

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Ime proizvoda	Castrol EDGE 0W-40 LL
Šifra proizvoda	471306-DE01
SDS #	471306
Vrsta proizvoda	Tekočina.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi	Motorna olja. Glede specifičnih nasvetov o uporabi glejte ustrezne tehnične informacije ali se posvetujte s svojim zastopnikom.
---------------------	--

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj	Castrol Holdings Europe B.V., d'Arcyweg 76, 3198NA Europoort Rotterdam Castrol Belgium BV, Langerbuggerkaai 18, 9000 Gent +32 (0)800 49312 MSDSadvice@bp.com
E-poštni naslov	

1.4 Telefonska številka za nujne primere

TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA NUJNE PRIMERE	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
---	---------------------------------------

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Opredelitev izdelka	Mešanica
<u>Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]</u>	
Ni uvrščeno.	

Za podrobne informacije o učinkih na zdravje, simptomih in okoljski nevarnosti glejte odstavek 11 in 12.

2.2 Elementi etikete

Opozorilna beseda	Brez opozorilne besede.
Stavki o nevarnosti	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Preprečevanje	Ni primerno.
Odziv	Ni primerno.
Shranjevanje	Ni primerno.
Odstranjevanje	Ni primerno.
Nevarne sestavine	Ni primerno.
Dodatni elementi etikete	Varnostni list na voljo na zahtevo.

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov	Ni primerno.
---	--------------

Posebne zahteve glede embalaže

Ime proizvoda	Castrol EDGE 0W-40 LL	Šifra proizvoda	471306-DE01	Stran:	1/19
Verzija	1.01	Datum izdaje	4 September 2025	Format	Slovenija (Slovenia)
Datum prejšnje izdaje	31 Julij 2025.	Jezik	SLOVENSKI		

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke	Ni primerno.
Otipljivo opozorilo nevarnosti	Ni primerno.
2.3 Druge nevarnosti	
Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII	Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.
Izdelek izpolnjuje kriterije za lastnosti endokrinih motilcev v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006.	Ta snov/mešanica ne vsebuje nobenih sestavin, za katere se šteje, da imajo lastnosti, ki motijo delovanje endokrinega sistema.
Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve	Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. RABLJENA MOTORNA OLJA Rabljena motorna olja lahko vsebujejo nevarne sestavine, ki lahko tvorijo kožnega raka. Glej Toksikološke informacije (poglavje 11).

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Opredelitev izdelka		Mešanica			
Visoko rafinirano osnovno olje (IP 346 DMSO izvleček < 3%). Sintetična osnova. Dodatki za izboljšanje učinkovitosti.					
Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	%	Razvrstitev	Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE	Tip
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	REACH #: 01-2119484627-25 ES: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
1-decen, homopolimer, hidrogenirano	REACH #: 01-2119486452-34 ES: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Dec-1-en, trimeri, hidrogenirano	REACH #: 01-2119486452-34 ES: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Dec-1-en, trimeri, hidrogenirano	REACH #: 01-2119493949-12 ES: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi	REACH #: 01-2119474878-16 ES: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Indeks: 649-482-00-X	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Mazivna olja (petrolej), C20-50, hidro-obdelana oljna baza	REACH #: 01-2119474889-13 ES: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Indeks: 649-483-00-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

- [1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje
[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik z očmi	Pri stiku takoj izpirati oči z obilo vode za najmanj 15 minut. Veke držite stran od zrkla in tako zagotovite temeljito izpiranje. Odstraniti kontaktne leče. Poiskati zdravniško pomoč.
Stik s kožo	Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Oprati oblačila pred ponovno uporabo. Temeljito očistiti čevlje pred ponovno uporabo. Če se pojavi draženje, poiskati zdravniško pomoč.
Vdihavanje	Pri vdihavanju, se umakniti na svež zrak. Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasnjeni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
Zaužitje	Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
Zaščita osebja za prvo pomoč	Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

Potencialno akutni vplivi na zdravje

Vdihavanje	Izpostavljenost produktom razkroja lahko ogrozi zdravje. Resne posledice so lahko zakasnjene.
Zaužitje	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Stik s kožo	Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči nastanek suhe in razdražene kože.
Stik z očmi	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Vdihavanje	Prevelika količina vdihanih letečih kapljic ali aerosoli lahko povzroči draženje dihalnega trakta.
Zaužitje	Zaužitje velikih količin lahko povzroči slabost in drisko.
Stik s kožo	Dolgotrajen ali ponavljajoč stik lahko razmasti kožo in privede do draženja in/ali vnetja kože.
Stik z očmi	V stiku z očmi lahko povzroči začasne bolečine in rdečico.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Opombe za zdravnika	Postopek bi v splošnem moral biti značilen in usmerjen v lajšanje posledic. Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasnjeni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.
----------------------------	---

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje	V primeru požara uporabite aparat za gašenje oziroma sprej na peno, suhe kemikalije ali ogljikov dioksid.
Neustrezna sredstva za gašenje	Ne uporabiti vodnega curka. Uporaba vodnega curka lahko povzroči, da se ogenj razširi, saj se goreči izdelek lahko razprši.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti snovi ali zmesi	Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči.
Nevarni produkti izgoravanja	Vnetljivi izdelki lahko vsebujejo naslednje: ogljikovi oksidi (CO, CO ₂) dušikovi oksidi (NO, NO ₂ itd.)

5.3 Nasvet za gasilce

Posebni previdnostni ukrepi za gasilce	Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. V primeru požara, evakuirati območje.
Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja	Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nezgodah.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osební varnostní ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili	
Za neizučeno osebe	Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Tla so lahko spolzka; previdno, da ne padete. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.
Za reševalce	Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddeleku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebe".
6.2 Okoljevarstveni ukrepi	Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe.
6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje	
Manjše razlitje	Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Absorbirati z inertno snovjo in odstraniti v primerno posodo za odpadke. Odstrani pooblašeno podjetje za odstranjevanje odpadkov.
Obsežno razlitje	Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi. Odstrani pooblašeno podjetje za odstranjevanje odpadkov.
6.4 Sklícevanje na druge oddelke	Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere. Za ukrepe za požarno varnost in gašenje glejte 5. poglavje. Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi. Glej točko 12 za okoljevarstvene previdnostne ukrepe. Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje	
Zaščitni ukrepi	Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.
Nasvet glede splošne poklicne higijene	V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Temeljito se umiti po rokovanju. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.
7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo	Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej točko 10). Varovati pred toploto in neposredno sončno svetlobo. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Hranite in uporabljajte le v opremi/posodah, ki so izdelane za ta izdelek. Ne hraniti v neoznačeni embalaži.
Ni primerno	Podaljšana izpostavljenost povišanim temperaturam.
7.3 Posebne končne uporabe	
Priporočila	Glej poglavje 1.2 in scenarije izpostavljanja v prilogi, če primerno.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora	
Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)	
Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.
Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.
Mazivna olja (petrolej), C20-50, hidro-obdelana oljna baza	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Medtem ko so za določene sestavine označene specifične omejitve poklicne izpostavljenosti (OEL) so lahko v meglicah, hlapih ali prahu, ki nastajajo, prisotne tudi druge sestavine. Zato specifične omejitve poklicne izpostavljenosti za izdelek v celoti in so le referenčne vrednosti.

Priporočen monitoring Navedi je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

Indeksi biološke izpostavljenosti

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi Indeksi izpostavljenosti

Indeksi izpostavljenosti niso znani.

DNELi/DMELi

Ni na voljo.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Zagotovite ustrezno zračenje ali drugo elektronsko opremo, ki vzdržuje koncentracije v zraku v dovoljenih mejah, ki veljajo za omejitve poklicne izpostavljenosti posamezni snovi. Pred vsakršnim rokovanjem s kemikalijami je treba preizkusiti in oceniti tveganje za zdravje ter zagotoviti ustrezno nadzorovano izpostavljanje. Osebno zaščitno opremo uporabite, potem ko ustrezno ovrednotite ostale kontrolne ukrepe (npr. tehnična kontrola). Osebna zaščitna oprema mora ustrezati standardom, biti primerna za uporabo, shranjena v primernih razmerah in ustrezno vzdrževana. Glede izbire in ustreznih standardov se posvetujte s svojim dobaviteljem osebne zaščitne opreme. Za nadaljnje informacije se obrnite na nacionalen urad za standardizacijo. Končna izbira zaščitne opreme bo odvisna od ocene tveganja. Pomembno je, da so vsi predmeti za osebno zaščito med seboj kompatibilni.

Osební varnostni ukrepi

Higienski ukrepi Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

Zaščito dihal Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo. Pri izbiri primerne opreme za zaščito dihal morate upoštevati vrsto kemikalij, ki jih uporabljate, delovne razmere ter način uporabe opreme, kot tudi stanje zaščitne opreme. Za vsako vrsto uporabe je treba upoštevati posebne varnostne ukrepe. Zato priporočamo, da opremo za zaščito dihal izberete po posvetovanju z dobaviteljem/izdelovalcem in po podrobni oceni delovnih razmer.

Zaščito za oči/obraz Zaščitna očala s stransko zaščito.

Zaščito kože

Zaščito rok

Opšte informacije:

Delovna okolja in prakse rokovanja z materialom se razlikujejo, zato je treba pripraviti varnostne procese za vsako posamezno nameravano uporabo. Pravilna izbira zaščitnih rokavic je odvisna od kemikalij, s katerimi rokujete, ter pogojev dela in uporabe. Večina rokavic nudi zaščito le omejen čas, ko jih je treba zavreči in zamenjati (tudi najbolj obstojne rokavice z največjo odpornostjo proti kemikalijami popustijo po rednem stiku s kemikalijami).

Rokavice izberite po posvetu z dobaviteljem/izdelovalcem in upoštevajte celotno oceno delovnih pogojev.

Priporočilo: Nitrilne rokavice.
Čas preloma:

Podatke o času prodiranja so posredovali izdelovalci rokavic na podlagi rezultatov laboratorijskih preizkusov in označujejo pričakovani čas učinkovite trdnosti in odpornosti rokavic proti prepuščanju. Pri upoštevanju priporočil o času prodiranja je zelo pomembno upoštevati tudi delovne pogoje. Obvezno pridobite od dobavitelja rokavic zadnje tehnične informacije v povezavi s časi prodiranja, ki veljajo za priporočeno vrsto rokavic. Naša priporočila v povezavi z rokavicami:

Stalen stik:

Rokavice z najkrajšimi dovoljenimi časi prodiranja 240 minut ali >480 minut, če je možno

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

pridobiti ustrezne rokavice.

Če ustrezne rokavice, ki lahko zagotovijo potrebno raven zaščite, niso na voljo, so sprejemljive rokavice s krajšimi časi prodiranja, vendar le če se določijo in upoštevajo ustrezni režimi vzdrževanja in zamenjav.

Kratkotrajna / zaščita pred škropljenjem/brizgi:

Priporočeni časi prodiranja, kot so navedeni zgoraj.

Na splošno velja, da uporabimo rokavice s krajšim časom prodiranja za kratkotrajna, prehodna izpostavljanja. Zato je treba načrtovati in strogo upoštevati režime vzdrževanja in zamenjav.

Debelina rokavic:

Za splošno uporabo priporočamo rokavice, debelejšje kot 0,35 mm.

Velja upoštevati, da debelina rokavic ni zanesljiv pokazatelj neprepustnosti za posamezno kemikalijo, saj je prepustnost rokavic odvisna od natančne sestave materiala rokavic. Zato pri izbiri rokavic upoštevajte zahteve in okoliščine opravila ter čase prodora.

Debelina rokavic ni enaka pri vseh izdelovalcih; odvisna je tudi od vrste in modela rokavic. Zato obvezno upoštevajte tehnične podatke o rokavici, kot jih pripravi izdelovalec, tako da izberete rokavice, ki so najbolj primerne za predvideno opravilo.

Pomni: morda boste morali za določena opravila uporabiti več rokavic, različnih debelin, odvisno od izvajanih del. Na primer:

- tanjše rokavice (0,1 mm ali manj) za dela, za katera so potrebne ročne spretnosti; upoštevajte, da takšne rokavice pogosto zagotovijo le kratkotrajno zaščito in so običajno izdelane za enkratno uporabo, tj. po uporabi jih je treba zavreči.

- debelejšje rokavice (do 3 mm in več) za opravila, za katera velja nevarnost mehanskih (in kemičnih) poškodb, tj. nevarnost površinske obrabe ali predrnja.

Koža in telo

Nošenje zaščitne obleke je del dobre industrijske prakse.

Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak. Bombažni ali poliestrski plašči vas bodo zaščitili le pred lahno površinsko kontaminacijo, ki ne prodre do kože. Plašče je treba redno čistiti. Ko je nevarnost izpostavljanja kože velika (npr., pri čiščenju razlitij ali kadar je nevarnost pljuskanja), je treba nositi na kemikalije odporne predpasnike in/ali za kemikalije neprepustne obleke in škornje.

Upoštevajte standarde:

Zaščito dihal: EN 529

Rokavice: EN 420, EN 374

Varovanje oči: EN 166

Zaščitna polobrazna maska s filtracijo zraka: EN 149

Zaščitna polobrazna maska s filtracijo zraka z ventilom: EN 405

Zaščitna polobrazna maska: EN 140 pozitivni filter

Zaščitna obrazna maska: EN 136 pozitivni filter

Filtri trdnih delcev: EN 143

Filtri za pline in kombinirani filtri: EN 14387

Nadzor izpostavljenosti okolja

Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Pogoji merjenja vseh lastnosti so pri standardni temperaturi in tlaku, če ni navedeno drugače.

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	Tekočina.
Barva	Jantar.
Vonj	Ni na voljo.
Mejne vrednosti vonja	Ni na voljo.
Tališče/ledišče	Ni na voljo.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni na voljo.
Vnetljivost	Ni na voljo.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni na voljo.

Ime proizvalca Castrol EDGE 0W-40 LL

Šifra 471306-DE01
proizvalca

Stran: 6/19

Verzija 1.01 Datum izdaje 4 September 2025

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 31 Julij 2025.

(Slovenia)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Plamenišče

Temperatura samovžiga

Temperatura razpadanja

pH

Kinematična viskoznost

Topnost

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Vrednost)

Parni tlak

Gostota in/ali Relativna gostota

Relativna gostota pare

Značilnosti delcev

Srednja velikost delcev

9.2 Drugi podatki

Hitrost izparevanja

Eksplozivne lastnosti

Oksidativne lastnosti

Strdišče

Zaprto posodo: 228°C (442.4°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]

Ime sestavine	°C	°F	Metoda
1-decen, homopolimer, hidrogenirano	343 k 369	649.4 k 696.2	ASTM D 2159
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	343 k 369	649.4 k 696.2	ASTM D 2159
Dec-1-ene, homopolimer, hidrogeniran Dec-1-ene, oligomeri, hidrogenirani	343 k 369	649.4 k 696.2	ASTM D 2159
Dec-1-ene, homopolimer, hidrogeniran Dec-1-ene, oligomeri, hidrogenirani	343 k 369	649.4 k 696.2	ASTM D 2159
Dec-1-ene, homopolimer, hidrogeniran Dec-1-ene, oligomeri, hidrogenirani	343 k 369	649.4 k 696.2	ASTM D 2159

Ni na voljo.

Ni primerno.

Kinematično: 77.9 mm²/s (77.9 cSt) pri 40°C

Kinematično: 12.7 k 14.3 mm²/s (12.7 k 14.3 cSt) pri 100°C

Medij	Rezultat
voda	Netopno

Ni primerno.

Ime sestavine	Parni tlak pri 20 °C			Parni tlak pri 50 °C		
	mmHg	kPa	Metoda	mmHg	kPa	Metoda
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
1-decen, homopolimer, hidrogenirano	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87			
Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Mazivna olja (petrolej), C20-50, hidro-obdelana oljna baza	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
bis(nonilfenil)amin	<0.01	<0.0013	EU A.4	0.0019	0.00025	EU A.4

<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) pri 15°C

Ni na voljo.

Ni primerno.

Ni na voljo.

Ni na voljo.

Ni na voljo.

-45 °C

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost	Za proizvod ni na voljo podatkov o posebnem preizkušanju. Za dodatne informacije glejte poglavji Pogoji, ki jih je treba preprečiti in Nezdružljivi materiali.
10.2 Kemijska stabilnost	Proizvod je stabilen.
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij	Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo. Pri normalnih pogojih hranjenja in uporabe se nevarna polimerizacija ne bo pojavila.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Odstraniti vse možne vire vžiga (iskrenje ali plamen).
10.5 Nezdružljivi materiali	Reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi: oksidativne snovi.
10.6 Nevarni produkti razgradnje	Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	Podgana - Oralno - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Kunec - Dermalno - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice >5 mg/L [4 ure] OECD 403
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Podgana - Oralno - LD50 >5000 mg/kg OECD 423 Podgana - Dermalno - LD50 >2000 mg/kg OECD 402 Podgana - Vdihavanje - LD50 Prah in meglice >5.2 mg/L [4 ure] OECD 403
Dec-1-en, trimeri, hidrogenirano	Podgana - Oralno - LD50 >5000 mg/kg OECD 423 Podgana - Dermalno - LD50 >2000 mg/kg OECD 402 Podgana - Vdihavanje - LD50 Prah in meglice >5.2 mg/L [4 ure] OECD 403
Dec-1-en, trimeri, hidrogenirano	Podgana - Oralno - LD50 >5000 mg/kg OECD 423 Podgana - Dermalno - LD50 >2000 mg/kg OECD 402 Podgana - Vdihavanje - LD50 Prah in meglice >5.2 mg/L [4 ure] OECD 403
Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi	Podgana - Oralno - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Podgana - Dermalno - LD50 >2000 mg/kg OECD 402 Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

	>5 mg/L [4 ure] OECD 403
Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi	Podgana - Oralno - LD50 >5000 mg/kg OECD 423
	Podgana - Dermalno - LD50 >5000 mg/kg OECD 402
	Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice >5 mg/L [4 ure] OECD 403

Ocene akutne strupenosti

N/A

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Dec-1-en, trimeri, hidrogenirano

Dec-1-en, trimeri, hidrogenirano

Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi

Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi

Rezultat

Kunec - Koža - Blago dražilno
OECD 404

Kunec - Koža - Ne draži kože.
OECD 404

Kunec - Koža - Ne draži kože.
OECD 404

Kunec - Koža - Ne draži kože.
OECD 404

Kunec - Koža - Ne draži kože.
OECD 404

Kunec - Koža - Ne draži kože.
OECD 404

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Dec-1-en, trimeri, hidrogenirano

Dec-1-en, trimeri, hidrogenirano

Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi

Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi

Rezultat

Kunec - Oči - Ne draži oči.
OECD 405

Kunec - Oči - Ne draži oči.
OECD 405

Kunec - Oči - Ne draži oči.
OECD 405

Kunec - Oči - Ne draži oči.
OECD 405

Kunec - Oči - Ne draži oči.
OECD 405

Kunec - Oči - Zelo dražilno
OECD 405

Jedkost/draženje dihal

Ni na voljo.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

Rezultat

Ime proizvoda	Castrol EDGE 0W-40 LL	Šifra proizvoda	471306-DE01	Stran:	9/19
Verzija	1.01	Datum izdaje	4 September 2025	Format	Slovenija
Datum prejšnje izdaje	31 Julij 2025.			(Slovania)	Jezik SLOVENSKI

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	Morski prašiček - koža OECD 406 <u>Rezultat:</u> Ne povzroča preobčutljivosti
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Morski prašiček - koža OECD 406 <u>Rezultat:</u> Ne povzroča preobčutljivosti
Dec-1-en, trimeri, hidrogenirano	Morski prašiček - koža OECD 406 <u>Rezultat:</u> Ne povzroča preobčutljivosti
Dec-1-en, trimeri, hidrogenirano	Morski prašiček - koža OECD 406 <u>Rezultat:</u> Ne povzroča preobčutljivosti
Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi	Morski prašiček - koža OECD 406 <u>Rezultat:</u> Ne povzroča preobčutljivosti
Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi	Morski prašiček - koža OECD 406 <u>Rezultat:</u> Ne povzroča preobčutljivosti
Mutagenost za zarodne celice	
Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	Rezultat In vitro - Bakterije Test bakterijske povratne mutacije <u>Rezultat:</u> Negativen In vitro - Sesalec – vrsta ni navedena Test kromosomskih aberacij pri sesalcih in vitro <u>Rezultat:</u> Negativen In vivo - Sesalec – vrsta ni navedena Mikronukleusni test eritrocitov sesalcev <u>Rezultat:</u> Negativen In vitro - Sesalec – vrsta ni navedena Test genskih mutacij celic sesalcev in vitro <u>Rezultat:</u> Negativen
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	In vitro - Bakterije OECD [Test bakterijske povratne mutacije] <u>Rezultat:</u> Negativen In vitro - Sesalec – vrsta ni navedena OECD [Test kromosomskih aberacij pri sesalcih in vitro] <u>Rezultat:</u> Negativen In vivo - Sesalec – vrsta ni navedena OECD [Mikronukleusni test eritrocitov sesalcev] <u>Rezultat:</u> Negativen
Dec-1-en, trimeri, hidrogenirano	In vitro - Bakterije OECD [Test bakterijske povratne mutacije] <u>Rezultat:</u> Negativen In vitro - Sesalec – vrsta ni navedena OECD [Test kromosomskih aberacij pri sesalcih in vitro] <u>Rezultat:</u> Negativen In vivo - Sesalec – vrsta ni navedena OECD [Mikronukleusni test eritrocitov sesalcev] <u>Rezultat:</u> Negativen
Dec-1-en, trimeri, hidrogenirano	In vitro - Bakterije OECD [Test bakterijske povratne mutacije]

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

	<u>Rezultat</u>: Negativen In vitro - Sesalec – vrsta ni navedena OECD [Test kromosomskih aberacij pri sesalcih in vitro] <u>Rezultat</u>: Negativen In vivo - Sesalec – vrsta ni navedena OECD [Mikronukleusni test eritrocitov sesalcev] <u>Rezultat</u>: Negativen
Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi	In vitro - Bakterije OECD [Test bakterijske povratne mutacije] <u>Rezultat</u>: Negativen In vitro - Sesalec – vrsta ni navedena OECD [Test kromosomskih aberacij pri sesalcih in vitro] <u>Rezultat</u>: Negativen In vitro - Nespecificirano OECD [Test genskih mutacij celic sesalcev in vitro] <u>Rezultat</u>: Negativen In vivo - Sesalec – vrsta ni navedena OECD [Mikronukleusni test eritrocitov sesalcev] <u>Rezultat</u>: Negativen
Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi	In vitro - Bakterije OECD [Test bakterijske povratne mutacije] <u>Rezultat</u>: Negativen In vitro - Sesalec – vrsta ni navedena OECD [Test kromosomskih aberacij pri sesalcih in vitro] <u>Rezultat</u>: Pozitiven In vivo - Sesalec – vrsta ni navedena OECD [Mikronukleusni test eritrocitov sesalcev] <u>Rezultat</u>: Negativen In vitro - Sesalec – vrsta ni navedena OECD [Test genskih mutacij celic sesalcev in vitro] <u>Rezultat</u>: Negativen
<u>Rakotvornost</u>	<u>Rezultat</u>
Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	Miš - Dermalno - Nespecificirano OECD 451 <u>Rezultat</u>: Negativen
<u>Strupenost za razmnoževanje</u>	<u>Rezultat</u>
Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	Podgana - Oralno OECD 421 <u>Strupenost za mater</u>: Negativen <u>Učinki na plodnost</u>: Negativen <u>Razvojni</u>: Negativen
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Podgana - Oralno OECD 415 <u>Strupenost za mater</u>: Negativen <u>Učinki na plodnost</u>: Negativen <u>Razvojni</u>: Negativen
Dec-1-en, trimeri, hidrogenirano	Podgana - Oralno OECD 415 <u>Strupenost za mater</u>: Negativen <u>Učinki na plodnost</u>: Negativen <u>Razvojni</u>: Negativen
Ime proizvoda Castrol EDGE 0W-40 LL	Šifra proizvoda 471306-DE01
Verzija 1.01 Datum izdaje 4 September 2025	Format Slovenija
Datum prejšnje izdaje 31 Julij 2025.	Jezik SLOVENSKI (Slovania)
Stran: 11/19	

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Dec-1-en, trimeri, hidrogenirano	Podgana - Oralno OECD 415 <u>Strupenost za mater</u> : Negativen <u>Učinki na plodnost</u> : Negativen <u>Razvojni</u> : Negativen
Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi	Podgana - Oralno OECD 421 <u>Strupenost za mater</u> : Negativen <u>Učinki na plodnost</u> : Negativen <u>Razvojni</u> : Negativen
STOT – enkratna izpostavljenost Ni na voljo.	
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Ni na voljo.	
<u>Nevarnost pri vdihavanju</u>	
Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Dec-1-en, trimeri, hidrogenirano	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Dec-1-en, trimeri, hidrogenirano	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Podatki o možnih načinih izpostavljenosti	Predvidene vstopne poti: Oralno, Dermalno, Vdihavanje, Oči.
<u>Potencialno akutni vplivi na zdravje</u>	
Vdihavanje	Izpostavljenost produktom razkroja lahko ogrozi zdravje. Resne posledice so lahko zakasnjene.
Zaužitje	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Stik s kožo	Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči nastanek suhe in razdražene kože.
Stik z očmi	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
<u>Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi</u>	
Vdihavanje	Ni specifičnih podatkov.
Zaužitje	Ni specifičnih podatkov.
Stik s kožo	Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: draženje suhost pokanje
Stik z očmi	Ni specifičnih podatkov.
<u>Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti</u>	
Vdihavanje	Prevelika količina vdihanih letečih kapljic ali aerosoli lahko povzroči draženje dihalnega trakta.
Zaužitje	Zaužitje velikih količin lahko povzroči slabost in drisko.
Stik s kožo	Dolgotrajen ali ponavljajoč stik lahko razmasti kožo in privede do draženja in/ali vnetja kože.
Stik z očmi	V stiku z očmi lahko povzroči začasne bolečine in rdečico.
<u>Potencialno kronični vplivi na zdravje</u>	
Ni na voljo.	
Zaključek/Povzetek [Proizvod]	Ni na voljo.
Splošno	RABLJENA MOTORNA OLJA Proizvodi zgorevanja, ki nastanejo pri delovanju motorjev z notranjim izgorevanjem onesnažujejo motorna olja med uporabo. Rabljeno motorno olje lahko vsebuje nevarne sestavine, ki lahko povzročijo tvorbo kožnega raka. Treba se je izogibati pogostim in dolgotrajnim stikom z vsemi tipi in vrstami rabljenega motornega olja in vzdrževati visok standard osebne higiene.
Rakotvornost	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Ime proizvoda Castrol EDGE 0W-40 LL	
Šifra proizvoda 471306-DE01	
Stran: 12/19	
Verzija 1.01	Datum izdaje 4 September 2025
Format Slovenija	
Jezik SLOVENSKI	
Datum prejšnje izdaje	31 Julij 2025.
(Slovenia)	

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Mutagenost	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Učinek na razvoj	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Učinki na plodnost	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Zaključek/Povzetek [Proizvod]	Ta snov/mešanica ne vsebuje nobenih sestavin, za katere se šteje, da imajo lastnosti, ki motijo delovanje endokrinega sistema.
-------------------------------	--

11.2.2 Drugi podatki

Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Dec-1-en, trimeri, hidrogenirano

Rezultat

Akutni - EL50

OECD 201
Alge
>100 mg/L [72 ure]

Akutni - EL50

OECD 202
Daphnia
>10000 mg/L [48 ure]

Akutni - LL50

OECD 203
Ribe
>100 mg/L [96 ure]

Kronični - NOEL

OECD 201
Alge
≥100 mg/L [72 ure]

Kronični - NOEL

OECD 211
Daphnia
10 mg/L [21 dni]

Akutni - EL50

enako OECD 201
Alge
>1000 mg/L [72 ure]

Akutni - EL50

OECD 202
Daphnia
>1000 mg/L [48 ure]

Kronični - NOELR

OECD 211
Daphnia
125 mg/L [21 dni]

Akutni - LL50

OECD 203
Ribe
>1000 mg/L [96 ure]

Akutni - EL50

enako OECD 201
Alge
>1000 mg/L [72 ure]

Akutni - EL50

OECD 202
Daphnia
>1000 mg/L [48 ure]

Ime proizvoda Castrol EDGE 0W-40 LL

Šifra 471306-DE01
proizvoda

Stran: 13/19

Verzija 1.01 Datum izdaje 4 September 2025

Format Slovenija
(Slovenia)

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 31 Julij 2025.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Dec-1-en, trimeri, hidroženirano	Kronični - NOELR OECD 211 Daphnia 125 mg/L [21 dni]
	Akutni - LL50 OECD 203 Ribe >1000 mg/L [96 ure]
	Akutni - EL50 OECD 201 Alge >1000 mg/L [72 ure]
	Akutni - EL50 OECD 202 Daphnia >1000 mg/L [48 ure]
	Kronični - NOELR OECD 211 Daphnia 125 mg/L [21 dni]
	Akutni - LL50 OECD 203 Ribe >1000 mg/L [96 ure]
	Akutni - ErL50 OECD 201 Alge 100 mg/L [72 ure]
	Kronični - NOELR OECD 201 Alge 100 mg/L [72 ure]
	Akutni - EL50 OECD 202 Daphnia >1000 mg/L [48 ure]
	Kronični - NOELR OECD 211 Daphnia 10 k 1000 mg/L [21 dni]
	Akutni - LL50 OECD 203 Ribe >100 mg/L [96 ure]
	Akutni - NOEL OECD 201 Alge ≥100 mg/L [72 ure]
Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi	Akutni - EL50 OECD 202 Daphnia >10000 mg/L [48 ure]
	Akutni - LL50 OECD 203 Ribe >100 mg/L [96 ure]
	Kronični - NOEL
Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi	Akutni - NOEL OECD 201 Alge ≥100 mg/L [72 ure]
	Akutni - EL50 OECD 202 Daphnia >10000 mg/L [48 ure]
	Akutni - LL50 OECD 203 Ribe >100 mg/L [96 ure]
	Kronični - NOEL

ODDELEK 12: Ekološki podatki

OECD 211
Daphnia
≥1000 mg/L [21 dni]

Nevarnosti za okolje Ni uvrščeno med nevarne

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ne pričakuje se, da se hitro razgrajuje.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	OECD 301F 31% [28 dni] - Ne zlahka
Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi	OECD 301F 31% [28 dni] - Prirojeno

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Za ta proizvode se ne pričakuje bioakumulacija preko prehranjevalnih verig v okolju.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	>10	-	Visok
Dec-1-en, trimeri, hydrogenirano	>6.5	-	Visok
Dec-1-en, trimeri, hydrogenirano	>10	-	Visok

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda

Ni na voljo.

Rezultati ocene PMT in vPvM

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Dec-1-en, trimeri, hydrogenirano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Dec-1-en, trimeri, hydrogenirano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

Mobilnost Razlitje lahko prodre v zemljo in povzroči onesnaženje podtalnice.
Zaključek/Povzetek Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štel za PMT ali vPvM.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Uredba (ES) št. 1907/2006 [REACH]

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Dec-1-en, trimeri, hydrogenirano	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Dec-1-en, trimeri, hydrogenirano	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A

Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Dec-1-en, trimeri, hydrogenirano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Dec-1-en, trimeri, hydrogenirano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

Zaključek/Povzetek Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP] Zdravilo ne izpolnjuje kriterijev, da bi se štelo za PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Zaključek/Povzetek [Proizvod] Ta snov/mešanica ne vsebuje nobenih sestavin, za katere se šteje, da imajo lastnosti, ki motijo delovanje endokrinega sistema.

Drugi ekotoksikološki podatki Razlitje lahko na vodni površini tvori film, ki lahko fizično škodi organizmom. Lahko je otežkočen tudi prehod kisika.

12.7 Drugi škodljivi učinki Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

Metode odstranjevanja Kjer je to mogoče, proizvod recikliraj. Odstranjevanje naj izvede pooblaščen oseb ali pogodbeni partner z dovoljenjem za odstranjevanje odpadkov v skladu z lokalnimi predpisi.

Nevaren odpadek Da.

Evropski katalog odpadkov (EWC)

Šifra odpadka	Oznaka odpadka
13 02 08*	Druga motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja

Kakorkoli, odstopanje od namenske uporabe in/ali prisotnost katerega od potencialnih kontaminantov lahko zahteva alternativno kodo za odstranjevanje odpadkov, ki jo določa končni uporabnik.

Pakiranje

Metode odstranjevanja Kjer je to mogoče, proizvod recikliraj. Odstranjevanje naj izvede pooblaščen oseb ali pogodbeni partner z dovoljenjem za odstranjevanje odpadkov v skladu z lokalnimi predpisi.

Posebni previdnostni ukrepi Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

Slovenija - Nevaren odpadek Izdelek je razvrščen kot nevaren v skladu s pravilnikom o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št. 45/2000 s popravki in dopolnitvami)

Reference Odločba Komisije 2014/955/EU
Direktiva 2008/98/ES

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN in številka ID	Ne podleže predpisom.	Ne podleže predpisom.	Ne podleže predpisom.	Ne podleže predpisom.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	-	-	-	-
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	-	-	-	-
14.4 Skupina embalaže	-	-	-	-
14.5 Nevarnosti za okolje	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.
Dodatne informacije	-	-	-	-

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni na voljo.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni na voljo.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

[Uredba \(ES\) št. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije](#)

[Priloga XIV](#)

Nobene od sestavin ni na seznamu.

[Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost](#)

Nobene od sestavin ni na seznamu.

[Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov](#)

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	%	Poimenovanje [Uporaba]
benzen	<0.0001	5 72
svinčev prah	<0.0001	72

[Označevanje](#)

Ni primerno.

[Drugi predpisi](#)

[REACH status](#)

Podjetje, kot je opisano v 1. poglavju, prodaja proizvod v EU v skladu z veljavnimi zahtevami REACH.

[Popis Združenih držav \(TSCA 8b\)](#)

Vse komponente so aktivne ali izvzete.

[Avstralski popis \(AIC\)](#)

Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

[Kanadski popis](#)

Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

[Kitajski popis \(IECSC\)](#)

Najmanj ene sestavine ni na seznamu.

[Japonski popis \(CSCL\)](#)

Najmanj ene sestavine ni na seznamu.

[Korejski popis \(KECI\)](#)

Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

[Filipinski popis \(PICCS\)](#)

Najmanj ene sestavine ni na seznamu.

[Tajvanski popis kemičnih snovi \(Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI\)](#)

Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

[Predhodne sestavine za eksplozive](#)

Ni primerno.

[Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč \(EU 2024/590\)](#)

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Ni v seznamu.

[Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Ni v seznamu.

[obstoje in organskih onesnaževalih](#)

Ni v seznamu.

[EU - Vodna direktiva - prednostne snovi](#)

Nobene od sestavin ni na seznamu.

[Direktiva Seveso](#)

Ta proizvod ni pod nadzorom Direktive Seveso.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za eno ali več snovi, ki jih vsebuje mešanica, je bilo opravljeno ocenjevanje kemijske varnosti. Za to mešanico ocenjevanje kemijske varnosti ni bilo opravljeno.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in akronimi

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah/po Renu
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
ATE = ocena akutne strupenosti
BCF = biokoncentracijski faktor
CAS = Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov
CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ES = Scenarij izpostavljenosti
EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
EWC = Evropski katalog odpadkov
GHS = Globalno usklajen sistem Združenih narodov za razvrščanje in označevanje kemikalij
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IBC = vsebnik IBC
IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju
LogPow = logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/voda
MARPOL = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij, 1973, in njen Protokol iz leta 1978
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
PBT = Obstoje, bioakumulativen in strupen
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
REACH = Registracija, Evalvacija, Avtorizacija in omejevanje Kemikalij [Uredba (ES) št. 1907/2006]
RID = Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
RRN = Registracijska številka REACH
SADT = samopospešujoča temperatura razpada
SVHC = snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
STOT-RE = Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost
STOT-SE = Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost
MV = časovna povprečna
ZN = Združeni narodi
UVCB = Kompleksna ogljikovodikova snov
HOS = hlapna organska snov
vPvB = zelo obstoje in zelo bioakumulativen
Se spreminja = lahko vsebuje eno ali več naslednjih snovi 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

[Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi \(ES\) št. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

