

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **MUC-OFF DRIVETRAIN CLEANER**

Datum izdelave: **09.03.2015**

Datum revizije: **07.12.2015**

Izdaja: **4**

Oddelek 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime: MUC-OFF DRIVETRAIN CLEANER

Šifra: 295, 304, 255, 808, 332, 277, 295DE, 807

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba: Čistilo

Odsvetovane uporabe: ni podatkov

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj: Proloco Trade, Cesta na Rupo 49, 4000 Kranj

Tel: +386 4 2711 700 / Fax: +386 4 2711 722

Proizvajalec: Muc-Off Ltd, 1st Floor, Unit 1, Concept Office Park, Innovation Close, Poole, Dorset, BH 124QT, Velika Britanija; tel: +44 (0)1202 307790; fax: +44 (0)1202 746853; e-mail: info@muc-off.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

izven delovnega časa (po 15.30 uri): 112

od 7.30 h do 15.30 h: +386 4 2711 700

Oddelek 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC:

Asp. Tox. 1: H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Eye Irrit. 2: H319 Povzroča hudo draženje oči.

Skin Irrit. 2: H315 Povzroča draženje kože.

2.2. Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008/EC (CLP)



Opozorilna beseda: Nevarno

H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H315: Povzroča draženje kože.

H319: Povzroča hudo draženje oči.

P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.

P301+P310: PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P302+P352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode in mila.

P331: NE izzvati bruhanja.

P305+351+338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P337+313: Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Vsebuje: ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов

Sestavine po Uredbi o detergentih 648/2004: >30% alifatski ogljikovodiki

2.3 Druge nevarnosti:

PBT: Proizvod ne vsebuje PBT snovi.

vPvB: Proizvod ne vsebuje vPvB snovi.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **MUC-OFF DRIVETRAIN CLEANER**

Datum izdelave: **09.03.2015**

Datum revizije: **07.12.2015**

Izdaja: **4**

Oddelek 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Opis izdelka

3.2 Zmesi:

Kemijsko ime	%	CAS EC	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)	REACH št.
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	>70	- 926-141-6	Asp. Tox. 1: H304 EUH066	01-2119456620-43
butil glikol	10-30	111-76-2 203-905-0	Acute Tox. 4: H332 Acute Tox. 4: H312 Acute Tox. 4: H302 Eye Irrit. 2: H319 Skin Irrit. 2: H315	01-2119475108-36
amidi, C8-18 (parno število) in C18-nenasičen, N, N-bis(hidroksietil)	1-5	68155-07 -7 931-329-6	Aquatic Chronic 2: H411 Eye Dam. 1: H318 Skin Irrit. 2: H315	01-2119490100-53

Oddelek 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč:

Splošni napotki/ukrepi:

V dvomu ali slabem počutju, je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

V primeru zaužitja:

Ne izzivati bruhanja! Izprati usta z vodo. Poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

Pri stiku s kožo:

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, izprati z obilico vode in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi:

Odperte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. V primeru težav poiskati zdravniško pomoč.

Pri (prekomernem) vdihavanju:

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje: Prekomerno vdihavanje hlapov ali meglic lahko povzroči draženje dihalnih poti, sluznice.

Simptomi: kašelj, kihanje, omotica.

V stiku s kožo: Srbenje, rdečica, bolečina.

V stiku z očmi: V stiku z očmi povzroči draženje in rdečico.

Zaužitje: Lahko povzroči draženje prebavnega trakta, bolečino v trebuhu, bruhanje, drisko. Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni podatkov

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **MUC-OFF DRIVETRAIN CLEANER**

Datum izdelave: **09.03.2015**

Datum revizije: **07.12.2015**

Izdaja: **4**

Oddelek 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: Uporabljati primerna sredstva za gašenje glede na okoliščine požara.

Neustrezna sredstva za gašenje: Ni podatkov.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Pri gorenju se lahko sproščajo strupeni hlapi.

5.3. Nasvet za gasilce:

Zaščitni ukrepi: Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru. Ne ukrepati, če ni varno oz. če niste ustrezno usposobljeni. Ogrožene vsebnike hladiti z razpršenim vodnim curkom.

Varovalna oprema: Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003 +A1:2008/AC:2009) in izolacijskim dihalnim aparatom (SIST EN 137:2006).

Drugi podatki: Ni podatkov.

Oddelek 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje:

Zaščitna oprema: Nositi osebno varovalno opremo (poglavje 8).

Postopki v sili: Preprečiti stik s kožo in očmi. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Evakuirati osebe na varno. Uporabljajte samo v dobro prezračevanih prostorih.

6.1.2. Za reševalce: Uporabiti osebna zaščitna sredstva

6.2. Okoljevarstveni ukrepi: S primernimi zavezitvami preprečiti izlitje v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na nepropustna tla, obvestiti Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

6.3.1. Za zadrževanje: Zaustavite razlitje, če to ne predstavlja tveganja.

6.3.2. Za čiščenje: Tekoči proizvod absorbirati z inertnim nevenetljivim materialom (absorbent, pesek, suha zemlja), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

6.3.3. Druge informacije: Ni podatkov

6.4. Sklicevanje na druge oddelke: Glej tudi oddelke 7, 8 in 13.

Oddelek 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

7.1.1. Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo). Preprečiti nastajanje ali širjenje meglic.

Ukrepi za varstvo okolja: Preprečiti sproščanje v okolje.

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Izoginiti se direktnemu stiku s snovjo. Nositi osebno varovalno opremo; glej poglavje 8. Upoštevati navodila na etiketi ter predpise o varnosti in zdravju pri delu. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Med delom ne jesti, nepiti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Upoštevati ukrepe predpisane v 8. poglavju tega varnostnega lista.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **MUC-OFF DRIVETRAIN CLEANER**

Datum izdelave: **09.03.2015**

Datum revizije: **07.12.2015**

Izdaja: **4**

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti v dobro zaprtih posodah. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

7.2.2. Embalažni materiali

Originalna embalaža.

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Ne shranjaj v neoznačeni embalaži.

7.2.4. Skladiščni razred

Razred skladiščenja: 10

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja: Ni podatkov

7.3. Posebne končne uporabe: Čistilo

Oddelek 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu:

Kemijsko ime	Mejna vrednost (mg/m ³)	Mejna vrednost (ppm)	KTV	Biološka mejna vrednost
ogljikovodiki – mešanica brez dodatkov (praviloma kot topila) z vsebnostjo: skupina 2: aromati 1-25%, skupni heksan < 1 %	350	70	4	-
butil glikol	98	20	2,5	-

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

8.1.3. DNEL vrednosti: ni podatkov

8.1.4. PNEC vrednosti: ni podatkov

8.2. Preventivni varnostni ukrepi

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami:

Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Preprečiti stik z očmi in kožo.

Tokoj sleči onesnaženo obleko. Ne vdihavati hlapov/meglince/razpršila. Med delom ne jesti, piti in ne kaditi.

Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti: Ni podatkov

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema:

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN 374:2003).

Zaščita kože

Zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13034:2005 +A1:2009) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **MUC-OFF DRIVETRAIN CLEANER**

Datum izdelave: **09.03.2015**

Datum revizije: **07.12.2015**

Izdaja: **4**

Zaščita dihal

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. V kolikor so koncentracije mejne vrednosti prekoračene, je potrebno nositi ustrezno zaščito dihal. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom AX-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008).

Toplotna nevarnost: Ni podatkov

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:

Preprečiti izpust v okolje.

Oddelek 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	tekoče
Barva:	rumena
Vonj:	sladkoben
Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje	
pH vrednost:	ni podatkov
Vrelišče:	> 35 °C
Plamenišče:	60-93 °C
Vnetišče:	ni podatkov
Eksplozijske meje:	ni podatkov
Oksidativne lastnosti:	ni podatkov
Parni tlak:	ni podatkov
Relativna gostota:	0,835
Topnost (v vodi):	topno
Topnost (v organskih topilih):	topno v večini organskih topil
Porazdelitveni koeficient oktanol/voda	ni podatkov
Viskoznost:	kinematična: <20,5 mm ² /s pri 40 °C (ISO 3219)
Vsebnost organskih topil:	ni podatkov
HOS:	ni podatkov
Vsebnost suhe snovi:	ni podatkov
Hitrost izhlapevanja:	počasna

9.2. Drugi podatki

Tališče/področje taljenja:	ni podatkov
Samovnetljivost:	ni podatkov
Opombe:	ni podatkov

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej točko 7).

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **MUC-OFF DRIVETRAIN CLEANER**

Datum izdelave: **09.03.2015**

Datum revizije: **07.12.2015**

Izdaja: **4**

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Proizvod je stabilen pri normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zavarovati pred viri vžiga (plamen, iskra). Ne izpostavljati vročini in direktnim sončnim žarkom.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti. Močne kisline.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju se sproščajo strupeni plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

Oddelek 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

11.1.1. Akutna strupenost

Za sestavine

kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	čas	vrednost	metoda	opombe
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	oralno	LD50	kunec		>2000 mg/kg		
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	dermalno	LD50	podgana		>5000 mg/kg		
butil glikol	inhalacijsko	LD50	podgana		307 mg/kg		
butil glikol	oralno	LD50	miš		1230 mg/kg		
butil glikol	oralno	LD50	podgana		1746 mg/kg		
amidi, C8-18 (parno število) in C18-nenasičen, N, N-bis(hidroksietil)	dermalno	LD50	podgana		>2000 mg/kg		
amidi, C8-18 (parno število) in C18-nenasičen, N, N-bis(hidroksietil)	oralno	LD50	podgana		>5000 mg/kg		

Akutna strupenost: Proizvod ni razvrščen kot akutno toksičen.

11.1.2. Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje

Proizvod draži kožo.

Proizvod močno draži oči.

11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Proizvod ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reprodukativna toksičnost

Rakotvornost: Ni razvrščeno

Mutagenost (za zarodne celice): Ni razvrščeno

Strupenost za razmnoževanje: Ni razvrščeno

Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **MUC-OFF DRIVETRAIN CLEANER**

Datum izdelave: **09.03.2015**

Datum revizije: **07.12.2015**

Izdaja: **4**

11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

11.1.6. Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Aspiracijska toksičnost: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Oddelek 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost za sestavine:

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	EC50	>10 mg/L	48 h	raki	Daphnia magna		
	LC50	>10 mg/L	96 h	ribe	Rainbow trout (Oncorhynchus mykiss)		
butil glikol	ErC50	1840 mg/L	72 h	alge			
	EC50	1550 mg/L	48 h	raki	Daphnia magna		
	LC50	1474 mg/L	96 h	ribe	Rainbow trout (Oncorhynchus mykiss)		
amidi, C8-18 (parno število) in C18-nenasičen, N, N-bis(hidroksietil)	IC50	3,9 mg/L	72 h	alge			
	ErC50	3,2 mg/L	72 h	raki	Daphnia magna		
	LC50	2,4 mg/L	96 h	ribe			

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost: Ni podatkov

12.2. Obstočnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje: Ni podatkov

12.2.2. Biorazgradljivost: Biorazgradljivo.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. Porazdelitveni koeficient: Ni podatkov

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF):

Proizvod nima bioakumulacijskega potenciala.

12.4. Mobilnost v tleh

12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja: Ni podatkov

12.4.2. Površinska napetost: Ni podatkov

12.4.3. Absorpcija/desorpcija: Ni podatkov

Se lahko absorbira v zemlji.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: Ne vsebuje PBT in vPvB snovi.

12.6. Drugi škodljivi učinki: Ni podatkov

12.7. Dodatni podatki

Za proizvod

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, vodotoke ali kanalizacijo.

Zanemarljiva ekotoksičnost.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **MUC-OFF DRIVETRAIN CLEANER**

Datum izdelave: **09.03.2015**

Datum revizije: **07.12.2015**

Izdaja: **4**

Oddelek 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki:

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/emblaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti onesnaževanje okolja. Ne izpuščati v kanalizacijo. Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki.

Emblaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki: Ni podatkov

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak: Ni podatkov

Oddelek 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. Številka ZN: proizvod ni razvrščen kot nevarno blago v smislu transportnih predpisov.

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Nalepka nevarnosti:

14.4. Skupina embalaže

14.5. Nevarnosti za okolje

Dodatno označevanje: ne

IMDG: ne

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

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

Oddelek 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami

Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami

Zakon o kemikalijah /ZKem/

Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15 in 2/16 – popr.)

Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)

Pravilnik o osebni varovalni opremi (Ur. l. RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTZPUS-1 in 76/11)

Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)

Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS): ni relevantno

15.1.2. Sestavine po Uredbi o detergentih EC 648/2004: >30% alifatski ogljikovodiki

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **MUC-OFF DRIVETRAIN CLEANER**

Datum izdelave: **09.03.2015**

Datum revizije: **07.12.2015**

Izdaja: **4**

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

Oddelek 16. DRUGI PODATKI

16.1. Seznam ustreznih H stavkov:

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Viri varnostnega lista: Originalni varnostni list, MUC-OFF DRIVETRAIN CLEANER, Muc-Off Ltd, datum izdaje: 7.12.2015

Spremembe varnostnega lista: Sprememba označitve, sprememba oblike varnostnega lista

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.