

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

Ime proizvoda	Castrol Transmax Axle EPX 80W-90
Šifra proizvoda	469679-DE04
SDS #	469679
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-Industrijsko
Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali na strojih-Poklicno

Uporaba snovi/zmesi	Avtomobilsko strojno mazivo Glede specifičnih nasvetov o uporabi glejte ustrezne tehnične informacije ali se posvetujte s svojim zastopnikom. Avtomobilsko strojno mazivo 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
E-poštni naslov	MSDSadvice@bp.com
	Castrol Hellas MAE 26A, IOANNOU APOSTOLOPOULOU, Chalandri, 15231 Greece +30 210 6887 777

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**

Opredelelitev izdelka	Mešanica
------------------------------	----------

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

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

Opozorilna beseda	Brez opozorilne besede.
Stavki o nevarnosti	H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki	
Splošno	P102 - Hraniti zunaj dosega otrok. P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
Preprečevanje	P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.
Odziv	Ni primerno.
Shranjevanje	Ni primerno.
Odstranjevanje	P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

Ime proizvoda Castrol Transmax Axle EPX 80W-90

Šifra proizvoda 469679-DE04

Stran: 1/16

Verzija 4.01 Datum izdaje 30 Avgust 2023

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 5 Januar 2023.

(Slovania)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Nevarne sestavine	Ni primerno.
Dodatni elementi etikete	Vsebuje Amini, C10-14-tert-alkil. Lahko povzroči alergijski odziv.

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

Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke	Ni primerno.
Otipljivo opozorilo nevarnosti	Ni primerno.

2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT ali 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.
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.
Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve	Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

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

Opredeleitev izdelka Mešanica
Visoko rafinirano osnovno olje (IP 346 DMSO izvleček < 3%). Dodatki za izboljšanje učinkovitosti.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	%	Razvrstitev	Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE	Tip
Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	REACH #: 01-2119471299-27 ES: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeks: 649-474-00-6	≥50 - ≤75	Ni uvrščeno.	-	[2]
Olja kot stranski produkt (petrolej), razvoskano z razredčilom	REACH #: 01-2119480472-38 ES: 265-166-0 CAS: 64742-62-7 Indeks: 649-471-00-X	≥10 - ≤25	Ni uvrščeno.	-	[2]
ostanki destilacije nafte (nafta), hidrotretirani	REACH #: 01-2119489287-22 ES: 265-160-8 CAS: 64742-57-0 Indeks: 649-470-00-4	≥10 - ≤25	Ni uvrščeno.	-	[2]
Amini, C10-14-tert-alkil	REACH #: 01-2119456798-18 ES: - CAS: -	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [peroralno] = 500 mg/kg ATE [dermalno] = 300 mg/kg ATE [vdihavanje (hlapi)] = 0.5 mg/L M [akutno] = 1 M [kronično] = 1	[1]
(Z)-oktadec-9-enilamin, C16-18-(liho oštevilčeni, nasičeni in nenasičeni)-alkilamini	REACH #: 01-2119473797-19 ES: 627-034-4 CAS: 1213789-63-9	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	ATE [peroralno] = 500 mg/kg M [akutno] = 10 M [kronično] = 10	[1]

Ime proizvoda Castrol Transmax Axle EPX 80W-90

Šifra proizvoda 469679-DE04

Stran: 2/16

Verzija 4.01 Datum izdaje 30 Avgust 2023

Format Slovenija (Slovenia)

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 5 Januar 2023.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinahAquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

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****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. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

Zaužitje

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. 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. 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**Vdihavanje**

Zaradi nizkega parnega tlaka vdihavanje hlapov oz. pare zunaj običajno ne pomeni pojava težav.

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 povzročijo 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 povzročičasne 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.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Za gašenje uporabiti peno ali suho kemično snov.

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 izgorevanjaVnetljivi izdelki lahko vsebujejo naslednje:
ogljikovi oksidi (CO, CO₂)
kovinski oksid/oksidi**5.3 Nasvet za gasilce**

Ime proizvoda Castrol Transmax Axle EPX 80W-90

Šifra proizvoda 469679-DE04

Stran: 3/16

Verzija 4.01 Datum izdaje 30 Avgust 2023

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 5 Januar 2023.

(Slovania)

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**Posebni previdnostni ukrepi za gasilce**

Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. V primeru požara, evakuirati območje. Snov je nevarna za vodne organizme. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora odtekanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake.

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 nevarnostih.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Za neizučeno osebje**

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 osebje".

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. Onesnažuje vodo. Ob večjem izpustu okolju škodljivo.

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 pooblaščen 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 absorbirajočimi 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 pooblaščen 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. Ne zaužiti. Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Preprečiti stik razlitega in odtečenega materiala s prstjo in površinskimi vodami. 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.

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. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

Ni primerno

Podaljšana izpostavljenost povišanim temperaturam.

7.3 Posebne končne uporabe

Ime proizvalca Castrol Transmax Axle EPX 80W-90

Šifra proizvalca 469679-DE04

Stran: 4/16

Verzija 4.01 **Datum izdaje** 30 Avgust 2023

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 5 Januar 2023.

(Slovenian)

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**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
Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Slovenija). [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.
Olja kot stranski produkt (petrolej), razvoskano z razredčilom	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Slovenija). [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.
ostanki destilacije nafte (nafta), hidrotretirani	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Slovenija). [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.

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	Exposure indices
No exposure indices known.	

Izpeljana vrednost brez učinka

Vrednosti DNEL/DMEL ni na razpolago.

predvidena koncentracija brez učinka

Vrednosti PNEC ni na razpolago.

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.

Osebni 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.

Ime proizvoda Castrol Transmax Axle EPX 80W-90

Šifra proizvoda 469679-DE04

Stran: 5/16

Verzija 4.01 Datum izdaje 30 Avgust 2023

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 5 Januar 2023.

(Slovenia)

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščitaZaščito 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 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 zaščitli 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.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**Upošteвайте 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.
pH	Ni primerno.
Tališče/ledišče	Ni na voljo.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni na voljo.
Strdišče	-30 °C
Plamenišče	Odperto posodo: 226°C (438.8°F) [Cleveland]
Vnetljivost	Ni na voljo.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni na voljo.

Parni tlak

Ime sestavine	Parni tlak pri 20 °C			Parni tlak pri 50 °C		
	mmHg	kPa	Metoda	mmHg	kPa	Metoda
Destilati (nafta), razvokani s topilom, težki parafinski	<0.08	<0.011	ASTM D 5191			
Olja kot stranski produkt (petrolej), razvokano z razredčilom	<0.08	<0.011	ASTM D 5191			
ostanki destilacije nafte (nafta), hidrotretirani	<0.08	<0.011	ASTM D 5191			

Relativna gostota pare	Ni na voljo.
Gostota in/ali Relativna gostota	Ni na voljo.
Gostota in/ali Relativna gostota	<1000 kg/m ³ (<1 g/cm ³) pri 20°C
Topnost	

Medij	Rezultat
voda	Netopno

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Vrednost)	Ni primerno.
Temperatura samovžiga	Ni na voljo.
Temperatura razpadanja	Ni na voljo.
Kinematična viskoznost	Kinematično: 137 mm ² /s (137 cSt) pri 40°C Kinematično: 13.8 k 14.2 mm ² /s (13.8 k 14.2 cSt) pri 100°C

Značilnosti delcev

Srednja velikost delcev	Ni primerno.
--------------------------------	--------------

Ime proizvoda Castrol Transmax Axle EPX 80W-90

Šifra proizvoda 469679-DE04

Stran: 7/16

Verzija 4.01 **Datum izdaje** 30 Avgust 2023

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 5 Januar 2023.

(Slovania)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**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 Transmax Axle EPX 80W-90	N/A	301538.3	N/A	502.6	N/A
Amini, C12-14-tert-alkil	500	300	N/A	0.5	N/A
(Z)-oktadec-9-enilamin	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti Predvidene vstopne poti: Dermalno, Vdihavanje, Oči.Potencialno akutni vplivi na zdravje**Vdihavanje** Zaradi nizkega parnega tlaka vdihavanje hlapov oz. pare zunaj običajno ne pomeni pojava težav.**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.Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi**Vdihavanje** Vdihavanje je lahko škodljivo ob izpostavljenosti hlapom, meglici ali dimu, ki nastane pri termičnem razkroju proizvoda.**Zaužitje** Ni specifičnih podatkov.**Stik s kožo** Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:

draženje

suhost

pokanje

Stik z očmi Ni specifičnih podatkov.Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti**Vdihavanje** Prevelika količina vdihanih letečih kapljic ali aerosoli lahko povzročijo 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.Potencialno kronični vplivi na zdravje**Splošno** Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.**Ime proizvoda** Castrol Transmax Axle EPX 80W-90**Šifra proizvoda** 469679-DE04**Stran:** 8/16**Verzija** 4.01 **Datum izdaje** 30 Avgust 2023**Format** Slovenija**Jezik** SLOVENSKI**Datum prejšnje izdaje** 5 Januar 2023.**(Slovania)**

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Rakotvornost	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
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**

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** Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.**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_{oc})** 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** 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**

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 odstranjevanja** Kjer je to mogoče, proizvod recikliraj. Odstranjevanje naj izvede pooblaščen oseba 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 05*	Mineralna neklorirana 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 oseba ali pogodbeni partner z dovoljenjem za odstranjevanje odpadkov v skladu z lokalnimi predpisi.**Ime proizvoda** Castrol Transmax Axle EPX 80W-90**Šifra proizvoda** 469679-DE04**Stran:** 9/16**Verzija** 4.01 **Datum izdaje** 30 Avgust 2023**Format** Slovenija**Jezik** SLOVENSKI**Datum prejšnje izdaje** 5 Januar 2023.**(Slovania)**

ODDELEK 13: Odstranjevanje

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
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.

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 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) Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Japonski popis (CSCL) Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Ime proizvoda Castrol Transmax Axle EPX 80W-90

Šifra proizvoda 469679-DE04

Stran: 10/16

Verzija 4.01 **Datum izdaje** 30 Avgust 2023

Format Slovenija
(Slovenian)

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 5 Januar 2023.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Korejski popis (KECI) Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
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.

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 in, 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

Ime proizvoda Castrol Transmax Axle EPX 80W-90

Šifra proizvoda 469679-DE04

Stran: 11/16

Verzija 4.01 Datum izdaje 30 Avgust 2023

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 5 Januar 2023.

(Slovania)

ODDELEK 16: Drugi podatki

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
Aquatic Chronic 3, H412	Računska metoda

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H	H302 H304 H311 H314 H317 H318 H330 H335 H373	Zdravju škodljivo pri zaužitju. Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Strupeno v stiku s kožo. Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hude poškodbe oči. Smrtno pri vdihavanju. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]	H400 H410 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A STOT RE 2 STOT SE 3	Zelo strupeno za vodne organizme. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 2 AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 3 AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4 KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1 DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1 NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1 JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1B PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1A SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 2 SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 3

Zgodovina

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje 30/08/2023.

Datum prejšnje izdaje 05/01/2023.

Pripravi 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.

Priloga za razširjen varnostni list (eSDS)

Industrijsko

Identifikacija snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka	Mešanica
Šifra	469679-DE04
Ime proizvoda	Castrol Transmax Axle EPX 80W-90

Oddelek 1: Naslov

Kratek naslov scenarija izpostavljenosti	Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali na strojih - Industrijsko
Seznam deskriptorjev uporabe	Naziv opredeljene uporabe: Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali na strojih-Industrijsko Vrsta procesa: PROC01, PROC08b, PROC09, PROC02 Sektor končne uporabe: SU03 Naknadna življenjska doba, pomembna za to uporabo: Ne. Razred: izpust v okolje: ERC04, ERC07 Specifična kategorija sproščanja v okolje: ATIEL-ATC SPERC 4.Biv1

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

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

Prispevajoči scenariji: Delovni pogoji in ukrepi za obvladovanje tveganja

Oddelek 2.2: Nadzor izpostavljenosti okolja

Uporabljene količine:

Tonaža EU snovi, ki določa tveganje, na leto: 2.63E+3 t/leto

Pogostost in trajanje uporabe:

Dnevi z emisijo 300

Okoljski dejavniki, na katere obvladovanje tveganja ne vpliva:

Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi 10

Lokalni faktor razredčenja v morski vodi 100

Druge razmere, ki vplivajo na izpostavljenost okolja:

Zanemarljive emisije v odpadno vodo, ker proces deluje brez stika z vodo.

Delež izpusta v zrak (v skladu z veljavnimi ukrepi za zmanjševanje tveganja (RMM) na kraju samem) 5.00E-05

Delež izpusta iz procesa v zemljo (v skladu z 0 veljavnimi ukrepi za zmanjšanje tveganja (RMM) na kraju samem)

Delež izpusta iz procesa v odpadno vodo (po Ni na voljo. tipičnih ukrepih za obvladovanje tveganja na lokaciji in pred obratom za obdelavo odpadka):

Tehnični pogoji in ukrepi na procesni ravni (izvor) za preprečevanje sproščanja:

Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjšanje ali omejitev izpustov, emisij v zrak in sproščanj v tla:

Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje sproščanja iz obrata:

Razmere in ukrepi, ki se nanašajo na napravo za čiščenje odplak:

Ocenjena odstranitev snovi iz odpadne vode v čistilni napravi na kraju nastanka Ni na voljo.

Predvidena hitrost pretoka domačega obrata za predelavo (m³/d) 2.00E+3

Največja dovoljena tonaža (MSafe) na kraju samem, ki temelji na sproščanju po popolni odstranitvi iz odpadne vode kot produkt: Ni na voljo.

Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem z odpadki za odstranjevanje:

Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov:

Splošne prakse se od mesta do mesta razlikujejo, zato se uporablja konzervativne ocene za izpuste iz procesov.

Preprečevati odvajanje neraztopljenih snovi v odpadne vode ali pa jih iz odpadnih voda na kraju samem regenerirati.

Za uporabniške lokacije se predvideva, da so opremljene s separatorji olje/voda in odjemom odpadnih vod preko obrata za obdelavo odplak

Industrijskega blata ne odlagati na naravna tla. Blato iz čistilnih naprav je treba sežgati, zadržati ali predelati.

Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Oddelek 3: Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Okolje

Ocena izpostavljenosti (okolje): Uporabljen model ECETOC TRA (izdaja maj 2010).

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci

Ocena izpostavljenosti (človek): Ni navodil o izpostavljanju, ker izdelek ni razvrščen med zdravju škodljive snovi

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., RCRi > 1), so potrebni dodatni RMMi ali ocena kemijske varnosti, specifična za dano lokacijo. Za vse informacije obiščite www.ATIEL.org/REACS_GES.

Zdravje

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

Priloga za razširjen varnostni list (eSDS)

Strokovno

Identifikacija snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka	Mešanica
Šifra	469679-DE04
Ime proizvoda	Castrol Transmax Axle EPX 80W-90

Oddelek 1: Naslov

Kratek naslov scenarija izpostavljenosti	Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali na strojih - Poklicno
Seznam deskriptorjev uporabe	Naziv opredeljene uporabe: Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali na strojih - Poklicno Vrsta procesa: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20 Sektor končne uporabe: SU22 Naknadna življenjska doba, pomembna za to uporabo: Ne. Razred: izpust v okolje: ERC09a, ERC09b Specifična kategorija sproščanja v okolje: ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.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

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

Prispevajoči scenariji: Delovni pogoji in ukrepi za obvladovanje tveganja

Oddelek 2.2: Nadzor izpostavljenosti okolja

Uporabljene količine:

Tonaža EU snovi, ki določa tveganje, na leto: 5.39 t/leto

Pogostost in trajanje uporabe:

Dnevi z emisijo 365

Okoljski dejavniki, na katere obvladovanje tveganja ne vpliva:

Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi 10

Lokalni faktor razredčenja v morski vodi 100

Druge razmere, ki vplivajo na izpostavljenost okolja: Zanemarljive emisije v odpadno vodo, ker proces deluje brez stika z vodo.

Delež izpusta v zrak (v skladu z veljavnimi ukrepi za zmanjševanje tveganja (RMM) na kraju samem) 1.00E-04

Delež izpusta iz procesa v zemljo (v skladu z veljavnimi ukrepi za zmanjšanje tveganja (RMM) na kraju samem) 1E-03

Delež izpusta iz procesa v odpadno vodo (po tipičnih ukrepih za obvladovanje tveganja na lokaciji in pred obratom za obdelavo odpadka): Ni na voljo.

Tehnični pogoji in ukrepi na procesni ravni (izvor) za preprečevanje sproščanja:

Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjšanje ali omejitev izpustov, emisij v zrak in sproščanj v tla:

Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje sproščanja iz obrata:

Razmere in ukrepi, ki se nanašajo na napravo za čiščenje odplak:

Ocenjena odstranitev snovi iz odpadne vode v čistilni napravi na kraju nastanka No data available yet

Predvidena hitrost pretoka domačega obrata za predelavo (m³/d) 2.00E+3

Največja dovoljena tonaža (MSafe) na kraju samem, ki temelji na sproščanju po popolni odstranitvi iz odpadne vode kot produkt: No data available yet

Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem z odpadki za odstranjevanje:

Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov:

Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Splošne prakse se od mesta do mesta razlikujejo, zato se uporablja konzervativne ocene za izpuste iz procesov.

Preprečevati odvajanje neraztopljenih snovi v odpadne vode ali pa jih iz odpadnih voda na kraju samem regenerirati. Za uporabniške lokacije se predvideva, da so opremljene s separatorji olje/voda in odjemom odpadnih vod preko obrata za obdelavo odplak

Industrijskega blata ne odlagati na naravna tla.

Blato iz čistilnih naprav je treba sežgati, zadržati ali predelati.

Oddelek 3: Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Okolje

Ocena izpostavljenosti (okolje): Uporabljen model ECETOC TRA (izdaja maj 2010).

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci

Ocena izpostavljenosti (človek): Ni navodil o izpostavljanju, ker izdelek ni razvrščen med zdravju škodljive snovi

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., RCRi > 1), so potrebni dodatni RMMi ali ocena kemijske varnosti, specifična za dano lokacijo. Za vse informacije obiščite www.ATIEL.org/REACS_GES.

Zdravje

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