

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime ali oznako zmesi FARMER CERES STOU 10W-40

Registracijska številka -

UFI: 3X9W-5JAD-MTJ8-STNQ

Sopomenke Jih ni.

Oznaka izdelka družbe RP_4130M

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe Avtomobilске aplikacije.

Odsvetovane uporabe Vse ostale uporabe.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.

Naslov Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Spain

Telefon +34 917538000 /+34 917538100

Faks +34 902303145

Elektronski naslov FDSRLESA@repsol.com

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Za zmes se je ocenilo in/ali testiralo njene fizične nevarnosti, nevarnosti za zdravje in za okolje in zanjo velja naslednja razvrstitev.

Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008, kakor je bila spremenjena

Nevarnosti za zdravje

Hude poškodbe oči/draženje oči

Kategorija 2

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

Nevarnosti za okolje

Nevarno za vodno okolje, dolgotrajna nevarnost za vodno okolje

Kategorija 3

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2. Elementi etikete

Oznaka v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, kakor je bila spremenjena

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Pozor

Stavki o nevarnosti

H319

Povzroča hudo draženje oči.

H412

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

Preprečevanje

P264

Po rokovanju korenito sprati.

P273

Preprečiti sproščanje v okolje.

P280

Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz.

Odziv

P305 + P351 + P338

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

P337 + P313

Ce draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Skladiščenje

Ni dodeljen.

Odstranjevanje

P501

Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi.

Dodatne informacije na etiketi	EUH208 - Vsebuje C14-18 alfa-olefin epoksid, reakcijski produkti z borovo kislino, BENZEN, POLIPROPENSKI DERIVATI, SULFONIRANI, KALCIJEVE SOLI, trifenil fosfit. Lahko povzroči alergijski odziv.
2.3. Druge nevarnosti	Ta zmes ne vsebuje snovi, za katere je bilo ocenjeno, da so vPvB/PBT skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII. Izdelek ne vsebuje sestavin, za katere velja, da imajo na ravni 0,1% ali več lastnosti endokrinih motilcev skladno s členom 57 (f) uredbe REACH ali Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605. Več informacij o drugih nevarnostih, ki niso predmet razvrstitve nevarnosti, vendar lahko prispevajo k splošnim nevarnostim snovi, boste našli v oddelkih 5, 6 in 7 tega varnostnega lista.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Splošne informacije

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna številka	Opombe
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom	5 - 10	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	649-467-00-8	
Razvrstitev: Asp. Tox. 1;H304					L
Mineralno olje*	2,7 - 6,8	- -	-	-	
Razvrstitev: Asp. Tox. 1;H304					
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski	2,1 - 5,3	64742-55-8 265-158-7	01-2119487077-29-XXXX	649-468-00-3	
Razvrstitev: Asp. Tox. 1;H304					L
cinkov bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiiofosfat)	1,3 - 2,7	4259-15-8 224-235-5	01-2119493635-27-XXXX	-	
Razvrstitev: Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411					
Specifična Mejna Koncentracija: Eye Dam. 1;H318: C > 50 %					
Kalcijev razvejan alkilfenat sulfid (nadbazičen)	0,6 - 1,4	- -	-	-	
Razvrstitev: Aquatic Chronic 4;H413					
BENZEN, POLIPROPENSKI DERIVATI, SULFONIRANI, KALCIJEVE SOLI	0,1 - 0,7	- -	-	-	
Razvrstitev: Skin Sens. 1B;H317					
C14-18 alfa-olefin epoksid, reakcijski produkti z borovo kislino	0,1 - 0,7	- 939-580-3	01-2119976364-28-XXXX	-	
Razvrstitev: Skin Sens. 1B;H317					
O,O,O-trifenil fosforotioat	< 0,2	597-82-0 209-909-9	01-2119979545-21-XXXX	-	
Razvrstitev: Repr. 2;H361					
trifenil fosfit	< 0,2	101-02-0 202-908-4	01-2119511213-58-XXXX	015-105-00-7	
Razvrstitev: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1590 mg/kg), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 2000 mg/kg), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
Specifična Mejna Koncentracija: Skin Irrit. 2;H315: C >= 5 %, Eye Irrit. 2;H319: C >= 5 %					
fenol, dodecil-, razvejan	< 0,1	121158-58-5 310-154-3	01-2119513207-49-XXXX	604-092-00-9	
Razvrstitev: Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Repr. 1B;H360F, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=10)					

Seznam kratic in simbolov, ki se lahko da uporabljajo zgoraj

M:M-faktor

Opombe glede sestave

Ekstrakt DMSO po metodi IP346 za bazne oljne snovi: <3,0%.

*Mineralno olje je lahko opisano z enim ali več izmed naslednjega:

CAS 64742-54-7, registracijska št. 01-2119484627-25, destilati (zemeljsko olje), težko parafinsko, obdelano z vodikom; - CAS 64742-65-0, registracija št. 01-2119471299-27, destilati (zemeljsko olje), težko parafinsko, razvaskano v topilu; - CAS 64742-55-8, registracijska št. 01-2119487077-29, destilati (zemeljsko olje), lahko naftensko, obdelano z vodikom; - CAS 64742-56-9, registracijska št. 01- 2119480132-48, destilati (zemeljsko olje), lahko parafinsko, razvaskano v topilu.

Vse koncentracije so v masnih odstotkih, razen kadar gre za plinasto sestavino. Plinske koncentracije so v prostorninskih odstotkih.

Celotno besedilo za vse izjave H je na voljo v oddelku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Splošne informacije

Zagotovite, da se bo zdravstveno osebje zavedalo snovi, ki je ali so vpletene, in da bo storilo varnostne ukrepe, da se pred njimi zavaruje.

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihovanje.

Prenesti na svež zrak. Če se simptomi razvijejo ali trajajo dalj časa, poiščite zdravniško pomoč.

Stik s kožo

Sperite z milom in vodo. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

Stik z očmi

Takoj začnite izpirati oči z veliko količino vode in vztrajajte vsaj 15 minut. Nadaljevati s splakovanjem še najmanj 15 minut. Odstranite kontaktne leče, če jih prizadeti ima in če to lahko storite brez težav. Še naprej izplakujte. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Zaužitje

Izprati usta. Če pride do simptomov, poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Hudo draženje oči. Simptomi lahko vključujejo pekoč občutek, solzenje, pordečitev, otekanje in zamegljen vid.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zagotovite splošne podpirne ukrepe in zdravite simptomatično. Žrtev naj bo pod stalnim opazovanjem. Simptomi znajo kasniti.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Splošne požarne nevarnosti

Material gori, če pride do požara.

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Vodna megla. Pena. Suh kemičen prašek. Ogljikov dioksid (CO₂).

Neustrezna sredstva za gašenje

Ne gasiti z vodnim curkom, ker se ogenj tako samo razširi.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje, kot je: Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid, oksidi žvepla, cinka in fosforja.

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce

V slučaju požara je treba nositi samostojni dihalni aparat in kompletno zaščitno obleko.

Posebni gasilski postopki

Odstranite vsebnike iz področja požara, če lahko to storite brez tveganja.

Posebne metode

Uporabljati običajne gasilske postopke in upoštevati nevarnosti zaradi drugih vpletenih snovi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Ne vdihavati meglice/hlapov. Upoštevati standardni postopek v nujnih primerih. Nositi primerno osebno zaščitno opremo (glej Točko 8).

Za reševalce

Odstranite odvečno osebje. Preprečite ljudem dostop do izpusta/razliva in v protivetrni smeri od izpusta/razliva. Med čiščenjem nosite ustrezno zaščitno opremo in zaščitna oblačila. Ne vdihavati meglice/hlapov. Zagotovite zadostno prezračevanje. Ne dotikajte se poškodovanih posod ali razlite snovi, če ne nosite primerne zaščitne obleke. Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti. Uporabljajte osebno zaščito, priporočeno v oddelku 8 varnostnega lista.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. O vseh sprostitvah v okolje obvestite ustrezne upravne in nadzorne organe. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Preprečiti odliv v kanalizacijo, površinske vode ali na tla.

6.3. Metode in materiali za zdrževanje in čiščenje

Velika razlitja ali razsutja: Ustavite tok snovi, če gre brez tveganja. Zajezite razliti material, kjer je to mogoče. Absorbirati z vermikulitom, suhim peskom ali zemljo in prenesti v posode. Ko je izdelek odstranjen, področje sprati z vodo.

Majhna razlitja ali razsutja: Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo). Površino koreniti očistiti, da se odstrani ostanke kontaminacije.

Razsutega ali razlitega materiala v ponovno uporabo nikoli ne vračajte v originalnih vsebnikih..

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glej oddelek 8 varnostnega lista. Za odstranjevanje odpadkov glej oddelek 13 varnostnega lista.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Za kontrolo in nadzor nad tveganju zagotoviti, da so varni sistemi za delo oziroma enakovredni ukrepi vzpostavljeni. Teh vsebnikov se ne sme rezati, variti, spajkati, vrtati, brusiti ali jih izpostavljati vročini, ognju, iskram ali drugim virom vžiga. Ne vdihavati meglice/hlapov. Preprečiti stik z očmi, kožo in obleko. Izogibajte se podaljšani izpostavljenosti. Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite. Poskrbeti za ustrezno zračenje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. Po rokovanju korenito sprati roke. Preprečiti sproščanje v okolje. Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite v tesno zaprti posodi. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10 varnostnega lista).

7.3. Posebne končne uporabe

Avtomobilske aplikacije.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Omejitve poklicne izpostavljenosti

Za sestavino(e) ni zaznamkov o mejah izpostavljenosti.

Biološke mejne vrednosti

Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti.

Priporočenih postopkih spremljanja

Držati se standardnih postopkov za nadzor.

Izpeljane ravni brez učinka (DNELi)

Delavci

Komponente	Vrednost	Faktorji ocenitve	Opombe
C14-18 alfa-olefin epoksid, reakcijski produkti z borovo kislino (CAS -)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	16,7 mg/kg KW/dan	300	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	5,88 mg/m3	75	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
činkov bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiiofosfat) (CAS 4259-15-8)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	9,6 mg/kg KW/dan	120	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	6,6 mg/m3	30	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64742-55-8)			
Dolgoročno, lokalno, prek vdihavanja	5,58 mg/m3	45	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, kožno	0,97 mg/kg KW/dan	72	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	2,73 mg/m3	45	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)			
Dolgoročno, lokalno, prek vdihavanja	5,58 mg/m3	45	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, kožno	0,97 mg/kg KW/dan	72	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	2,73 mg/m3	45	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
fenol, dodecil-, razvejan (CAS 121158-58-5)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	0,25 mg/kg KW/dan	60	Strupenost za razvoj
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	1,762 mg/m3	15	strupenost za razvoj/teratogenost
Kratkoročno, sistemsko, kožno	166 mg/kg KW/dan	30	Akutna strupenost
Kratkoročno, sistemsko, prek vdihavanja	44,18 mg/m3	75	Akutna strupenost
O,O,O-trifenil fosforotioat (CAS 597-82-0)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	0,4 mg/kg	100	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	1,39 mg/m3	25	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
trifenil fosfit (CAS 101-02-0)			
Dolgoročno, lokalno, kožno	11,7 µg/cm2	30	senzibilizacija kože
Dolgoročno, sistemsko, kožno	0,15 mg/kg KW/dan	200	Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	0,53 mg/m3	50	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Kratkoročno, lokalno, kožno	11,7 µg/cm2	30	senzibilizacija kože

Splošno prebivalstvo

Komponente	Vrednost	Faktorji ocenitve	Opombe
C14-18 alfa-olefin epoksid, reakcijski produkti z borovo kislino (CAS -)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	8,3 mg/kg KW/dan	600	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, oralno	0,83 mg/kg KW/dan	600	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	1,45 mg/m3	150	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
cinkov bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiiofosfat) (CAS 4259-15-8)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	4,8 mg/kg KW/dan	240	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, oralno	0,19 mg/kg KW/dan	600	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	1,67 mg/m3		Strupenost pri ponovljenih odmerkih
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64742-55-8)			
Dolgoročno, lokalno, prek vdihavanja	1,19 mg/m3	75	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, oralno	0,74 mg/kg KW/dan	120	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)			
Dolgoročno, lokalno, prek vdihavanja	1,19 mg/m3	75	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, oralno	0,74 mg/kg KW/dan	120	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
fenol, dodecil-, razvejan (CAS 121158-58-5)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	0,075 mg/kg KW/dan	200	Strupenost za razvoj
Dolgoročno, sistemsko, oralno	0,075 mg/kg KW/dan	200	Strupenost za razvoj
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	0,79 mg/m3	50	Strupenost za razvoj
Kratkoročno, sistemsko, kožno	50 mg/kg KW/dan	100	Akutna strupenost
Kratkoročno, sistemsko, oralno,	1,26 mg/kg KW/dan	1000	Akutna strupenost
Kratkoročno, sistemsko, prek vdihavanja	13,26 mg/m3	250	Akutna strupenost
O,O,O-trifenil fosforotioat (CAS 597-82-0)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	0,2 mg/kg	200	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, oralno	0,2 mg/kg	200	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	0,34 mg/m3	50	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
trifenil fosfit (CAS 101-02-0)			
Dolgoročno, lokalno, kožno	11,7 µg/cm2	30	senzibilizacija kože
Dolgoročno, sistemsko, kožno	150 µg/kg bw/day	200	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, oralno	75 µg/kg bw/day	200	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	0,53 mg/m3	50	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Kratkoročno, lokalno, kožno	11,7 µg/cm2	30	senzibilizacija kože

Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)

Komponente	Vrednost	Faktorji ocenitve	Opombe
C14-18 alfa-olefin epoksid, reakcijski produkti z borovo kislino (CAS -)			
Morska voda	0,02 mg/l	500	
Sekundarna zastropitev	33,3 mg/kg	300	
Sladkovodno	0,2 mg/l	50	
STP	100 mg/l	100	
Usedlina (morska voda)	855,6 mg/kg		
Usedlina (sladkovodna)	8556 mg/kg		
Zemlja	1706,3 mg/kg		
cinkov bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiiofosfat) (CAS 4259-15-8)			
Morska voda	4,6 µg/L	10000	
Sekundarna zastropitev	8,33 mg/kg	300	Oralno
Sladkovodno	4 µg/L	100	

STP	3,8 mg/l	100	
Usedlina (morska voda)	0,032 mg/kg		
Usedlina (sladkovodna)	0,322 mg/kg		
Zemlja	0,062 mg/kg		
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64742-55-8)			
Sekundarna zastrupitev	9,33 mg/kg		Oralno
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)			
Sekundarna zastrupitev	9,33 mg/kg		Oralno
fenol, dodecil-, razvejan (CAS 121158-58-5)			
Morska voda	0,007 µg/L	500	
Sekundarna zastrupitev	4 mg/kg	300	Oralno
Sladkovodno	0,074 µg/L	50	
STP	100 mg/l	10	
Usedlina (morska voda)	0,027 mg/kg		
Usedlina (sladkovodna)	0,226 mg/kg		
Zemlja	0,118 mg/kg		
O,O,O-trifenil fosforotioat (CAS 597-82-0)			
STP	10 mg/l	10	
Zemlja	2,37 mg/kg	50	

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Uporabljati je treba dobro ventilacijo. Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju. Opremiti s postajo za pranje oči.

Osebnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošne informacije

Izbira najustreznejše osebne varovalne opreme v posameznem primeru je med drugim odvisna od zahtevanega dela in delovnih pogojev. Zato je treba upoštevati ustrezno analizo tveganja in se po potrebi posvetovati z odgovornim za varnost in/ali dobavitelji opreme. Oprema mora biti v vsakem primeru skladna s trenutno veljavnimi standardi CEN. Delavci, ki uporabljajo to opremo, morajo biti ustrezno usposobljeni za njeno uporabo.

Zaščita za oči/obraz

Nositi zaščitna očala s stranskimi ščitniki (ali pa naočnike). Zaščita oči mora ustrezati standardu EN 166.

Zaščita kože

- Zaščita rok

Nosite primerne rokavice, ki so odporne na kemikalije. Pri rokovanju s tem izdelkom vedno nosite zaščitne rokavice, ki so odporne na kemične snovi in skladne s standardom EN 374. Upoštevajte dobre industrijske higienske prakse in rokavice operite z milom in vodo, preden jih snamete. Ocenite delovne pogoje in se vedno posvetujte z dobaviteljem rokavic za informacije o najustreznejšem tipu rokavic za posamezno delo in specifikacije o zahtevanem materialu, debelini in času prodora skozi material. Uporaba rokavic tipa B v skladu s standardom EN 374 se priporoča kot minimalna zaščita pred občasnim stikom ali stikom ob razlitju. Posvetujte se z dobaviteljem, da najdete najustreznejši tip rokavic za rokovanje z zadevnim izdelkom. V primeru mehanskih nevarnosti s tveganjem abrazije ali vbodline je treba upoštevati zahteve standarda EN 388. Pri delu v okoliščinah, kjer obstaja toplotno tveganje, pa je treba upoštevati zahteve standarda EN 407.

- Drugo

Nositi primerno zaščitno obleko.

Zaščita dihal

V primeru neustreznega zračenja ali nevarnosti nastajanja oljne meglice, se lahko uporablja ustrezno dihalno opremo s kombinacijskim filtrom (vrste A2/P2). Zaščita dihal mora ustrezati standardu EN 14387. Uporabljajte respirator s pozitivnim pritiskom in z zalogo zraka, če obstaja nevarnost nekontroliranega izpusta, če raven izpostavljenosti ni znana ali v kakšnih drugih okoliščinah, ko respiratorji s prečiščevanjem zraka ne zadostujejo. Usposobljena strokovna oseba mora izbrati ustrezen respirator.

Toplotno nevarnostjo

Nosite ustrezno oblačilo za termično zaščito, kadar je to potrebno.

Higienski ukrepi

Vedno se držati pravilnega ravnanja, kar se osebne higiene tiče, kot je umivanje po ravnanju s sestavinami in pred jedjo in/ali kajenjem. Redno prati delovno obleko in zaščitno opremo, da se kontaminacijo odstrani.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Z namenom, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja, je potrebno preveriti emisije iz prezračevanja ali delovne opreme. Naprave za čiščenje plinov, filtri ali inženirske spremembe procesne opreme so morda potrebni za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven.

Proizvod ne sme priti v okolje preko odpadnih voda ali kanalizacije. Ukrepi ob nenamernih izpustih se nahajajo v oddelku 6 tega varnostnega lista.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje

Tekočina..

Oblika	Tekočina.
Barva	L5.0 max.
Vonj	Značilnost.
Tališče/ledišče	-44 °C (-47,2 °F)
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Podatki niso na voljo (*).
Vnetljivost	Material gori, če pride do požara.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	
Meja eksplozivnosti - spodnja (%)	Karakteristika ni bila izmerjena.
Meja eksplozivnosti - zgornja (%)	Karakteristika ni bila izmerjena.
Plamenišče	> 200 °C (> 392 °F)
Temperatura samovžiga	Karakteristika ni bila izmerjena.
Temperatura razpadanja	Karakteristika ni bila izmerjena.
pH	Podatki niso na voljo (*).
Kinematična viskoznost	13,2 mm²/s (100 °C (212 °F)) 85 mm²/s (40 °C (104 °F))
Topnost	
Topnost (v vodi)	Karakteristika ni bila izmerjena.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Karakteristika ni bila izmerjena.
Parni tlak	Karakteristika ni bila izmerjena.
Gostota in/ali relativna gostota	
Gostota	0,876 g/cm³ (20 °C (68 °F))
Relativna gostota	Podatki niso na voljo (*).
Parna gostota	Karakteristika ni bila izmerjena.
Lastnosti delcev	Ni primerno, snov je tekočina.
9.2. Drugi podatki	
9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	Ustrezni dodatni podatki ni na voljo.
9.2.2. Druge varnostne značilnosti	Ustrezni dodatni podatki ni na voljo.
Druge varnostne značilnosti	(*) V trenutku pisanja ni razpoložljivih podatkov, ali pa ker se zaradi narave in nevarnosti izdelka ne uporablja.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Izdelek je pod normalnimi pogoji rabe, skladiščenja in prevoza stabilen in ne reagira.
10.2. Kemijska stabilnost	Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij	Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Stik z nezdružljivimi materiali.
10.5. Nezdružljivi materiali	Močno oksidativne učinkovine.
10.6. Nevarni produkti razgradnje	Nevarni produkti razgradnje niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Splošne informacije	Poklicna izpostavljenost zmesi ali snovi ima lahko škodljive posledice za zdravje.
Podatki o možnih načinih izpostavljenosti	
Vdihovanje.	Daljše vdihavanje je lahko škodljivo.
Stik s kožo	Pogosten ali daljši kontakt lahko razmasti in osuši kožo, posledica je neugodje in dermatitis.
Stik z očmi	Povzroča hudo draženje oči.
Zaužitje	Pri zaužitju lahko povzroča neugodje.

Simptomi

Hudo draženje oči. Simptomi lahko vključujejo pekoč občutek, solzenje, pordečitev, otekanje in zamegljen vid.

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih**Akutna strupenost**

Izdelek	Vrsta	Rezultatov preskusov
FARMER CERES STOU 10W-40 (CAS Zmesi)		
<u>Akutno</u>		
Kožno		
ATE (ocena akutne strupenosti)		> 5000 mg/kg
Oralno		
ATE (ocena akutne strupenosti)		> 5000 mg/kg
Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
C14-18 alfa-olefin epoksid, reakcijski produkti z borovo kislino (CAS -)		
<u>Akutno</u>		
Kožno		
LD50	Podgana	> 2000 mg/kg
Oralno		
LD50	Podgana	> 16000 mg/kg
cinkov bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiiofosfat) (CAS 4259-15-8)		
<u>Akutno</u>		
Kožno		
LD50	Zajec	> 5000 mg/kg, 24 Ure
Oralno		
LD50	Podgana	3100 mg/kg
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64742-55-8)		
<u>Akutno</u>		
Kožno		
LD50	Zajec	> 5000 mg/kg, 24 Ure
Oralno		
LD50	Podgana	> 5000 mg/kg
Vdihovanje.		
<i>Aerosol</i>		
LC50	Podgana	> 5,53 mg/l, 4 Ure
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)		
<u>Akutno</u>		
Kožno		
LD50	Zajec	> 5000 mg/kg
Oralno		
LD50	Podgana	> 5000 mg/kg
Vdihovanje.		
<i>Aerosol</i>		
LC50	Podgana	> 5,53 mg/l, 4 Ure
O,O,O-trifenil fosforotioat (CAS 597-82-0)		
<u>Akutno</u>		
Oralno		
LD50	Podgana	> 10000 mg/kg
trifenil fosfit (CAS 101-02-0)		
<u>Akutno</u>		
Kožno		
LD50	Zajec	2 - 5 g/kg, 24 Ure
Oralno		
LD50	Podgana	1,59 g/kg

Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
Vdihovanje. <i>Aerosol</i> LC50	Podgana	> 6,7 mg/l, 1 Ure
Jedkost za kožo/draženje kože	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
Hude poškodbe oči/draženje oči	Povzroča hudo draženje oči.	
Preobčutljivost pri vdihavanju	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.	
Preobčutljivost kože	Izdelek vsebuje majhno količino snovi, ki povzroča občutljivost in ki pri občutljivih osebah lahko povzroči alergično reakcijo.	
Mutagenost za zarodne celice	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.	
Rakotvornost	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.	

Monografije IARC Celostna ocena rakotvornosti

Visoko rafinirano mineralno olje (CAS -) 3 Nemogoče klasificirati kot rakotvorno za ljudi.

Strupenost za razmnoževanje	Izdelek vsebuje majhno količino snovi, ki je osumljena škodljivosti za plodnost ali za nerojenega otroka.	
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.	
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.	
Nevarnost pri vdihavanju	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo	Ni razpoložljivih informacij.	

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev	Izdelek ne vsebuje sestavin, za katere velja, da imajo na ravni 0,1% ali več lastnosti endokrinih motilcev skladno s členom 57 (f) uredbe REACH ali Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605.		
Drugi podatki	Ponavljajoč se ali dolgotrajen stik z rabljenim oljem lahko povzroči resna obolenja kože. Če ni drugače navedeno, se učinki tega proizvoda na zdravje ocenijo na podlagi ustreznih metod izračuna za razvrščanje.		

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Komponente	Vrsta		Rezultatov preskusov
C14-18 alfa-olefin epoksid, reakcijski produkti z borovo kislino (CAS -)			
Vodno			
Akutno			
Alge	EL50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 100 mg/l, 72 ur
Raki (Crustacea)	EL50	Daphnia magna	> 100 mg/l, 48 ur
Riba	LL50	Oncorhynchus mykiss	> 100 mg/l, 96 ur
Kronično			
Raki (Crustacea)	NOEL	Daphnia magna	10 mg/l, 21 dni
cinkov bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiiofosfat) (CAS 4259-15-8)			
Vodno			
Riba	LL50	Šarenka (Oncorhynchus mykiss)	4,4 mg/l, 96 ur
	NOEC	Šarenka (Oncorhynchus mykiss)	3,2 mg/l, 96 ur
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)			
Vodno			
Akutno			
Alge	NOEL	Pseudokirchneriella subcapitata	> 100 mg/l, 72 ur
Raki (Crustacea)	EL50	Daphnia magna	> 1000 mg/l, 48 ur
Riba	LL50	Pimephales promelas	> 100 mg/l, 96 ur

12.2. Obstočnost in razgradljivost O razgradljivosti tega izdelka ni podatkov.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni dostopnih podatkov.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	Ni na voljo.
Biokoncentracijski faktor (BCF)	Ni na voljo.
12.4. Mobilnost v tleh	Ni dostopnih podatkov.
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB	Ta zmes ne vsebuje snovi, za katere je bilo ocenjeno, da so vPvB/PBT skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII.
12.6. Lastnosti endokrinih motilcev	Izdelek ne vsebuje sestavin, za katere velja, da imajo na ravni 0,1% ali več lastnosti endokrinih motilcev skladno s členom 57 (f) uredbe REACH ali Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605.
12.7. Drugi škodljivi učinki	Razlitja olja so v splošnem za okolje nevarna.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Preostali odpadki	Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami. Prazni kontejnerji ali linijske ladje lahko vsebujejo nekaj ostankov izdelka. To snov in embalažo zanjo je treba odstranjevati na varen način (glejte: Navodila za odstranjevanje).
Kontaminirana embalaža	Ker izpraznjeni vsebniki lahko vsebujejo ostanek izdelka, je treba opozorila na nalepki upoštevati tudi potem, ko se je vsebnik izpraznilo. Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.
EU šifra odpadka	Kodo je treba odpakom pripisati po posvetu med uporabnikom, proizvajalcem in podjetjem za odstranjevanje odpadkov.
Metode/podatki za odstranjevanje	Zbrati in reklamirati ali odstraniti v zatesnjenih vsebnikih na odobrenem odlagališču za odpadke. Ne dovolite, da ta snov odteka v kanalizacijo/vodne vire. Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom. Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi.
Posebni previdnostni ukrepi	Odstraniti v skladu z vsemi ustreznimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR

14.1. Številka ZN	Po predpisih ni nevarno blago.
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	Po predpisih ni nevarno blago.
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	
Razred	Ni dodeljen.
Dodatna tveganja	-
Št. nevarnosti. (ADR)	Ni dodeljen.
Oznaka omejitve v predoru	Ni dodeljen.
14.4. Skupina embalaže	Ni dodeljen.
14.5. Nevarnosti za okolje	Ne.
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni dodeljen.

RID

14.1. Številka ZN	Po predpisih ni nevarno blago.
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	Po predpisih ni nevarno blago.
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	
Razred	Ni dodeljen.
Dodatna tveganja	-
14.4. Skupina embalaže	Ni dodeljen.
14.5. Nevarnosti za okolje	Ne.
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni dodeljen.

ADN

14.1. Številka ZN	Po predpisih ni nevarno blago.
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	Po predpisih ni nevarno blago.
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	
Razred	Ni dodeljen.
Dodatna tveganja	-
14.4. Skupina embalaže	Ni dodeljen.
14.5. Nevarnosti za okolje	Ne.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Ni dodeljen.

IATA

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)
Class Not assigned.
Subsidiary risk -
14.4. Packing group Not assigned.
14.5. Environmental hazards No.
14.6. Special precautions for user Not assigned.

IMDG

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)
Class Not assigned.
Subsidiary risk -
14.4. Packing group Not assigned.
14.5. Environmental hazards
Marine pollutant No.
EmS Not assigned.
14.6. Special precautions for user Not assigned.

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO Ni po predpisih.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Uredbe EU

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Priloga I in II, kakor je bila spremenjena
Ni navedeno.
Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev), s spremembami
Ni navedeno.
Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Dodatek Priloga I , del 1, kakor je bila spremenjena
Ni navedeno.
Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 2, kakor je bila spremenjena
Ni navedeno.
Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 3, kakor je bila spremenjena
Ni navedeno.
Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga V, kakor je bila spremenjena
Ni navedeno.
Uredba (ES) št. 166/2006 Priloga II Register za sproščanje in prevoz onesnaževal, z dopolnili
cinkov bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiiofosfat) (CAS 4259-15-8)
Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH Člen 59(10) Seznam kandidatov po sedanji objavi ECHA
Ni navedeno.

Avtorizacije

Uredba (ES) št. 1907/2006 REACH priloga XIV snov, ki je predmet pooblaščenja s spremembami
Ni navedeno.

Omejitve uporabe

Uredba (ES) št. Uredba (ES) št. 1907/2006 Priloga XVII s popravki Snovi , za katero velja omejitev za trženje in uporabo
Ni navedeno.
Direktiva 2004/37/ES: o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu, kakor je bila spremenjena
Ni navedeno.

Drugi predpisi EU

Direktiva 2012/18 / EU o nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, kakor je bila spremenjena

Ni navedeno.

Drugi predpisi:

Izdelek je razvrščen in označen v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP uredba), kakor je bila spremenjena.

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št. 1907/2006, z dopolnili.

Nacionalni predpisi

Upoštevati nacionalne predpise za delo s kemičnimi snovmi, skladno z Direktivo 98/24/ES, kakor je bila spremenjena.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam kratic

ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh.

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.

OAT: Ocene akutne toksičnosti.

CAS: Chemical Abstract Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov).

CEN: Evropski komite za standardizacijo.

EC50: efektivna koncentracija, 50%.

EL50: Učinkovita koncentracija, 50%.

IATA: International Air Transport Association (Mednarodno združenje letalskih prevoznikov).

Kodeks IBC: Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij v razsutem stanju.

IMDG: Mednarodni prevoz nevarnega blaga po morju.

IMO: International Maritime Organization (Mednarodna pomorska organizacija).

LC50: smrtna koncentracija, 50%.

LD50: smrtni odmerek, 50%.

LL50: Smrtna raven, 50%.

NOEC: koncentracija brez opaznega učinka.

NOEL: Ni opažene ravni učinka.

PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.

RID: Predpisi o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga.

STEL: Kratkotrajna meja izpostavljenosti.

STP: Naprava za čiščenje odpadkov.

TWA: Time Weighted Average (Časovno uteženo povprečje).

vPvB: Zelo obstojno in zelo bioakumulativno.

Reference

HSDB® - Baza podatkov o nevarnih snoveh

Monografije IARC. Celostna ocena rakotvornosti

ECHA CHEM

Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice

Razvrstitev za zdravje in nevarnosti za okolje je izvedena na osnovi kombinacije preračunov in testnih podatkov, če so na voljo.

Polno besedilo H-navedb, ki v oddelkih 2 do 15 niso v celoti izpisane

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

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

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H360F Lahko škoduje plodnosti.

H361 Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka z zaužitjem.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Ta varnostni list vsebuje spremembe v naslednjem/ih oddelku/ih:

1

Informacija o usposabljanju

Med rokovanjem s to snovjo se držite navodil za usposabljanje za delo s tem materialom.

Dodatne informacije

Ta varnostni list je bil v celoti na novo sestavljen, številka različice je bila ponovno nastavljena na 1.0. Nadomešča vse prejšnje varnostne liste, izdane za ta proizvod.

Podatki v tem varnostnem listu so pridobljeni v skladu z razpoložljivimi tehničnimi podatki, ki so veljali za zanesljive v času njegove priprave, in v skladu z veljavnimi zakonskimi zahtevami v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi, pri čemer ni zagotovljeno nobeno implicitno ali eksplicitno jamstvo glede točnosti podatkov v tem listu, njihove primernosti za posebno uporabo ali specifikacij.

Kupec, ki prejme snov/izdelek iz razdelka 1 te listine, na katerega se ta varnostni list nanaša, je dolžan oceniti podatke v varnostnem listu in preveriti, ali so pravilni in ustrezni glede predvidene uporabe snovi/izdelka iz razdelka 1 te listine.

Kupec, ki prejme snov/izdelek iz razdelka 1 te listine, na katerega se nanaša ta varnostni list, je tudi dolžan ustrezno upravljati tveganja, povezana s snovjo/izdelkom na delovnem mestu. Zato mora delavcem in predstavnikom kakor tudi vsem drugim osebam, ki bi lahko rokovali s snovjo/izdelkom iz razdelka 1 te listine, ga uporabljali ali mu bili izpostavljeni na delovnem mestu (i) omogočiti dostop do pomembnih informacij v tem varnostnem listu, jim v ta namen posredovati pomembna navodila iz varnostnega lista, zlasti tista v zvezi s tveganji, ki jih predstavlja snov/izdelek iz razdelka 1 te listine, da se zagotovijo varovanje zdravja oseb, varnost in varovanje okolja. Poleg tega jim mora (ii) zagotoviti ustrezno usposabljanje za rokovanje s snovjo/izdelkom iz razdelka 1 te listine, za njegovo uporabo ali primer izpostavljenosti taki snovi/izdelku v skladu s smernicami varnostnega lista.

Ne sprejemamo nobene odgovornosti za škodo, ki jo utрпи prejemnik varnostnega lista zaradi uporabe podatkov ali snovi/izdelka iz razdelka 1 te listine. (R7A) - REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A. ne more predvideti vseh okoliščin, v katerih se lahko uporabljajo te informacije in njihovi izdelki, ali izdelki proizvajalcev v kombinaciji z njihovimi izdelki. Odgovornost uporabnika je zagotoviti varne pogoje za ravnanje z izdelkom, njegovo shranjevanje in odstranitev in prevzem odgovornosti za izgubo, poškodbo, škodo ali stroške zaradi nepravilne rabe. Podatki na varnostnem listu temeljijo na dosedanjih najboljših spoznanjih in izkušnjah, ki so trenutno na voljo.