, v skladu s > 480 minutnim permeacijskim časom po EN 374): poliklor propen (CR; >= 1 mm debelina sloja) ali naravni kavčuk (NR; >=1 mm debelina sloja). Podatki so osnovani na podatkih iz literature in informacijah proizvajalcev rokavic ali so izpeljani z analognim sklepanjem na podobne snovi. Upoštevati morate, da je trajanje uporabe zaščitnih rokavic za kemikalije v praksi zaradi velikega števila vplivnih faktorjev (npr. temperatura) veliko krajše, kot je lahko permeacijski čas ugotovljen po EN 374. Pri prvih znakih obrabe morate rokavice zamenjati.

Zaščita oči:

Zaščitna očala

Oprema za zaščito oči mora biti v skladu z EN166.

Zaščita telesa:

Nosite osebno zaščitno opremo.

Zaščitna obleka mora biti v skladu z EN 14605 v primeru nevarnosti brizganja tekočin ali v skladu z EN 13982 za prah.

Opozorila za osebno zaščitno opremo:

Uporabljati le osebno varovalno opremo, ki ima oznako CE v skladu s direktiva sveta 89/686/EGS.

Podatki za osebno zaščitno/varovalno opremo so samo kot vodilo/priporočilo. Celovito oceno tveganja, je treba opraviti pred uporabo tega izdelka, da se lahko določi ustrezno osebno varovalno opremo, ki ustreza lokalnim razmeram. Osebna zaščitna oprema mora biti v skladu z ustreznim standardom EN.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Videz

tekočina

tekočina

Škrlaten

Vonj

značilno

mejne vrednosti vonja

Ni podatkov / Ni določeno

pH	> 7
(20 °C (68 °F))	
Točka tališča	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura strditve	Ni podatkov / Ni določeno
Začetna točka vrelišča	> 100 °C (> 212 °F)
Plamenišče	> 100 °C (> 212 °F)
Hitrost izparevanja	Ni podatkov / Ni določeno
Vnetljivost	Ni podatkov / Ni določeno
Meje eksplozivnosti	Ni podatkov / Ni določeno
Parni tlak	Ni podatkov / Ni določeno
Relativna parna gostota:	Ni podatkov / Ni določeno
Gostota	0,95 g/cm ³
(20 °C (68 °F))	
Nasipna gostota	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost kvalitativno	delno mešljiv
(20 °C (68 °F); Top. (kratica za topila): voda)	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura samovžiga	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura razpadanja	Ni podatkov / Ni določeno
Viskoznost	7.000 - 12.000 mPa.s
()	
Viskoznost (kinematična)	Ni podatkov / Ni določeno
Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov / Ni določeno
Oksidativne lastnosti	Ni podatkov / Ni določeno

9.2 Drugi podatki

Ni podatkov / Ni določeno
Max. HOS vsebnost: 0 g/l

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Brez pri pravilni uporabi.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Glej poglavje reaktivnost

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Brez pri pravilni uporabi.

10.5. Nezdružljivi materiali

Nobene pri ustrezni uporabi.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Se ne razkrajajo pri ustrezni uporabi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Splošni podatki o toksikologiji:

Zmes je razvrščena na osnovi razpoložljivih informacij o sestavinah, ki so definirane v kriterijih za razvrščanje zmesi za vsak razred nevarnosti ali diferenciaciji v poglavju I v Uredbi (ES) št. 1272/2008. Informacije o zdravju/ekologiji glede substanc v poglavju 3 so na razpolago v nadaljevanju.

Akutna oralna toksičnost:

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom 64742-47-8	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		podgana	ni specificirano

Akutna inhalacijska toksičnost:

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	LC50	> 5 mg/l	Aerosol	4 h	podgana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom 64742-47-8	LC50	> 5,3 mg/l	prahu/meglice	4 h	podgana	ni specificirano

Akutna dermalna toksičnost:

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	LD50	> 2.000 mg/kg	dermalno		kunec	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom 64742-47-8	LD50	> 2.000 mg/kg	dermalno		kunec	EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity)

Jedkost za kožo/draženje kože:

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	Ne dražilno		kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom 64742-47-8	zmerno dražljiv		kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Resne okvare oči/draženje:

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	Ne dražilno		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Preobčutljivost pri vdihavanju ali stiku s kožo:

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Primerki	Metoda
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	ne povzroča preobčutljivosti	Buehlerjev test	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenost zarodnih celic:

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta študije / način dajanja	Metabolično aktiviranje / čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	with		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	negativen	Notranjost rebuha		miš	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Strupenost za razmnoževanje:

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / klasifikacija	Primerki	Čas izpostavljen osti	Primerki	Metoda
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	NOAEL P = >= 2.000 mg/kg NOAEL F1 = >= 2.000 mg/kg	Eno- generacijska študija dermalno		podgana	OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti/ pogostost nanosa	Primerki	Metoda
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	NOAEL=>= 1.600 mg/kg	oralno: hranjenje	90 ddaily	podgana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

ODDELEK 12: Ekološki podatki**Splošni ekološki podatki:**

Zmes je razvrščena na osnovi razpoložljivih informacij o sestavinah, ki so definirane v kriterijih za razvrščanje zmesi za vsak razred nevarnosti ali diferenciaciji v poglavju I v Uredbi (ES) št. 1272/2008. Informacije o zdravju/ekologiji glede substanc v poglavju 3 so na razpolago v nadaljevanju.

Ne sprazniti v odtoke, zemljino ali vodovje.

12.1. Strupenost

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Študija akutne toksičnosti	Čas izpostavlje nosti	Primerki	Metoda
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	LL50	> 100 mg/l	Ribe	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	EL50	> 100 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	NOELR	100 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	IC50	> 100 mg/l	Bacteria	93 d	ostalo:	Drugi napotki
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	NOEL	10 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom 64742-47-8	LC50	> 1.000 mg/l	Ribe	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom 64742-47-8	EC50	> 1.000 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom 64742-47-8	EC50	> 1.000 mg/l	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vodilo za aplikacije	Razgradljivost	Metoda
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	Ni zlahka biorazgradljivo.	aerobno	31,3 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih / 12.4. Mobilnost v tleh

Nevarne sestavine Št. CAS	LogPow	Faktor biokoncentracije (BCF)	Čas izpostavljen osti	Primerki	Temperatura	Metoda
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	> 4					EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Nevarne sestavine CAS-št.	PBT/vPvB
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1. Metode ravnanja z odpadki**

Odstranjevanje izdelka:

Po posvetu z odgovornimi lokalnimi inštitucijami, se zahteva posebno obravnavo/rokovanje.

Klasifikacijska številka odpadka

Veljavne EWC kodne številke odpadka se nanašajo na izvor, zato proizvajalec ne more definirati EWC kod odpadkov za artikle oz. izdelke, ki se uporabljajo v različnih sektorjih. Naštete EWC kode so priporočilo za uporabnike. Z veseljem vam bomo svetovali.

080409

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1. UN številka

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.4. Skupina embalaže

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.5. Nevarnosti za okolje

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

n.a.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

VOC vsebnost 0 %

(CH)

VOC vsebnost 0 %

(EU)

HOS Barve in Laki (EU):

Osnove uredbe:

Direktiva 2004/42/EC

(Pod)kategorija izdelka:

B(e) Specialna sredstva za finalizacijo

Del I (od 1.1.2007):

840 g/l

Max. HOS vsebnost:

0 g/l

15.2. Ocena kemijske varnosti

Scenarij kemijske varnosti še ni izdelan

ODDELEK 16: Drugi podatki

Označevanje izdelka je navedeno v oddelku 2. Celoten tekst okrajšav navedenih s številkami v tem varnostnem listu je kot sledi.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Ostala informacije:

Podatki so osnovani na današnjem stanju našega vedenja in se nanašajo na izdelek v dobavnem stanju. Opisujejo naše izdelke v zvezi z varnostnimi zahtevami in tako ne pomenijo, da jim zagotavljajo določene lastnosti.

Pomembne spremembe v varnostnem listu, so označene z navpičnimi črtami ob levem robu tega dokumenta. Pripadajoče besedilo se prikaže v drugačni barvi na senčnih področjih.