



VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) Člen 31, Priloga II z dopolnili

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime ali oznako zmesi GIANT 7530 10W-40

Registracijska številka -

Sopomenke Jih ni.

Oznaka izdelka družbe RP_1042M

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

Ta Zmes ne izpolnjuje meril za razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 s spremembami.

2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost Jih ni.

Opozorilna beseda Jih ni.

Stavki o nevarnosti Mešanica ne izpolnjuje meril za razvrstitev.

Previdnostni stavki

Preprečevanje Ni dodeljen.

Odziv Ni dodeljen.

Skladiščenje Ni dodeljen.

Odstranjevanje Ni dodeljen.

Dodatne informacije na etiketi

EUH208 - Vsebuje Reakcijski produkti benzensulfonske kisline, mono-C20-24 (celo) -sek-alkil derivati para-, kalcijeve soli, anhidrid maleinske kisline. Lahko povzroči alergijski odziv.
EUH210 - Varnostni list na voljo na zahtevo.

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
Mineralno olje*	2,6 - 6,6	-	-	-	

Razvrstitev: Asp. Tox. 1;H304

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna številka	Opombe
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski	2,3 - 5,8	64742-55-8 265-158-7	01-2119487077-29-XXXX	649-468-00-3	
Razvrstitev: Asp. Tox. 1;H304					L
fosforoditojska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli	0,8 - 1,4	84605-29-8 283-392-8	01-2119493626-26-XXXX	-	
Razvrstitev: Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411					
Specifična Mejna Koncentracija: Skin Irrit. 2;H315: 6.25 % <= C <= 100 %, Eye Dam. 1;H318: 12.5 % < C <= 100 %, Eye Irrit. 2;H319: 10 % < C <= 12.5 %					
Reakcijski produkti benzensulfonske kisline, mono-C20-24 (celo) -sek-alkil derivati para-, kalcijeve soli	0,1 - 0,7	- 947-519-7	01-2120765489-36-XXXX	-	
Razvrstitev: Skin Sens. 1B;H317					
Specifična Mejna Koncentracija: Skin Sens. 1B;H317: 10 % < C < 100 %					
fenol, dodecil-, razvejani	< 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, razvskano 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, razvskano 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 večja ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.
Stik z očmi Takoj začnite izpirati oči z veliko količino vode in vztrajajte vsaj 15 minut. Če se iritacija večja ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.
Zaužitje Izprati usta. Če pride do simptomov, poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli Izpostavljenost lahko povzroči začasno razdraženje, rdečico ali nelagodje.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja Zdraviti simptomatiko.

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

Odstranite odvečno osebje. Upoštevati standardni postopek v nujnih primerih. Nositi primerno osebno zaščitno opremo (glej Točko 8).

Za reševalce

Preprečite ljudem dostop do izpusta/razliva in v protivetrni smeri od izpusta/razliva. Med čiščenjem nosite ustrezno zaščitno opremo in zaščitna oblačila. Zagotovite zadostno prezračevanje. Ne vdihavati meglice/hlapov. 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. Za osebno zaščito glej oddelek 8 varnostnega lista.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

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. Zaježite 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. Izogibajte se podaljšan izpostavljenosti. Teh vsebnikov se ne sme rezati, variti, spajkati, vrtati, brusiti ali jih izpostavljati vročini, ognju, iskram ali drugim virom vžiga. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti 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
fenol, dodecil-, razvejani (CAS 121158-58-5)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	0,25 mg/kg KW/dan	60	Strupenost za razvoj
Kratkoročno, sistemsko, prek vdihavanja	44,18 mg/m3	75	Akutna strupenost
fosforoditojska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli (CAS 84605-29-8)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	12,1 mg/kg KW/dan	120	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	8,31 mg/m3	30	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Reakcijski produkti benzensulfonske kisline, mono-C20-24 (celo) -sek-alkil derivati para-, kalcijeve soli (CAS -)			
Dolgoročno, lokalno, prek vdihavanja	1,05 mg/cm2	5	
Dolgoročno, sistemsko, kožno	25 mg/kg KW/dan	100	
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	17,63 mg/m3	25	

Splošno prebivalstvo

Komponente	Vrednost	Faktorji ocenitve	Opombe
fenol, dodecil-, razvejani (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/m ³	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/m ³	250	Akutna strupenost
fosforoditojska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli (CAS 84605-29-8)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	6,1 mg/kg KW/dan	240	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, oralno	0,24 mg/kg KW/dan	600	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	2,11 mg/m ³	60	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Reakcijski produkti benzensulfonske kisline, mono-C20-24 (celo) -sek-alkil derivati para-, kalcijeve soli (CAS -)			
Dolgoročno, lokalno, kožno	12,5 mg/kg KW/dan	200	
Dolgoročno, lokalno, oralno	2,5 mg/kg KW/dan	200	
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	4,35 mg/m ³	50	

Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)

Komponente	Vrednost	Faktorji ocenitve	Opombe
fenol, dodecil-, razvejani (CAS 121158-58-5)			
Morska voda	0,007 µg/L	500	
Sekundarna zastupitev	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		
fosforoditojska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli (CAS 84605-29-8)			
Morska voda	4,6 µg/L	10000	
Sekundarna zastupitev	10,67 mg/kg	300	Oralno
Sladkovodno	4 µg/L	100	
STP	100 mg/l	100	
Usedlina (morska voda)	0,002 mg/kg		
Usedlina (sladkovodna)	0,022 mg/kg		
Zemlja	0,002 mg/kg		
Reakcijski produkti benzensulfonske kisline, mono-C20-24 (celo) -sek-alkil derivati para-, kalcijeve soli (CAS -)			
Morska voda	0,1 mg/l	1000	
Sladkovodno	0,1 mg/l	1000	
Sproščanje s prekinitvami	1 mg/l		
STP	1000 mg/l	10	
Usedlina (morska voda)	166,32 mg / kg / dan		
Usedlina (sladkovodna)	166,32 mg / kg / dan		
Zemlja	33,12 mg / kg / dan		

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.

Osební varnostni 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 higiénične 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	4.5 maks.
Vonj	Značilnost.
Tališče/ledišče	< -30 °C (< -22 °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	> 225 °C (> 437 °F)
Temperatura samovžiga	Karakteristika ni bila izmerjena.
Temperatura razpadanja	Karakteristika ni bila izmerjena.
pH	Ni podatkov (*)
Kinematična viskoznost	14,85 mm ² /s (100 °C (212 °F)) 97 mm ² /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	0,87 g/cm ³ (20 °C (68 °F))
Relativna gostota	Ni podatkov (*)
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	Dolgotrajen stik z očmi lahko povzroči začasno razdraženje.
Zaužitje	Pri zaužitju lahko povzroča neugodje.

Simptomi Izpostavljenost lahko povzroči začasno razdraženje, rdečico ali nelagodje.

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Izdelek	Vrsta	Rezultatov preskusov
GIANT 7530 10W-40 (CAS Zmesi)		
Akutno		
Kožno		
ATE (ocena akutne strupenosti)		> 5000 mg/kg
Oralno		
ATE (ocena akutne strupenosti)		> 5000 mg/kg
Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64742-55-8)		
Akutno		
Kožno		
LD50	Zajec	> 5000 mg/kg, 24 Ure
Oralno		
LD50	Podgana	> 5000 mg/kg
Vdihovanje.		
Aerosol		
LC50	Podgana	> 5,53 mg/l, 4 Ure
fosforoditojska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli (CAS 84605-29-8)		
Akutno		
Kožno		
LD50	Podgana	> 2002 mg/kg, 25 Ure
Oralno		
LD50	Podgana	3100 mg/kg
Jedkost za kožo/draženje kože	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
Hude poškodbe oči/draženje oči	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
Preobčutljivost pri vdihavanju	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
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.

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 Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

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 Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev med snovi, nevarne za vodno okolje, niso izpolnjena. Ta snov vsebuje eno ali več komponent, ki vsebujejo kot nečistoto razvejan alkilfenol, ki je zelo strupen za vodne organizme (navedba v oddelku 3). Sestavine, ki vsebujejo nečistoto, so bile preskušane in niso strupene za vodne organizme. Zato se podatki iz oddelka 3 za nečistoto alkilfenol ne smejo uporabiti pri razvrstitvi proizvoda glede toksičnosti za vodno okolje.

Komponente	Vrsta		Rezultatov preskusov
fosforoditojska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli (CAS 84605-29-8)			
Vodno			
<i>Akutno</i>			
Raki (Crustacea)	EL50	Daphnia magna	23 mg/l, 48 ur
	NOELR	Daphnia magna	10 mg/l, 48 ur
Riba	LL50	Oncorhynchus mykiss	4,5 mg/l, 96 ur
	NOEL	Oncorhynchus mykiss	1,8 mg/l, 96 ur
12.2. Obstojnost 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.		
Biokonzentracijski 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.

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.

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

fosforoditojska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli (CAS 84605-29-8)

Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH Člen 59(10) Seznam kandidatov po sedanjí objavi ECHA

Ni navedeno.

Avtorizacije

Uredba (ES) št. 1907/2006 REACH priloga XIV snov, ki je predmet pooblašćanja 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 nesreć, v katere so vključene nevarne snovi, kakor je bila spremenjena

Ni navedeno.

Drugi predpisi:

Izdelek je razvršćen in oznaćen 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

Upošćevati nacionalne predpise za delo s kemićnimi 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 toksićnosti.

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

CEN: Evropski komite za standardizacijo.

EL50: Ućinkovita koncentracija, 50%.

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

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%.

NOEL: No observed effect level (raven brez opaznih ućinkov).

NOELR: stopnja brez opaznega ućinka

PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.

RID: Predpisi o mednarodnem železnićkem prevozu nevarnega blaga.

STEL: Kratkotrajna meja izpostavljenosti.

Reference	TWA: Time Weighted Average (Časovno uteženo povprečje). vPvB: Zelo obstojno in zelo bioakumulativno. ECHA CHEM HSDB® - Baza podatkov o nevarnih snoveh Monografije IARC. Celostna ocena rakotvornosti
Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice Polno besedilo H-navedb, ki v oddelkih 2 do 15 niso v celoti izpisane	Razvrstitev za zdravje in nevarnosti za okolje je izvedena na osnovi kombinacije preračunov in testnih podatkov, če so na voljo.
Informacija o usposabljanju Omejitev odgovornosti	H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H315 Povzroča draženje kože. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H318 Povzroča hude poškodbe oči. H360F Lahko škoduje plodnosti. H400 Zelo strupeno za vodne organizme. H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Med rokovanjem s to snovjo se držite navodil za usposabljanje za delo s tem materialom. Ta varnostni list se nanaša samo na snov/izdelek iz razdelka 1 te listine.
	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 utrpi prejemnik varnostnega lista zaradi uporabe podatkov ali snovi/izdelka iz razdelka 1 te listine.