

Ime proizvoda: PERKINS DIESEL ENGINE OIL 15W-40
Datum revizije: 08 Dec 2015
Stran 1 od 13

VARNOSTNI LIST

POGLAVJE 1

IDENTIFIKACIJA SNOVI/MEŠANICE IN DRUŽBE/PODJETJA

Na dan izdaje je varnostni list v skladu s predpisi v Sloveniji

1.1. IDENTIFIKATOR IZDELKA

Ime proizvoda: PERKINS DIESEL ENGINE OIL 15W-40
Opis proizvoda: bazna olja in aditivi
Koda proizvoda: 170290-60, 202020400810

1.2. POMEMBNE IDENTIFICIRANE UPORABE SNOVI ALI ZMESI IN ODSVETOVANE UPORABE

Uporaba: Motorno olje

Uporabe, ki jih odsvetujemo: Brez, razen ob navedbi na drugem mestu v tem varnostnem listu.

1.3. PODATKI O DOBAVITELJU VARNOSTNEGA LISTA

Dobavitelj: ExxonMobil Petroleum & Chemical BVBA
POLDERDIJKWEG
B-2030 ANTWERP
Belgium

Tehnična informacija o proizvodu: 01 / 47 36 503
E-mail: SDS.DE@EXXONMOBIL.COM
Dobavitelj / registrant: (BE) 32 35433111

1.4. TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA NUJNE PRIMERE

Telefon za nujne primere: 112

POGLAVJE 2

UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

2.1. RAZPOREDITEV SNOVI ALI MEŠANICE

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

Ni razvrščeno

2.2. ELEMENTI ETIKETE

Ime proizvoda: PERKINS DIESEL ENGINE OIL 15W-40

Datum revizije: 08 Dec 2015

Stran 2 od 13

Ni elementov etikete po uredbi (ES) št. 1272/2008

Vsebuje

: ORGANO MOLLI-ŽVEPLO KOMPLEKS Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

2.3. DRUGE NEVARNOSTI**Fizikalne in kemijske nevarnosti:**

Brez pomembnih nevarnosti.

Nevarnosti za zdravje:

Visokotlačni podkožni vbrizg lahko povzroči resne poškodbe. Prekomerna izpostava lahko povzroči draženje oči, kože in dihalnih organov.

Okoljske nevarnosti:

Brez pomembnih nevarnosti. Material ne odgovarja pogojem za PBT ali vPvB v skladu z REACH Prilogo XIII.

POGLAVJE 3**SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH****3.1. SNOVI** Se ne uporablja. Ta snov je predmet uredb za mešanice.**3.2. ZMESI**

Ta snov je definirana kot mešanica.

Nevarna(e) snov(i), za katere je treba poročati in ki ustreza(jo) pogojem razvrstitve in/ali meji izpostavljenosti (OEL)

Ime snovi	CAS#	ES#	Registracija#	Koncentracija (%)*	Razvrstitev GHS/CLP
ORGANO MOLLI-ŽVEPLO KOMPLEKS		457-320-2	NE - ni očitno	0.1 - < 1%	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, [Aquatic Acute 3 H402], Aquatic Chronic 3 H412
Cinkov alkil ditiofosfat		298-577-9	01-2119543726-33	1 - < 2.5%	Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, [Acute Tox. 5 H303], [Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411

Opomba: morebitne razvrstitve v oklepajih predstavljajo gradnike GHS, ki jih EU ni sprejela v Uredbo CLP (št. 1272/2008), zato tudi niso veljavni v EU ali državah izven EU, ki so uvedle Uredbo CLP; ti podatki so zgolj informativni.

* Vse koncentracije so podane v utežnih odstotkih, razen v primerih, ko gre za pline. Koncentracije plinov so podane v volumskih odstotkih.

OPOMBA

: Celotno besedilo opozorilnih stavkov najdete v Oddelku 16 varnostnega lista.

Ime proizvoda: PERKINS DIESEL ENGINE OIL 15W-40

Datum revizije: 08 Dec 2015

Stran 3 od 13

POGLAVJE 4

UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. OPIS UKREPOV PRVE POMOČI

PRI VDIHAVANJU

Odstraniti z mesta izpostave. Odstraniti izpostavo tako tistih, ki nudijo pomoč kot ostalih. Uporabiti ustrezno dihalno zaščito. Če pride do draženja dihalnih poti, omotice, slabosti ali nezavesti, priskrbeti zdravniško pomoč. Če pride do zastoja dihanja, nuditi umetno dihanje z medicinsko napravo ali uporabiti oživljanje usta na usta.

PRI STIKU S KOŽO

Umiti polito površino z milom in vodo. Če se produkt inicira pod kožo ali v katerikoli del telesa je potrebno ne glede na velikost poškodbe osebo takoj odpeljati k zdravniku na kirurško obravnavo. Tudi če so začetni simptomi po poškodbi zaradi injekcije pod pritiskom minimalni ali jih ni, lahko zgodnja kirurška obravnavo v prvih nekaj urah znatno zmanjša posledice.

PRI STIKU Z OČMI

Temeljito sprati z vodo. Če pride do draženja priskrbeti zdravniško oskrbo.

PRI ZAUŽITJU

Prva pomoč običajno ni potrebna. Poiskati zdravniško pomoč če pride do težav ali neugodja.

4.2. NAJPOMEMBNEJŠI SIMPTOMI IN UČINKI, AKUTNI IN ZAPOZNELI

Ugotovljena je bila lokalna nekroza ob zakasnelem pojavu bolečine in poškodbi tkiva nekaj ur po vbrizganju.

4.3. NAVEDBA KAKRŠNE KOLI TAKOJŠNJE MEDICINSKE OSKRBE IN POSEBNEGA ZDRAVLJENJA

Ni pričakovati, da bi na delovnem mestu bili potrebni posebni ukrepi za to, da se nudi konkretno in neposredno zdravstveno podporo.

POGLAVJE 5

UKREPI OB POŽARU

5.1. SREDSTVA ZA GAŠENJE

Ustrezna sredstva za gašenje: Za gašenje uporabiti vodno meglo, prah ali ogljikov dioksid (CO₂).

Neustrezna sredstva za gašenje: Direktni curki vode.

5.2. POSEBNE NEVARNOSTI V ZVEZI S SNOVJO ALI ZMESJO

Nevarni produkti pri gorenju

: Aldehidi, Produkti nepopolnega izgorovanja
, oksidi ogljika, Dim, megla
, Žveplovi oksidi

5.3. NASVET ZA GASILCE

Ukrepi v primeru požara

: Izprazniti območje. Preprečiti nenadzorovano iztekanje ali odtekanje v vodotoke, kanalizacijo ali v vodovodno omrežje. Gasilci naj uporabljajo običajno zaščitno opremo, v zaprtih prostorih pa samostojni dihalni

Ime proizvoda: PERKINS DIESEL ENGINE OIL 15W-40

Datum revizije: 08 Dec 2015

Stran 4 od 13

aparati. Uporabiti razpršeno vodo za hlajenje ogroženih površin in za varstvo ljudi.

VNETLJIVE LASTNOSTI

Plamenišče: [Metoda**]:** >200°C (392°F) [ASTM D-92]**Zgornje/spodnje omejitve vnetljivosti (aproks. volumski % v zraku):** UEL (zg. ekspl.meja): 7.0

LEL(sp. ekspl. meja): 0.9 [testna metoda ni na razpolago]

Temperatura samovžiga: Ni dostopnih podatkov

POGLAVJE 6

UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

6.1. OSEBNI VARNOSTNI UKREPI, ZAŠČITNA OPREMA IN POSTOPKI V SILI

POSTOPEK OBVEŠČANJA

V primeru politja ali nezgodnega izpusta, obvestiti ustrezne organe v skladu z vsemi veljavnimi predpisi.

ZAŠČITNI UKREPI

Preprečiti stik z razlitim materialom. Glej poglavje 5 za ukrepanje v primeru požara. Za pomembne nevarnosti glejte točko Ugotovitve o nevarnih lastnostih. Glej poglavje 4 za ukrepe za prvo pomoč. Glej Oddelek 8 za minimalne zahteve za osebno zaščitno opremo. Glede na konkretne razmere in / ali strokovno oceno osebja, ki se je odzvalo na klic v sili, so lahko potrebni dodatni zaščitni ukrepi.

Delovne rokavice (po možnosti z manšeto) z zadostno kemijsko zaščito. Opomba: rokavice iz polivinilacetata (PVA) niso voodoporne in niso primerne za uporabo v nujnih primerih. V primeru možnega ali pričakovanega stika z vročim izdelkom je priporočljiva uporaba toplotno obstojnih in izoliranih rokavic. Zaščita dihal: zaščita dihal bo potrebna samo v posebnih primerih, npr. če pride do nastajanja megel. V primeru razlitja in predvidenega obsega izpostavljenosti se lahko uporablja respirator za delno ali v celoti pokrit obraz s filtrom(i) za prah/organske pare ali izolirani dihalni aparat (SCBA). Če izpostavljenosti ni mogoče v celoti karakterizirati ali če obstaja oziroma se predvideva možnost, da pride do atmosfere s pomanjkanjem kisika, se priporoča SCBA. Priporoča se delovne rokavice, ki so odporne proti ogljikovodikom. Rokavice, narejene iz polivinilacetata (PVA) niso odporne na vodo in za uporabo v sili niso primerne. Če lahko pride do pljuskanja ali do stika z očmi, se priporoča uporaba kemijskih naočnikov. Mali izpusti: običajna antistatična delovna oblačila običajno zadostujejo. Veliki izpusti: priporočljiva je obleka za celo telo iz materiala, ki je kemijsko obstojen in antistatičen.

6.2. UKREPI ZA ZAŠČITO OKOLJA

Večja politja: zajeziti daleč naprej od razlitja za kasnejše čiščenje in odstranjevanje. Preprečiti odtokanje v vodne poti, odtoke, kanalizacijo in kleti.

6.3. METODE IN MATERIALI ZA ZADRŽEVANJE IN ČIŠČENJE

Izlitje v okolje

: Preprečiti iztekanje, če je to možno brez tveganja. Zbrati s črpanjem ali z ustreznim absorbentom.

Izlitje v vodo

: Preprečiti iztekanje, če je to možno brez tveganja. Razlitje nemudoma ograditi s hlodi. Opozoriti druge špediterje. Posneti s površine ali odstraniti s pomočjo ustreznih snovi, ki vpijajo. Posvetovati se s specialisti pred izbiro sredstev za dispergiranje.

Priporočila v primeru razlitja v vodo in okolje so osnovana na osnovi najbolj verjetnega scenarija za nesrečo s tem materialom; vsekakor pa lahko konkretni podnebni pogoji kot npr. veter, temperatura in (velja za izlitja v

Ime proizvoda: PERKINS DIESEL ENGINE OIL 15W-40

Datum revizije: 08 Dec 2015

Stran 5 od 13

vodo) valovi, smer toka in hitrost lahko zelo vplivajo na izbiro ustreznih rešitev pri reševanju. Zaradi tega se je potrebno o tehnikah reševanja posvetovati tudi z lokalnimi strokovnjaki. Opozorilo: lokalni predpisi lahko predpisujejo ali omejujejo načine reševanja.

6.4. SKLICEVANJE NA DRUGE ODDELKE

Glej točki 8 in 13.

POGLAVJE 7**RAVNANJE Z NEVARNIM PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE****7.1. PREVIDNOSTNI UKREPI ZA VARNO ROKOVANJE**

Preprečiti stik z rabljenim produktom. Preprečiti manjša iztekanja in kapljanje, da se prepreči nevarnost zdrsa. Snov se lahko statično nabije, kar lahko vodi do električne iskre (vir vžiga). Če se s snovjo rokuje v razsutem stanju, lahko električna iskra vneme vnetljive pare prisotne tekočine ali ostankov snovi (npr. med prekladalnimi deli). Uporabljati ustrezne postopke za vezavo in/ali zemljenje. Da se odstrani nevarnost zaradi statičnega naboja, pa vezava in ozemljitev ne zadoščata. Za navodila si oglejte ustrezne standarde, ki veljajo na licu mesta. Dodatne informacije je najti v Ameriškem inštitutu za nafto 2003 (Zaščita pred vžigi zaradi statike, strele in parazitskih tokov) ali Državni agenciji za požarno varnost 77 (Priporočena praksa za statično elektriko) ali v CENELEC CLV/TR 50404 (Statična elektrika - pravilnik za ravnanje pri preprečevanju nevarnosti zaradi statične elektrike).

Nevarnost statične naelektritve: Ta material se lahko statično naelektri.

7.2. POGOJ ZA VARNO SKLADIŠČENJE, VKLJUČNO Z MOREBITNIMI NEZDRUŽLJIVOSTMI

Izbira vsebnika, na primer posode za skladiščenje, lahko vpliva na nabiranje in razsipavanje statičnega naboja. Ne shranjevati v odprtih ali neoznačenih posodah.

7.3. KONKRETNE KONČNE UPORABE

Oddelek 1 vsebuje podatke o opredeljenih končnih uporabah. Navodil za industrijo ali konkreten sektor ni na razpolago.

POGLAVJE 8**NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU****8.1. KONTROLNI PARAMETRI****PREDPISANE MEJNE VREDNOSTI IZPOSTAVE**

Mejne vrednosti izpostave / standardi (Opomba: Mejne vrednosti se ne seštevajo)

Kemijsko ime snovi	Izgled	Meja / Standard			OPOMBA	Izvor
		TWA	10 mg/m ³			
ORGANO MOLI-ŽVEPLO KOMPLEKS	Inhalabilna frakcija	TWA	10 mg/m ³			ACGIH
ORGANO MOLI-ŽVEPLO KOMPLEKS	Respirabilna frakcija	TWA	3 mg/m ³			ACGIH

Mejna vrednost nevarnih snovi na delovnem mestu: Če lahko pride do meglic/aerosolov, se priporoča naslednje:

Ime proizvoda: PERKINS DIESEL ENGINE OIL 15W-40

Datum revizije: 08 Dec 2015

Stran 6 od 13

5 mg/m³ - ACGIH TLV (inhalabilna frakcija).

OPOMBA: Informacije v zvezi z priporočenim monitoringom se lahko dobijo na naslednjih ustanovah :
Ministrstvo za varstvo okolja, oddelek za zdravje

8.2. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI

TEHNIČNI UKREPI

Stopnja zaščite in način kontrole se spreminjata glede na eksplozijsko nevarnost. Upoštevati je potrebno naslednje:

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni posebnih zahtev.

OSEBNA ZAŠČITA

Izbira osebne zaščitne opreme je odvisna od potencialnih pogojev izpostavljenosti kot so: namen, način uporabe, koncentracija in prezračevanje. Informacije o izbiri osebne zaščitne opreme pri uporabi tega materiala so navedene v nadaljevanju in so primerne pri normalni uporabi.

Zaščita dihal: Če tehnološka oprema ne zagotavlja koncentracij kontaminantov pod mejami, ki so predpisane za zaščito zdravja delavcev, se priporoča uporaba ustreznih dihalnih aparatov. Izbira aparata, njegova raba in vzdrževanje morajo biti v skladu z veljavnimi predpisi. Tipi dihalnih aparatov, ki pridejo v poštev so:

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni posebnih zahtev.

Za visoke koncentracije hlapov v zraku uporabiti dihalni aparat s samostojnim izvorom zraka, ki deluje pri pozitivnem pritisku. Dihalni aparat z dodatno oskrbo zraka iz steklenice je primeren kadar so koncentracije kisika neustrezne, ni nadzora nad zrakom ali kadar so filtri nasičeni.

Zaščita rok: Konkretni podatki o rokavicah temeljijo na objavljenih virih in na podatkih proizvajalcev rokavic. Delovni pogoji lahko zelo vplivajo na trajnost rokavic; vrste rokavice, ki pridejo v poštev za to snov, so :

Pri normalnih pogojih uporabe običajno ni potrebna zaščita.

Zaščita oči: Če obstaja možnost stika s kemikalijo se priporoča uporaba varnostnih očal.

Zaščita kože in telesa: Vse informacije o materialih za zaščitno obleko so dobljene iz objavljene literature. Tipi zaščitnih oblek, ki so primerne za zaščito pri uporabi te kemikalije:

Pri normalni rabi običajno ni potrebna zaščita kože. V skladu z dobro industrijsko higijensko prakso pa velja izvajati varnostne ukrepe, ki preprečujejo stik s kožo.

Posebni higienski ukrepi

: Dosledno se držati dobrih osebno higienskih mer, kot je umivanje po uporabi proizvoda, pred jedjo, pitjem in/ali kajenjem. Redno čistiti delovno obleko in zaščitna sredstva. Odstraniti onesnaženo delovno obleko in obutev, ki je ni možno očistiti. Upoštevati principe dobre delovne prakse.

Ime proizvoda: PERKINS DIESEL ENGINE OIL 15W-40

Datum revizije: 08 Dec 2015

Stran 7 od 13

ZAŠČITA OKOLJA:

Držite se veljavnih okoljskih predpisov za izpuste v zrak, vodo in tla. Ščitite okolje s pomočjo ustreznih nadzornih ukrepov za preprečevanje ali omejevanje emisij.

POGLAVJE 9

FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Opomba: fizikalne in kemijske lastnosti so na voljo samo za varnost, zdravje in okoljske vidike in lahko da ne predstavljajo v celoti specifikacij proizvoda. Za dodatne informacije se obrnite na proizvajalca.

9.1. PODATKI O OSNOVNIH FIZIKALNIH IN KEMIJSKIH LASTNOSTIH

Fizikalno stanje

: Tekočina

Barva: rjavo

Vonj: Tipičen

Zaznava vonja: Ni dostopnih podatkov

pH: Tehnično ni izvedljivo.

Tališče: Tehnično ni izvedljivo.

Zmrzišče: Ni dostopnih podatkov

Vrelišče / in območje vrelišča: > 316°C (600°F) [testna metoda ni na razpolago]

Plamenišče: [Metoda

]: >200°C (392°F) [ASTM D-92]

Hitrost izhlapevanja (n-butil acetat = 1): Ni dostopnih podatkov

Vnetljivost (trdno, plinasto): Tehnično ni izvedljivo.

Zgornje/spodnje omejitve vnetljivosti (aproks. volumski % v zraku): UEL (zg. ekspl.meja): 7.0

LEL(sp. ekspl. meja): 0.9 [testna metoda ni na razpolago]

Parni tlak: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) pri 20°C [testna metoda ni na razpolago]

Gostota hlapov (zrak = 1)

: > 2 Pri 101 kPa [testna metoda ni na razpolago]

Relativna gostota (pri 60 °F): 0.884 [testna metoda ni na razpolago]

Topnost: v vodi Neznatno

Porazdelitveni koeficient (porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda): > 3.5 [testna metoda ni na razpolago]

Temperatura samovžiga: Ni dostopnih podatkov

Temperatura razpada: Ni dostopnih podatkov

Viskoznost: 109 cSt (109 mm²/s) pri 40 °C | 14.5 cSt (14.5 mm²/s) pri 100°C [testna metoda ni na razpolago]

Eksplozivne lastnosti: NE OBSTAJA

Oksidacijske Lastnosti: NE OBSTAJA

9.2. DRUGE INFORMACIJE

Točka tečenja: -27°C (-17°F) [testna metoda ni na razpolago]

DMSO ekstrakt (samo mineralno olje), IP-346: < 3 % ut.

Ime proizvoda: PERKINS DIESEL ENGINE OIL 15W-40

Datum revizije: 08 Dec 2015

Stran 8 od 13

POGLAVJE 10	OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST
--------------------	----------------------------------

10.1. REAKTIVNOST: Glejte podtočke spodaj.

10.2. KEMIČNA STABILNOST: Material je stabilen pri normalnih pogojih.

10.3. MOŽNOST NEVARNIH REAKCIJ: Do nevarne polimerizacije ne bo prišlo.

10.4. NEVARNE OKOLIŠČINE: Visoke temperature. Prisotnost različnih virov vžiga.

10.5. NEZDRUŽLJIVE SNOVI: Močni oksidanti

10.6. NEVARNI RAZKROJNI PRODUKTI

: Material pri sobni temperaturi ne razpada.

POGLAVJE 11	TOKSIKOLOŠKI PODATKI
--------------------	-----------------------------

11.1. PODATKI O TOKSIKOLOŠKIH UČINKIH

<u>Razred nevarnosti</u>	<u>Zaključki / Opombe:</u>
Vdihavanje.	
Akutna toksičnost: Za snov ni podatkov za končne točke.	Minimalno strupeno. Na osnovi ocene sestavin.
Draženje : Za snov ni podatkov za končne točke.	Neznatna nevarnost pri rokovanju pri sobni/normalni temperaturi.
Zaužitje	
Akutna toksičnost: Za snov ni podatkov za končne točke.	Minimalno strupeno. Na osnovi ocene sestavin.
Koža	
Akutna toksičnost: Za snov ni podatkov za končne točke.	Minimalno strupeno. Na osnovi ocene sestavin.
Oksidacija kože/Draženje : Za snov ni podatkov za končne točke.	Neznatno draženje kože pri sobni temperaturi. Na osnovi ocene sestavin.
Oči	
Hude poškodbe oči/Draženje : Za snov ni podatkov za končne točke.	Lahko povzroči blago, kratkotrajno nelagodje v očeh. Na osnovi ocene sestavin.
Senzibilizacija	
Preobčutljivost dihal: Za snov ni podatkov za končno točko.	Preobčutljivost pri vdihavanju ni pričakovana.
Preobčutljivost kože: Za snov ni podatkov za končno točko.	Preobčutljivost v stiku s kožo ni pričakovana. Na osnovi ocene sestavin.
Aspiracija: Podatki so na voljo.	Ni pričakovati nevarnosti aspiracije. Temelji na fizikalno-kemijskih lastnostih snovi.
Mutagenost celične zasnove: Za snov ni podatkov za končno točko.	Ni pričakovati mutagenega učinka na celično zasnovo. Na osnovi ocene sestavin.
Rakotvornost: Za snov ni podatkov za končno točko.	Rakotvornost ni pričakovana. Na osnovi ocene sestavin.

Ime proizvoda: PERKINS DIESEL ENGINE OIL 15W-40

Datum revizije: 08 Dec 2015

Stran 9 od 13

Toksičnost za razmnoževanje: Za snov ni podatkov za končno točko.	Strupenost za razmnoževanje ni pričakovana. Na osnovi ocene sestavin.
Laktacija: Za snov ni podatkov za končno točko.	Škodljivi učinki na dojenčke niso pričakovani.
Specifična strupenost za organe (STOT)	
Enkratna izpostavljenost: Za snov ni podatkov za končno točko.	Ni pričakovati poškodb organov pri enkratni izpostavljenosti.
Ponavljajoča izpostavljenost: Za snov ni podatkov za končno točko.	Ni pričakovati poškodb organov pri dolgotrajni ali ponavljajoči izpostavljenosti. Na osnovi ocene sestavin.

DRUGE INFORMACIJE

Za proizvod

:

Dizelsko motorno olje: pri testih na živalih ni bila ugotovljena rakotvornost. Rabljeno in nerabljeno dizelsko motorno olje ni pustilo nobenih rakotvornih posledic v študijah kroničnih učinkov z prebarvanjem kože miši. Olja, ki so bila uporabljena v bencinskih motorjih lahko postanejo nevarna in izražajo naslednje lastnosti: Pri testih na živalih so rakotvorna. Povzročajo mutacije in vitro. So možni alergeni ali fotoalergeni. Vsebujejo policiklične aromatske spojine (PAC) iz produktov izgorevanja bencina in/ali termičnega razkroja produktov.

Vsebuje

:

Osnovna olja, visoko rafinirana: pri študijah na živalih niso bila rakotvorna. Reprezentativen material je pozitiven na IP-346 test, spremenjen Ames-ov test in /ali screening teste. Dermalne in inhalacijske študije so pokazale minimalne učinke; pljuča: nespecifičen nastanek imunskih celic, odlaganje olja, minimalna tvorba granulomov. Ne povzroča preobčutljivosti pri testnih živalih.

POGLAVJE 12 EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Podana informacija je osnovana na razpoložljivih podatkih o materialu, njegovih komponentah in podobnih materialih.

12.1. TOKSIČNOST

Material -- Ni pričakovati, da bi snov bila škodljiva za vodna bitja.

12.2. OBSTOJNOST IN RAZGRADLJIVOST

Biorazgradljivost:

Komponenta baznega olja -- Pričakovati je naravno razgradljivost materiala.

12.3. ZMOŽNOST KOPIČENJA V ORGANIZMIH

Komponenta baznega olja -- Se potencialno lahko bioakumulira, čeprav metabolizem in fizikalne lastnosti lahko zmanjšajo biokoncentracijo ali omejijo bio razpoložljivost.

12.4. MOBILNOST V TLEH

Komponenta baznega olja -- Nizka topnost in naplavljanje, pričakovati je migracijo iz vode na kopno. Pričakovati je porazdelitev v usedline in trdni del odpadnih voda.

12.5. OBSTOJNOST, BIOAKUMULACIJA IN TOKSIČNOST ZA SNOV(I)

Ta izdelek ni snov, ki bi bila PBT ali vPvB, in takih snovi tudi ne vsebuje.

Ime proizvoda: PERKINS DIESEL ENGINE OIL 15W-40

Datum revizije: 08 Dec 2015

Stran 10 od 13

12.6. DRUGI ŠKODLJIVI UČINKI

Ni pričakovanih škodljivih učinkov.

POGLAVJE 13

ODSTRANJEVANJE

Priporočila za ravnanje z odpadki so osnovana na materialu v dobavni obliki. Odstranjevanje mora biti izvršeno v skladu z veljavnimi zakoni, predpisi in karakteristikami materiala v času odstranjevanja.

13.1. METODE OBDELAVE ODPADNIH SNOVI

Produkt je primeren za sežig v zaprtem kontroliranem gorilcu za določeno kurilno vrednost ali se ga odstrani z nadzorovanim sežigom pri zelo visokih temperaturah, da se tako prepreči nastanek nezaželenih produktov zgorevanja. Varujte okolje. Rabljeno olje odlagajte na za to določenih odlagališčih. Zmanjšati kolikor se da stik s kožo. Rabljenega olja ne mešajte s topili, zavornimi tekočinami ali hladili.

INFORMACIJA O PREDPISIH ZA ODSTRANJEVANJE

Evropska koda odpadka

: 13 02 05*

OPOMBA: Razvrstitev odpadka je narejena na osnovi najbolj običajnih uporab materiala in lahko ne upošteva kontaminantov, ki so nastali pri uporabi materiala. Proizvajalci odpadkov morajo oceniti dejanski proces, pri katerem nastajajo odpadki in na osnovi tega razvrstiti odpadek v ustrezno klasifikacijsko šifro.

Odpadni material odstraniti v skladu z direktivo o nevarnih odpadkih 91/689/EEC in upoštevanjem predpisov na njeni osnovi, razen člena 1 (5) te direktive.

Opozorilo o izpraznjenih posodah: Opozorilo v zvezi s praznimi vsebniki (kjer je primerno): Prazni vsebniki lahko da vsebujejo ostanke in so lahko nevarni. Vsebnikov ne poizkušati polniti ali čistiti brez ustreznih navodil. Prazne bobne je treba sprazniti do kraja in skladiščiti na varnem mestu, dokler se jih ponovno ne usposobi ali ustrezno odstrani. Prazne vsebnike naj v recikliranje ali za ponovno usposobljenje oziroma odstranjenje prevzema ustrezno kvalificiran ali pooblaščen izvajalec, in to v skladu z zakonskimi predpisi. **TEH VSEBNIKOV SE NE SME POLNITI POD PRITISKOM ALI JIH REZATI, VARITI, SPAJKATI, LOTATI, BRUSITI, TUDI JIH NE IZPOSTAVLJATI VROČINI, OGNJU, ISKRAM, STATIČNI ELEKTRIKI ALI DRUGIM VIROM VŽIGA. LAHKO EKSPLODIRAJO IN POVZROČIJO POŠKODBE ALI SMRT.**

POGLAVJE 14

TRANSPORTNI PODATKI

PO KOPNEM (ADR/RID): 14.1-14.6 Izdelek ni razvrščen kot nevarno blago po RID/ADR.

CELINSKE PLOVNE POTI (ADNR/ADN): 14.1-14.6 Izdelek ni razvrščen kot nevarno blago po ADNR.

Ime proizvoda: PERKINS DIESEL ENGINE OIL 15W-40
Datum revizije: 08 Dec 2015
Stran 11 od 13

POMORSKI PROMET (IMDG)

: 14.1-14.6 Ni omejitev za prevoz po morju - glede na IMDG

MORJE (Konvencija MARPOL 73/78 - Priloga II):

14.7. **Prevoz razsutega tovora v skladu s Prilogo II MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC**
Ni razporejeno po Prilogi II

AIR (IATA): 14.1-14.6 Ni omejitev za zračni transport

POGLAVJE 15

INFORMACIJA O PREDPISIH

PREDPISI

Snov je ali na seznamu naslednjih evidenc kemikalij ali pa je vodenja na seznamu/poročanja oproščena:
AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TSCA

15.1. VARNOSTNI, ZDRAVSTVENI IN OKOLJSKI PREDPISI/ZAKONODAJA, ZNAČILNI ZA SNOV OZIROMA ZMES

EU direktive in predpisi

:

amadmaji] 1907/2006 [... o registraciji, evalvaciji, dovoljenju in omejevanju kemikalij (REACH) ... z
689/2008/ES [... o izvozu in uvozu nevarnih snovi in dopolnila]
1272/2008 [o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi in mešanic ... in amadmaji k tej
direktivi]

15.2. OCENA KEMIJSKE VARNOSTI

Podatki REACH: Oceno kemijske varnosti se je izvedlo za eno ali več snovi, ki so prisotne v tem materialu.

POGLAVJE 16

DRUGE INFORMACIJE

REFERENCE: Viri podatkov, s katerimi se je pripravilo ta varnostni list, so med drugim: rezultati toksikoloških

Ime proizvoda: PERKINS DIESEL ENGINE OIL 15W-40

Datum revizije: 08 Dec 2015

Stran 12 od 13

poizkusov v podjetju samem ali pri dobavitelju, Dosjeji izdelkov CONCAWE, publikacije drugih strokovnih združenj, kot je Evropski REACH konzorcij za ogljikovodikova topila, Povzetki Programa HPV ZDA, baza podatkov EU IUCLID, publikacije NTP ZDA, in drugi ustrezni viri.

Seznam okrajšav in akronimov, ki so morda uporabljeni v tem varnostnem listu.:

Akronim	Polno besedilo
N/A	Navedba smiselno ni potrebna
N/D	Ni določeno
NE - ni očitno	Ni ugotovljeno.
HOS	Hlapljiva organska spojina
AICS	Avstralski register kemijskih snovi
AIHA WEEL - meja okoljske izpostavljenosti na delovnem mestu po AIHA	Meje izpostavljenosti na delovnem mestu ameriškega združenja za industrijsko higieno
ASTM	ASTM International, sprva »American Society for Testing and Materials« (ASTM)
DSL	Seznam snovi v domačem prometu (Kanada)
EINECS	Evropski register obstoječih tržnih snovi
ELINCS	Evropski seznam priglašeni kemijskih snovi
ENCS	Obstoječe in nove kemijske snovi (japonski register)
IECSC	Register obstoječih kemijskih snovi na Kitajskem
KECI	Korejski register obstoječih kemijskih snovi
NDSL	Seznam tujih snovi (Kanada)
NZIoC - novozelandski seznam kemikalij	Novozelandski register kemikalij
PICCS	Filipinski register kemikalij in kemijskih snovi
Mejna vrednost praga (TLV)	Mejna vrednost praga (Ameriško združenje vladnih industrijskih higienikov)
TSCA	Zakon o nadzoru strupenih snovi (register ZDA)
UVCB - sestava neznana ali spremenljiva, kompleksni produkti reakcij ali biološki materiali	Snovi neznan ali spremenljive sestave, kompleksni produkti reakcij ali biološki materiali
LC	Smrtna koncentracija
SO	Smrtni odmerek
SO	Smrtna obremenitev
EC	Efektivna koncentracija
EL	Efektivna obremenitev
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
NOELR	Stopnja obremenitve brez opaznega učinka

KLJUČ ZA KODE H, KI SE NAHAJAJO V TOČKI 3 TEGA DOKUMENTA (samo za informacijo):

[Acute Tox. 5 H303]: lahko škoduje zdravju v primeru zaužitja; akutna toksičnost oralno, kategorija

Skin Irrit. 2 H315: povzroča draženje kože; oks./draženje kože, kategorija

Skin Sens. 1 H317: lahko povzroči alergijske reakcije kože; preobčutljivost kože, kategorija

Eye Dam. 1 H318: povzroča hude poškodbe oči; hude poškodbe oči/draženje, kategorija

[Akutno za vodno okolje 2 H401]: Strupeno za vodne organizme; akuten strup za okol., kat. 2

[Aquatic Acute 3 H402]: škodljivo za vodne organizme; akutna toksičnost za okolje, kategorija

Aquatic Chronic 2 H411: strupeno za vodne organizme in lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke; kronična

Ime proizvoda: PERKINS DIESEL ENGINE OIL 15W-40

Datum revizije: 08 Dec 2015

Stran 13 od 13

toksičnost za okolje, kategorija

Aquatic Chronic 3 H412: škodljivo za vodne organizme in lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme; kronična toksičnost za okolje, kategorija

VARNOSTNI LIST VSEBUJE NASLEDNJE REVIZIJE

:

Ni na voljo nobenih revidiranih podatkov.

Informacije in priporočila, ki so navedena na tem mestu, so po najboljšem vedenju in prepričanju ExxonMobila, točna in zanesljiva na dan izdaje. ExxonMobil ne prevzema odgovornosti za točnost podatkov, če ni dokument zadnji, dobljen iz uradnega ExxonMobil distribucijskega sistema. Informacije in priporočila so izdana za uporabnikovo pregledovanje; uporabnikova odgovornost je, da zagotovi, da so podatki ustrezni glede na njegovo uporabo materiala. Če kupec prepakira proizvod, je obvezan zagotoviti, da je vsa informacija za zagotavljanje zdravja, varnosti prisotna na pakiranju. Ustrezna opozorila in navodila za varno delo morajo biti posredovana tistim, ki rokujejo s proizvodom in ga uporabljajo. Spreminjanje tega dokumenta je strogo prepovedano. Razen v obsegu, ki ga zahteva zakon, ponovna objava ali prenos tega dokumenta, v celoti ali le v delu, ni dovoljena. Termin "ExxonMobil" predstavlja eno ali več ExxonMobil Chemical podjetij, Exxon Mobil Corporation ali katero od hčerinskih družb.

Samo za interno rabo

MHC: 0B, 0B, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 7141093XSI (1021351)

PRILOGA

Priloga za to snov ni potrebna.