

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

Ime proizvoda	Castrol Brake Fluid DOT 4
UFI:	GFJ0-W0VM-F00J-3NAC
Šifra proizvoda	466630-GB13
SDS #	466630
Vrsta proizvoda	Tekočina.

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Navedene uporabe**

Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali na strojih-Poklicno

C: Potrošniška uporaba PC17: Hidravlične tekočine

**Uporaba snovi/zmesi** Zavorne tekočine.  
Glede specifičnih nasvetov o uporabi glejte ustrezne tehnične informacije ali se posvetujte s svojim zastopnikom.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

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

**1.4 Telefonska številka za nujne primere****TELEFONSKA ŠTEVILKA** Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)**ZA NUJNE PRIMERE****Slovenia Poison Center** V primeru nesreče z zastrupitvijo pokličite 112 in zahtevajte informacijski center za zastrupitve, ki je na voljo je 24 ur.**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Opredelitev izdelka** Mešanica**Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Repr. 2, H361fd

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

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

**2.2 Elementi etikete****UFI:** GFJ0-W0VM-F00J-3NAC**Piktogrami za nevarnosti****Opozorilna beseda** Pozor**Stavki o nevarnosti** H361fd - Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.**Previdnostni stavki****Ime proizvoda** Castrol Brake Fluid DOT 4**Šifra proizvoda** 466630-GB13**Stran:** 1/14**Verzija** 15 **Datum izdaje** 30 Avgust 2023**Format** Slovenija**Jezik** SLOVENSKI**Datum prejšnje izdaje** 26 Maj 2023.**(Slovania)**

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

<b>Splošno</b>	P102 - Hraniti zunaj dosega otrok. P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
<b>Preprečevanje</b>	P201 - Pred uporabo pridobiti posebna navodila. P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, zaščito za oči, zaščito za obraz ali opremo za varovanje sluha.
<b>Odziv</b>	P308 + P313 - PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško oskrbo.
<b>Shranjevanje</b>	P405 - Hraniti zaklenjeno.
<b>Odstranjevanje</b>	P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.
<b>Nevarne sestavine</b>	Tris[2-[2-(2-metoxietoxy)etoxy]ety] ortoboritan
<b>Dodatni elementi etikete</b>	Ni primerno.

**Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**

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

**Posebne zahteve glede embalaže**

<b>Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke</b>	Ni primerno.
<b>Otipljivo opozorilo nevarnosti</b>	Da, primerno.

**2.3 Druge nevarnosti**

<b>Rezultati ocene PBT ali vPvB</b>	Izdelek ne izpolnjuje meril za obstojne, bioakumulativne in strupene snovi (persistent, bioaccumulative and toxic, PBT) ali za zelo obstojne in zelo bioakumulativne snovi (very persistent and very bioaccumulative, vPvB) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII.
<b>Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII</b>	Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.
<b>Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve</b>	Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.  Eksperimentalni podatki na eni ali več sestavinah so bili uporabljeni za ugotavljanje celotne razvrstitve tega izdelka med nevarne snovi ali enega njenega dela.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi**

**Opredelitev izdelka** Mešanica  
polietilen glikol Dodatki za izboljšanje učinkovitosti.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	%	Razvrstitev	Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE	Tip
Tris[2-[2-(2-metoxietoxy)etoxy]ety] ortoboritan	REACH #: 01-2119462824-33 ES: 250-418-4 CAS: 30989-05-0	≥25 - ≤50	Repr. 2, H361fd	-	[1]
Reaktivna masa 2-(2-(2-butoksietoksi)etoksi)etanol in 3,6,9,12-tetraoksaheksadekan-1-ol	REACH #: 01-2119475115-41 01-2119531322-53 ES: 907-996-4 CAS: -	≥10 - ≤25	Eye Dam. 1, H318	Eye Dam. 1, H318: C ≥ 30% Eye Irrit. 2, H319: 20% ≤ C < 30%	[1]
2,2'-oksidietanol	REACH #: 01-2119457857-21 ES: 203-872-2 CAS: 111-46-6 Indeks: 603-140-00-6	≤10	Acute Tox. 4, H302	ATE [peroralno] = 500 mg/kg	[1] [2]
2-(2-(2-metoksietoksi)etoksi)etanol	REACH #: 01-2119475101-50 ES: 203-962-1 CAS: 112-35-6	≤10	Ni uvrščeno.	-	[2]
2,2'-(etilendioksi)dietanol	REACH #: 01-2119475101-50 ES: 203-962-1 CAS: 112-35-6	≤5	Ni uvrščeno.	-	[2]

<b>Ime proizvoda</b> Castrol Brake Fluid DOT 4	<b>Šifra proizvoda</b> 466630-GB13	<b>Stran:</b> 2/14
<b>Verzija</b> 15	<b>Datum izdaje</b> 30 Avgust 2023	<b>Format</b> Slovenija
<b>Datum prejšnje izdaje</b> 26 Maj 2023.		<b>Jezik</b> SLOVENSKI
		<b>(Slovania)</b>

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

di-isopropanolamine	01-2119438366-35 ES: 203-953-2 CAS: 112-27-6 REACH #: 01-2119475444-34 ES: 203-820-9 CAS: 110-97-4 Indeks: 603-083-00-7	≤3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
---------------------	---	----	--------------------	---	-----

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

**Tip**

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

<b>Stik z očmi</b>	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.
<b>Stik s kožo</b>	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.
<b>Vdihavanje</b>	Pri vdihavanju, se umakniti na svež zrak. Poiskati zdravniško pomoč. Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasnjeni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.
<b>Zaužitje</b>	Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi. Nezavestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Poiskati zdravniško pomoč.
<b>Zaščita osebja za prvo pomoč</b>	Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno.

**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**

<b>Vdihavanje</b>	Izpostavljenost produktom razkroja lahko ogrozi zdravje. Resne posledice so lahko zakasnjene.
<b>Zaužitje</b>	Dietilen glikol: po zaužitju dietilen glikola lahko nastopijo metabolična acidoza, poškodbe ledvic, depresija osrednjega živčnega sistema in krči. Določen smrtni odmerek za človeka je približno 100 mL (3,4 unč za odraslo osebo).
<b>Stik s kožo</b>	Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči nastanek suhe in razdražene kože.
<b>Stik z očmi</b>	Ni razvrščeno med snovi, ki dražijo oči Na podlagi podatkov, dostopnih za ta ali sorodne materiale.

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

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

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

<b>Opombe za zdravnika</b>	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**

<b>Ustrezna sredstva za gašenje</b>	V primeru požara uporabite aparat za gašenje oziroma sprej na peno, suhe kemikalije ali ogljikov dioksid.
<b>Neustrezna sredstva za gašenje</b>	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**

<b>Ime proizvoda</b> Castrol Brake Fluid DOT 4	<b>Šifra proizvoda</b> 466630-GB13	<b>Stran:</b> 3/14
<b>Verzija</b> 15	<b>Datum izdaje</b> 30 Avgust 2023	<b>Format</b> Slovenija
<b>Datum prejšnje izdaje</b> 26 Maj 2023.		<b>Jezik</b> SLOVENSKI
		<b>(Slovania)</b>

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

**Nevarnosti snovi ali zmesi** Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči.

**Nevarni produkti izgorevanja** Vnetljivi izdelki lahko vsebujejo naslednje:  
ogljikovi oksidi (CO, CO<sub>2</sub>)  
dušikovi oksidi (NO, NO<sub>2</sub> 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 ob nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

**Za neizučeno osebo** Stopite v stik z osebjem za posredovanje v primeru sile. 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. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.

**Za reševalce** Vstopati v zaprt prostor ali slabo zračeno področje, ki je onesnaženo s hlapi, pršcem ali dimom, je izredno nevarno, če se izvaja brez ustrezne dihalne zaščitne opreme in sistema za varno delo. Uporabljajte samostojen dihalni aparat. Nadenite si ustrezno kemično zaščitno oblačilo. Škornji, odporni proti kemikalijam. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebo".

**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 pooblaščenno podjetje za odstranjevanje odpadkov.

**Obsežno razlitje** Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. 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. Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod. Odstrani pooblaščenno podjetje za odstranjevanje odpadkov.

**6.4 Sklicevanje 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**

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju (ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

**Zaščitni ukrepi** Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila. Preprečiti izpostavitve med nosečnostjo. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne zaužiti. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Če snov pri običajni uporabi predstavlja nevarnost za dihanje, se jo sme uporabljati le v primerno prezračevanem prostoru ali ob uporabi ustreznega dihalnega aparata. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni.

**Nasvet glede splošne poklicne higiene** 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.

**Ime proizvoda** Castrol Brake Fluid DOT 4

**Šifra proizvoda** 466630-GB13

**Stran:** 4/14

**Verzija** 15 **Datum izdaje** 30 Avgust 2023

**Format** Slovenija

**Jezik** SLOVENSKI

**Datum prejšnje izdaje** 26 Maj 2023.

**(Slovenian)**

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti v suhem, hladnem in dobro prezračenem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej točko 10). Hraniti zaklenjeno. 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**

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

**8.1 Parametri nadzora****Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti
2,2'-oksidietanol	<b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija).</b> MV: 44 mg/m <sup>3</sup> 8 ure. Izdano/revidirano: 6/2019 MV: 10 ppm 8 ure. Izdano/revidirano: 6/2019 KTV: 176 mg/m <sup>3</sup> , 4 krat na izmeno, 15 minut. Izdano/revidirano: 6/2019 KTV: 40 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut. Izdano/revidirano: 6/2019
2-(2-(2-metoksietoksi)etoksi)etanol	<b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija).</b> KTV: 100 mg/m <sup>3</sup> , 4 krat na izmeno, 15 minut. Izdano/revidirano: 6/2019 Oblika: inhalabilna frakcija MV: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 ure. Izdano/revidirano: 6/2019 Oblika: inhalabilna frakcija
2,2'-(etilendioksi)dietanol	<b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija).</b> KTV: 2000 mg/m <sup>3</sup> , 4 krat na izmeno, 15 minut. Izdano/revidirano: 6/2019 Oblika: inhalabilna frakcija MV: 1000 mg/m <sup>3</sup> 8 ure. Izdano/revidirano: 6/2019 Oblika: inhalabilna frakcija

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**

Navesti 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**

No exposure indices known.

**Exposure indices****Izpeljana vrednost brez učinka**

Vrednosti DNEL/DMEL ni na razpolago.

**predvidena koncentracija brez učinka**

Vrednosti PNEC ni na razpolago.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

<b>Ime proizvoda</b> Castrol Brake Fluid DOT 4	<b>Šifra proizvoda</b> 466630-GB13	<b>Stran:</b> 5/14
<b>Verzija</b> 15	<b>Datum izdaje</b> 30 Avgust 2023	<b>Format</b> Slovenija
<b>Datum prejšnje izdaje</b> 26 Maj 2023.		<b>Jezik</b> SLOVENSKI
	<b>(Slovenia)</b>	

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****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.

**Osebnostni 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 celostno oceno delovnih pogojev.

Priporočilo: Butilne rokavice.

Rokavice iz neoprena.

**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 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, debelejše 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.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

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

**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 nepropustne 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**

<b>Fizikalno stanje</b>	Tekočina.
<b>Barva</b>	Rumena.
<b>Vonj</b>	Značilno.
<b>Mejne vrednosti vonja</b>	Ni na voljo.
<b>pH</b>	7.5 k 9 [Konc. (%w/w): 100%]
<b>Tališče/ledišče</b>	<-70°C (<-94°F)
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	>260°C (>500°F)
<b>Plamenišče</b>	Zaprto posodo: >125°C (>257°F) [Pensky-Martens]
<b>Vnetljivost</b>	Ni na voljo.
<b>Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti</b>	Spodnja: 1.5%
<b>Parni tlak</b>	<0.13 kPa (<1 mmHg) [20°C (68°F)]
<b>Relativna gostota pare</b>	Ni na voljo.
<b>Gostota in/ali Relativna gostota</b>	Ni na voljo.
<b>Gostota in/ali Relativna gostota</b>	>1000 kg/m <sup>3</sup> (>1 g/cm <sup>3</sup> ) pri 20°C
<b>Topnost</b>	

Medij	Rezultat
voda	Se meša z vodo.

<b>Meša se z vodo</b>	Da.
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Vrednost)</b>	Ni primerno.
<b>Temperatura samovžiga</b>	

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

Ime sestavine	°C	°F	Metoda
Etanol, 2-methoxy-, manufacture of, by-products from	210	410	
2-(2-(2-butoksietoksi)etoksi)etanol	202	395.6	DIN 51794
2,2'-oksidietanol	229	444.2	DIN EN 14522-S
2-(2-(2-metoksietoksi)etoksi)etanol	210	410	
2,2'-(etilendioksi)di-etanol	347	656.6	

Temperatura razpadanja

Ni na voljo.

Kinematična viskoznost

Kinematično: 16 mm<sup>2</sup>/s (16 cSt) pri 20°C**Značilnosti delcev**

Srednja velikost delcev

Ni primerno.

**9.2 Drugi podatki**

Hitrost izparevanja

Ni na voljo.

Eksplozivne lastnosti

Ni na voljo.

Oksidativne lastnosti

Ni na voljo.

Ni dodatnih podatkov.

**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.

**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****Ocene akutne strupenosti**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Oralno (mg/kg)	Dermalno (mg/kg)	Vdihavanje (plini) (ppm)	Vdihavanje (pare) (mg/L)	Vdihavanje (prah in meglica) (mg/L)
Castrol Brake Fluid DOT 4	5050.5	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2'-oksidietanol	500	N/A	N/A	N/A	N/A
di-isopropanolamine	N/A	16000	N/A	N/A	N/A

**Podatki o možnih načinih izpostavljenosti**

Predvidene vstopne poti: Dermalno, Vdihavanje, Oči.

**Potencialno akutni vplivi na zdravje****Vdihavanje**

Izpostavljenost produktom razkroja lahko ogrozi zdravje. Resne posledice so lahko zakasnjene.

**Zaužitje**

Dietilen glikol: po zaužitju dietilen glikola lahko nastopijo metabolična acidoza, poškodbe ledvic, depresija osrednjega živčnega sistema in krči. Določen smrtni odmerek za človeka je približno 100 mL (3,4 unč za odraslo osebo).

**Stik s kožo**

Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči nastanek suhe in razdražene kože.

**Stik z očmi**

Ni razvrščeno med snovi, ki dražijo oči Na podlagi podatkov, dostopnih za ta ali sorodne materiale.

**Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi**

Ime proizvoda Castrol Brake Fluid DOT 4

Šifra proizvoda 466630-GB13

Stran: 8/14

Verzija 15 Datum izdaje 30 Avgust 2023

Format Slovenija (Slovenian)

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 26 Maj 2023.



**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

<b>Vdihavanje</b>	Vdihavanje je lahko škodljivo ob izpostavljenosti hlapom, meglici ali dimu, ki nastane pri termičnem razkroju proizvoda.
<b>Zaužitje</b>	Ni specifičnih podatkov.
<b>Stik s kožo</b>	Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: draženje suhost pokanje
<b>Stik z očmi</b>	Ni specifičnih podatkov.

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

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

**Potencialno kronični vplivi na zdravje**

<b>Splošno</b>	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. (ledvica)
<b>Rakotvornost</b>	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
<b>Mutagenost</b>	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
<b>Učinek na razvoj</b>	Sum škodljivosti za nerojenega otroka. Poročali so o prirojenih napakah in zmanjšani telesni teži plodov oziroma mladičev laboratorijskih živali, ki so v brejosti redno uživale večje količine dietilen glikola.
<b>Učinki na plodnost</b>	Sum škodljivosti za plodnost.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni na voljo.

**Opombe - Endokrini motilec** Ni na voljo.**hormonov - zdravje****11.2.2 Drugi podatki**

Ni na voljo.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost****Nevarnosti za okolje** Ni uvrščeno med nevarne**12.2 Obstojnost in razgradljivost**

Se pričakuje, da je biorazgradljivo.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

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

**12.4 Mobilnost v tleh****Porazdelitveni koeficient prst/voda (K<sub>oc</sub>)** Ni na voljo.**Mobilnost** Razlitje lahko prodre v zemljo in povzroči onesnaženje podtalnice.**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Izdelek ne izpolnjuje meril za obstojne, bioakumulativne in strupene snovi (persistent, bioaccumulative and toxic, PBT) ali za zelo obstojne in zelo bioakumulativne snovi (very persistent and very bioaccumulative, vPvB) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Ni na voljo.**Opombe - Endokrini motilec hormonov - okolje** Ni na voljo.**Drugi ekotoksikološki podatki** Se meša z vodo.**12.7 Drugi škodljivi učinki** Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.**Ime proizvoda** Castrol Brake Fluid DOT 4**Šifra proizvoda** 466630-GB13**Stran:** 9/14**Verzija** 15 **Datum izdaje** 30 Avgust 2023**Format** Slovenija**Jezik** SLOVENSKI**Datum prejšnje izdaje** 26 Maj 2023.**(Slovenian)**

**ODDELEK 13: Odstranjanje**

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju (ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Proizvod**

**Metode odstranjanja** Kjer je to mogoče, proizvod recikliraj. Odstranjanje naj izvede pooblaščen oseb ali pogodbeni partner z dovoljenjem za odstranjanje odpadkov v skladu z lokalnimi predpisi.

**Nevaren odpadek** Da.

**Evropski katalog odpadkov (EWC)**

Šifra odpadka	Oznaka odpadka
16 01 13*	Zavorne tekočine

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

**Pakiranje**

**Metode odstranjanja** Kjer je to mogoče, proizvod recikliraj. Odstranjanje naj izvede pooblaščen oseb ali pogodbeni partner z dovoljenjem za odstranjanje odpadkov v skladu z lokalnimi predpisi.

**Posebni previdnostni ukrepi**

Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Prazne posode so požarna nevarnost, ker lahko vsebujejo vnetljive ostanke in hlape snovi. V nobenem primeru ni dovoljeno variti, spajkati ali trdo spajkati posod, če niso očiščene in če vsebujejo vnetljive hlape in ostanke. 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
<b>14.1 Številka ZN in številka ID</b>	Ne podleže predpisom.	Ne podleže predpisom.	Ne podleže predpisom.	Ne podleže predpisom.
<b>14.2 Pravilno odpremo ime ZN</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Skupina embalaže</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.
<b>Dodatne informacije</b>	-	-	-	-

**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**

<b>Ime proizvoda</b> Castrol Brake Fluid DOT 4	<b>Šifra proizvoda</b> 466630-GB13	<b>Stran:</b> 10/14
<b>Verzija</b> 15	<b>Datum izdaje</b> 30 Avgust 2023	<b>Format</b> Slovenija
<b>Datum prejšnje izdaje</b> 26 Maj 2023.		<b>Jezik</b> SLOVENSKI
	(Slovenija)	

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**

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

Ni primerno.

**Drugi predpisi****REACH status**

zvezi s statusom REACH tega proizvoda se posvetujte s stikom podjetja, kot opisano v 1. poglavju.

**Popis Združenih držav (TSCA 8b)**

Vse komponente so aktivne ali izvzete.

**Avstralski popis (AIC)**

Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

**Kanadski popis**

Najmanj ene sestavine ni na seznamu DSL (Seznam snovi z izvorom v Kanadi), vendar so vse take sestavine na seznamu NDSL (Seznam snovi z izvorom izven Kanade).

**Kitajski popis (IECSC)**

Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

**Japonski popis (CSCL)**

Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

**Korejski popis (KECI)**

Najmanj ene sestavine ni na seznamu.

**Filipinski popis (PICCS)**

Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

**Tajvanski popis kemičnih snovi (Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI)**

Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

**Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (1005/2009/EU)**

Ni v seznamu.

**Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju (PIC) (649/2012/EU)**

Ni v seznamu.

**obstojeih 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

**Ime proizvoda** Castrol Brake Fluid DOT 4**Šifra proizvoda** 466630-GB13**Stran:** 11/14**Verzija** 15 **Datum izdaje** 30 Avgust 2023**Format** Slovenija**Jezik** SLOVENSKI**Datum prejšnje izdaje** 26 Maj 2023.**(Slovenia)**

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

PBT = Obstojen, 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 obstojen 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]**

Razvrstitev	Utemeljitev
Repr. 2, H361fd	Računska metoda

**Celotno besedilo okrajšanih stavkov H**

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H361fd	Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

**Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]**

Acute Tox. 4	AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4
Eye Dam. 1	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1
Eye Irrit. 2	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2
Repr. 2	STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Kategorija 2

**Zgodovina**

<b>Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje</b>	30/08/2023.
<b>Datum prejšnje izdaje</b>	26/05/2023.
<b>Pripravi</b>	Product Stewardship

 **Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.**

**Obvestilo bralcu**

Zagotavljamo, da je varnostni list ter zdravstvene, varnostne in okoljevarstvene informacije, ki jih vsebuje, točne do spodaj navedenega datuma. Ni nobenih zagotovil ali stališč, ki so izražena in v zvezi z natančnostjo ali popolnostjo podatkov in informacij v tem obrazcu.

Podani podatki in nasveti veljajo, ko je izdelek prodan za navedeno uporabo ali uporabe. Preden izdelek uporabite za aplikacijo ali aplikacije, ki niso označene na tem mestu, se o tem posvetujte s skupino BP.

Dolžnost uporabnika je oceniti in uporabljati ta izdelek varno in v skladu z vsemi veljavnimi zakoni in uredbami. BP Group ni odgovorna za škodo ali poškodbe, ki nastanejo kot rezultat uporabe, ki ni primerna za ta izdelek ali zaradi neizpolnjevanja priporočil ali zaradi kakršnegakoli tveganja, ki je v zvezi z lastnostjo snovi. Če ste kupili izdelek zaradi dobavljanja tretji stranki za uporabo pri delu, ste dolžni storiti vse potrebne korake za zagotavljanje, da vsaka oseba, ki rokuje ali uporablja izdelek, dobi informacije iz tega lista. Delodajalec je dolžan obvestiti vse zaposlene in tiste, ki so lahko prizadeti zaradi tveganj, opisanih v tem listu, o vseh varnostnih ukrepih, ki jih je treba izvesti. Kontaktirajte BG Group in se prepričajte, da je ta dokument najnovejši. Spreminjanje tega dokumenta je strogo prepovedano.

Ime proizvoda Castrol Brake Fluid DOT 4

Šifra proizvoda 466630-GB13

Stran: 12/14

Verzija 15 Datum izdaje 30 Avgust 2023

Format Slovenija (Slovenia)

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 26 Maj 2023.

## Priloga za razširjen varnostni list (eSDS)

Strokovno

### Identifikacija snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka	Mešanica
Šifra	466630-GB13
Ime proizvoda	Castrol Brake Fluid DOT 4

### Oddelek 1: Naslov

Kratek naslov scenarija izpostavljenosti	Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali na strojih - Poklicno
Seznam deskriptorjev uporabe	<b>Naziv opredeljene uporabe:</b> Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali na strojih-Poklicno <b>Vrsta procesa:</b> PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20 <b>Sektor končne uporabe:</b> SU22 <b>Naknadna življenjska doba, pomembna za to uporabo:</b> Ne. <b>Razred: izpust v okolje:</b> ERC09a, ERC09b <b>Specifična kategorija sproščanja v okolje:</b> ESVOC SpERC 9.6b.v1

Procesi in dejavnosti, ki jih obsega scenarij izpostavljenosti	Zajema splošno uporabo maziv in masti v vozilih ali na strojih v zaprtih sistemih. Vključuje polnjenje in praznjenje posod in delovanje zaprtih strojev (tudi motorjev) ter povezana vzdrževalna dela in skladiščenje.
--	--

### Oddelek 2 Delovni pogoji in ukrepi za obvladovanje tveganja

#### Oddelek 2.1 Nadzor izpostavljenosti delavca

##### Značilnosti izdelka:

Fizikalno stanje:	Tekočina, parni tlak <0,5 kPa
Koncentracija snovi v izdelku:	Zajema odstotek snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).
Pogostost in trajanje uporabe:	Obsega dnevne izpostavljenosti do 8 ur
Druge razmere, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev:	Predvideva se uporaba pri temperaturi, ki je največ 20 °C nad temperaturo prostora. Predpostavlja uvedbo dobrega osnovnega standarda za higieno pri delu

#### Prispevajoči scenariji: Delovni pogoji in ukrepi za obvladovanje tveganja

Splošni ukrepi (Strup za reprodukcijo):

\*\*\*TO BE TRANSLATED\*\*\*

Splošni ukrepi, ki veljajo za vse dejavnosti:

Izogibati se neposrednemu stiku z izdelkom. Ugotoviti, na katerih področjih obstaja nevarnost posrednega stika s kožo. Če je možno, da roke pridejo v stik s snovjo, nositi rokavice (testirane skladno z EN374). Onesnaženja/razlitja počistiti takoj, ko do njih pride. Kakršnokoli kontaminacijo takoj sprati s kože. Zaposlenim omogočiti osnovno izobraževanje, da vedo kako preprečiti / zmanjšati izpostavljenost in da o problemih s kožo, do katerih lahko pride, znajo poročati. Uporabljati ustrezno zaščito za oči. Preprečiti neposredni stik z očmi z izdelkom preko onesnaženih rok.

Obratovanje opreme, ki vsebuje motorna olja in podobne snovi Uporaba v zaprtih sistemih:

Drugih specifičnih ukrepov se ni določilo.

Transporti materiala Objekt za nenamensko uporabo:

Ne izvajajte dejavnosti, ki zahtevajo več kot 4 ure izpostavljenosti na dan. Nositi kemično odporne rokavice (testirane po EN374) v kombinaciji s posebnim usposabljanjem za dejavnost.

Čiščenje in vzdrževanje opreme Objekt za namensko uporabo:

Pred posegom v opremo ali vzdrževanjem sistem izprazniti. Odlitja hraniti v zatesnjenih skladiščih, medtem ko se čaka na odstranitev ali za nadaljnje recikliranje.

Skladiščenje:

Snov shranjevati v zaprtem sistemu.

## Oddelek 2.2: Nadzor izpostavljenosti okolja

Ni navodil o izpostavljanju, ker izdelek ni razvrščen med okolju škodljive snovi

## Oddelek 3: Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

### Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Okolje

#### Ocena izpostavljenosti (okolje):

Ni navodil o izpostavljanju, ker izdelek ni razvrščen med okolju škodljive snovi

### Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci

#### Ocena izpostavljenosti (človek):

Za oceno izpostavljenosti na delovnem mestu se je uporabilo orodje ECETOC TRA, razen če ni drugače navedeno.

## Oddelek 4: Smernice za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti

### Okolje

Smernice so osnovane na predpostavkah pogojev delovanja, ki morda ne veljajo za vsa mesta; zato je možno, da bo potrebno redimenzioniranje, da bi se določilo za določeno mesto ustrezne specifične ukrepe za obvladovanje tveganja. Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor je na voljo v biltenu SPERC. Če redimenzioniranje odkrije okoliščine za uporabo, ki ni varna (tj.,  $RCR_i > 1$ ), so potrebni dodatni RMMi ali ocena kemijske varnosti, specifična za dano lokacijo. Za vse informacije obiščite [www.ATIEL.org/REACS\\_GES](http://www.ATIEL.org/REACS_GES).

### Zdravje

Kadar se sprejme drugačne ukrepe za obvladovanje tveganja/ obratovalne pogoje, potem morajo uporabniki zagotoviti, da so tveganja omejena na vsaj enakovreden nivo.