

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH
ÚDAJOV****ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Názov výrobku | Castrol EDGE 0W-40 A3/B4 |
| Kód výrobku | 467465-BE02 |
| Bezpečnostný list # | 467465 |
| Typ Výrobku | Kvapalina. |

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

| | |
|----------------------|--|
| Použitie látky/zmesi | Motorové oleje. Bližšie informácie o používaní nájdete v príslušnom Technickom liste alebo sa poraďte so zástupcom našej firmy. |
|----------------------|--|

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

| | |
|------------------|---|
| Dodávateľ | Castrol Holdings Europe B.V., d'Arcyweg 76, 3198NA Europoort Rotterdam |
| | Castrol CEE sp z.o.o, Ul. Grzybowska 62, 00 844 Warszawa |
| | +48 (0)800 121 4817 |
| E-mailová adresa | MSDSadvice@bp.com |

1.4 Núdzové telefónne číslo

| | |
|----------------------------|--|
| NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO | 112 Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7) |
| Slovakia Poison Center | NTIC (Národní toxikologické centrum) +421 2 54 77 41 66 (24 hodín) |

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

| | |
|--|------|
| Definícia výrobku | Zmes |
| <u>Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]</u> | |
| Nie je klasifikovaný(á). | |

Ďalšie informácie o zdravotných efektoch a symptómoch a nebezpečenstvách na životné prostredie nájdete v častiach 11 a 12.

2.2 Prvky označovania

| | |
|---------------------------------|---|
| Výstražné slovo | Bez signálneho slova. |
| Výstražné upozornenia | Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. |
| <u>Bezpečnostné upozornenia</u> | |
| Prevenčia | Nie je použiteľné. |
| Odozva | Nie je použiteľné. |
| Uchovávanie | Nie je použiteľné. |
| Zneškodňovanie | Nie je použiteľné. |
| Nebezpečné prísady | Nie je použiteľné. |

| | |
|---------------------------------|--|
| Doplnujúce prvky označovania | Obsahuje C14-16-18 Alkylfenol. Môže vyvolať alergickú reakciu. Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov. |
|---------------------------------|--|

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

| | | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|---------------|-----------------|---------|------------|-------|------------|
| Názov výrobku | Castrol EDGE 0W-40 A3/B4 | Kód výrobku | 467465-BE02 | Strana: | 1/20 | | |
| Verzia | 11 | Dátum vydania | 16 Október 2024 | Formát | Slovensko | Jazyk | SLOVENČINA |
| Dátum predchádzajúceho vydania | 27 Október 2023. | | | | (Slovakia) | | |

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

Nie je použiteľné.

Osobitné požiadavky na obaly

Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi

Nie je použiteľné.

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých

Nie je použiteľné.

2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výrobok nespĺňa kritériá na PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 príloha XIII.

Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii

Odmasťuje pokožku.
POUŽITÉ MOTOROVÉ OLEJE
 Použitý motorový olej môže obsahovať nebezpečné komponenty, ktoré by mohli potenciálne spôsobiť rakovinu kože.
 Podrobnejšie informácie nájdete v časti 11 v tomto Zozname bezpečnostných údajov.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Definícia výrobku

Zmes

Minimálna zásoba syntetických materiálov. Vysoko rafinovaná surová ropa (IP 346 DMSO výtlačok < 3%). Autorizované prísady pre výkon

| Názov výrobku/prísady | Identifikátory | % | Klasifikácia | Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE | Typ |
|--|--|-----------|--------------------------|---|---------|
| Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové | REACH #: 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8 | ≥25 - ≤50 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný | REACH #: 01-2119493949-12 EC: 500-393-3 CAS: 157707-86-3 | ≥25 - ≤50 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] |
| mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy | REACH #: 01-2119474878-16 EC: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Index: 649-482-00-X | ≤5 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| Mazacie oleje (petrolej), C20-50, vodou upravené neutrálne s olejovým základom | REACH #: 01-2119474889-13 EC: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Index: 649-483-00-5 | ≤5 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| Destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie | REACH #: 01-2119471299-27 EC: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6 | ≤3 | Nie je klasifikovaný(á). | - | [2] |
| destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové | REACH #: 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 | ≤3 | Nie je klasifikovaný(á). | - | [2] |

Názov výrobku Castrol EDGE 0W-40 A3/B4

Kód výrobku 467465-BE02

Strana: 2/20

Verzia 11 Dátum vydania 16 Október 2024

Formát Slovensko

Jazyk SLOVENČINA

Dátum predchádzajúceho vydania 27 Október 2023.

(Slovakia)

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

| | | | | | |
|--|---|------|--|---|---------|
| Destiláty (Petrolej), ľahký parafín odvoskovaný rozpúšťadlom | Index: 649-467-00-8 REACH #: 01-2119480132-48 EC: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Index: 649-469-00-9 | ≤3 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| C14-16-18 Alkylfenol | REACH #: 01-2119498288-19 | ≤0.3 | Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 | - | [1] |

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Typ

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Pri zasiahnutí očí**

Ak sa látka dostane do očí, okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody počas aspoň 15 minút. Očné viečka by sa mali odtrhnúť od očnej buľvy, aby sa zaistilo dôkladné čistenie. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Zavolajte lekára.

Pri styku s pokožkou

Umyte pokožku starostlivo mydlom a vodou, alebo použite uznávaný prípravok na čistenie pokožky. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky. Ak sa podráždenie vyvíja, poskytnite lekárske ošetrovanie.

Inhalačne

Po vdýchnutí preneste postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Pri požití

Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc

Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

Potenciálne akútne účinky na zdravie**Inhalačne**

Vdychovanie výparov pri bežných podmienkach okolitého prostredia nie je za normálnych okolností problémom z dôvodu nízkeho tlaku výparov.

Pri požití

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Pri styku s pokožkou

Odmasťuje pokožku. Môže spôsobiť vysušenie a podráždenie pokožky.

Pri zasiahnutí očí

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície**Inhalačne**

Nadmerné vystavenie inhalácii miniatúrnych kvapiek rozprášených vo vzduchu alebo aerosolom môže spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu.

Pri požití

Požitie veľkých množstiev môže spôsobiť nevoľnosť a hnačku.

Pri styku s pokožkou

Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s kožu odmasťuje a viesť k podráždeniu a/alebo dermatitíde.

Pri zasiahnutí očí

Ak sa vyskytne kontakt so zrakom, vzniká potenciálne riziko prechodného bodania alebo začervenania.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**Poznámky pre lekára**

Liečba by mala vo všeobecnosti byť symptomatická a zameraná na odstránenie akýchkoľvek dôsledkov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

V prípade požiaru použite hasiaci prístroj penový, suchý chemický alebo s kyslíčnikom uhličitým alebo spray.

Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte prúd vody. Použitie vodného prúdu môže spôsobiť šírenie ohňa rozstrekovaním horiaceho výrobku.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

| | | |
|--|--------------------------------------|-------------------------|
| Názov výrobku Castrol EDGE 0W-40 A3/B4 | Kód výrobku 467465-BE02 | Strana: 3/20 |
| Verzia 11 | Dátum vydania 16 Október 2024 | Formát Slovensko |
| Dátum predchádzajúceho vydania 27 Október 2023. | (Slovakia) | Jazyk SLOVENČINA |

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať.

Nebezpečné produkty horenia

Spaľovacie produkty môžu zahŕňať nasledovné: oxidy uhlíka (CO, CO₂)

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne opatrenia pre hasičov

Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky

Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Podlahy môžu byť šmykľavé; dávajte pozor, aby ste predišli pádu. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.

Pre pohotovostný personál

Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Malý únik

Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Absorbujte pomocou inertného materiálu a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

Veľký únik

Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.
Pozrite si časť 5, kde nájdete opatrenia pre potlačenie požiaru.
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.
Pozri sekciu 12 pre predbežné environmentálne opatrenia.
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.

Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou

Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Po manipulácii sa dôkladne umyte. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte na suchom, chladnom mieste s dobrým vetraním, mimo kontakt s nekompatibilnými materiálmi (pozri časť 10). Nevystavujte teplu alebo priamemu slnečnému svetlu. Do doby použitia nádobu udržujte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Skladujte a používajte iba v príslušenstve/nádobách, ktoré sú navrhnuté pre použitie s týmto produktom. Neskladujte v neoznačených obaloch.

Nevhodné

Dlhodobé vystavenie vysokým teplotám

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčania

V prípade potreby si pozrite časť 1.2 a Scenáre vystavenia sa v prílohe.

Názov výrobku Castrol EDGE 0W-40 A3/B4

Kód výrobku 467465-BE02

Strana: 4/20

Verzia 11

Dátum vydania 16 Október 2024

Formát Slovensko

Jazyk SLOVENČINA

Dátum predchádzajúceho vydania 27 Október 2023.

(Slovakia)

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

| Názov výrobku/prísady | Medzné hodnoty expozície |
|--|--|
| Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové | Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko). [oleje minerálne] NPEL priemerný: 1 mg/m ³ , (oleje minerálne) 8 hodín. Vydané/upravené: 12/2011 Forma: kvapalný aerosól, dymy NPEL priemerný: 5 ppm, (oleje minerálne) 8 hodín. Vydané/upravené: 12/2011 Forma: kvapalný aerosól, dymy NPEL krátkodobý: 3 mg/m ³ , (oleje minerálne) 15 minúty. Vydané/upravené: 12/2011 Forma: kvapalný aerosól, dymy NPEL krátkodobý: 15 ppm, (oleje minerálne) 15 minúty. Vydané/upravené: 12/2011 Forma: kvapalný aerosól, dymy |
| mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy | Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko). [oleje minerálne] NPEL priemerný: 1 mg/m ³ , (oleje minerálne) 8 hodín. Vydané/upravené: 12/2011 Forma: kvapalný aerosól, dymy NPEL priemerný: 5 ppm, (oleje minerálne) 8 hodín. Vydané/upravené: 12/2011 Forma: kvapalný aerosól, dymy NPEL krátkodobý: 3 mg/m ³ , (oleje minerálne) 15 minúty. Vydané/upravené: 12/2011 Forma: kvapalný aerosól, dymy NPEL krátkodobý: 15 ppm, (oleje minerálne) 15 minúty. Vydané/upravené: 12/2011 Forma: kvapalný aerosól, dymy |
| Mazacie oleje (petrolej), C20-50, vodou upravené neutrálne s olejovým základom | Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko). [oleje minerálne] NPEL priemerný: 1 mg/m ³ , (oleje minerálne) 8 hodín. Vydané/upravené: 12/2011 Forma: kvapalný aerosól, dymy NPEL priemerný: 5 ppm, (oleje minerálne) 8 hodín. Vydané/upravené: 12/2011 Forma: kvapalný aerosól, dymy NPEL krátkodobý: 3 mg/m ³ , (oleje minerálne) 15 minúty. Vydané/upravené: 12/2011 Forma: kvapalný aerosól, dymy NPEL krátkodobý: 15 ppm, (oleje minerálne) 15 minúty. Vydané/upravené: 12/2011 Forma: kvapalný aerosól, dymy |
| Destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie | Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko). [oleje minerálne] NPEL priemerný: 1 mg/m ³ , (oleje minerálne) 8 hodín. Vydané/upravené: 12/2011 Forma: kvapalný aerosól, dymy NPEL priemerný: 5 ppm, (oleje minerálne) 8 hodín. Vydané/upravené: 12/2011 Forma: kvapalný aerosól, dymy NPEL krátkodobý: 3 mg/m ³ , (oleje minerálne) 15 minúty. Vydané/upravené: 12/2011 Forma: kvapalný aerosól, dymy NPEL krátkodobý: 15 ppm, (oleje minerálne) 15 minúty. Vydané/upravené: 12/2011 Forma: kvapalný aerosól, dymy |
| destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové | Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko). [oleje minerálne] NPEL priemerný: 1 mg/m ³ , (oleje minerálne) 8 hodín. Vydané/upravené: 12/2011 Forma: kvapalný aerosól, dymy NPEL priemerný: 5 ppm, (oleje minerálne) 8 hodín. Vydané/upravené: 12/2011 Forma: kvapalný aerosól, dymy NPEL krátkodobý: 3 mg/m ³ , (oleje minerálne) 15 minúty. Vydané/upravené: 12/2011 Forma: kvapalný aerosól, dymy NPEL krátkodobý: 15 ppm, (oleje minerálne) 15 minúty. Vydané/upravené: 12/2011 Forma: kvapalný aerosól, dymy |
| Destiláty (Petrolej), ľahký parafín odvoskovaný rozpúšťadlom | Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko). [oleje minerálne] NPEL priemerný: 1 mg/m ³ , (oleje minerálne) 8 hodín. Vydané/upravené: 12/2011 Forma: kvapalný aerosól, dymy NPEL priemerný: 5 ppm, (oleje minerálne) 8 hodín. Vydané/upravené: 12/2011 Forma: kvapalný aerosól, dymy NPEL krátkodobý: 3 mg/m ³ , (oleje minerálne) 15 minúty. Vydané/upravené: 12/2011 Forma: kvapalný aerosól, dymy NPEL krátkodobý: 15 ppm, (oleje minerálne) 15 minúty. Vydané/upravené: 12/2011 Forma: kvapalný aerosól, dymy |

Zatiaľ, čo sa v tejto časti môžu zobrazit' špecifické OEL pre konkrétne komponenty, iné komponenty sa môžu vyskytovať v akejkoľvek vyrobenej pare, výparoch alebo prachu. Preto sa špecifické OEL nemusia vzťahovať na produkt ako celok a uvádzajú sa len ako pomôcka.

| | | |
|--|--------------------------------------|-------------------------|
| Názov výrobku Castrol EDGE 0W-40 A3/B4 | Kód výrobku 467465-BE02 | Strana: 5/20 |
| Verzia 11 | Dátum vydania 16 Október 2024 | Formát Slovensko |
| Dátum predchádzajúceho vydania 27 Október 2023. | (Slovakia) | Jazyk SLOVENČINA |

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Odporúčané monitorovacie postupy

Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

Indexy biologickej expozície

Názov výrobku/prísady

Nie sú známe žiadne expozičné indexy.

Indexy expozície

Odvodené bez úrovne efektu

Nie sú k dispozícii žiadne DNEL/DMEL.

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

Nie sú k dispozícii žiadne PNEC.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Pomocou ventilačného odsávania alebo inými konštrukčnými riešeniami udržiavajte príslušnú koncentráciu vo vzduchu pod maximálnou povolenou hranicou. Všetky aktivity zahŕňajúce chemikálie by sa mali vyhodnotiť na ich zdravotné riziká, aby sa zaistila dostatočná kontrola vystavení. Osobné ochranné vybavenie treba zvažovať len potom, čo primerane vyhodnotíte iné formy kontrolných opatrení (napr. technické kontroly). Osobné ochranné vybavenie by malo odpovedať príslušným štandardom, malo by byť vhodné pre použitie, malo by sa uchovávať v dobrých podmienkach a správne udržiavať. Mali by ste požiadať o radu ohľadne výberu a vhodných štandardov so svojím dodávateľom osobného ochranného vybavenia. Ďalšie informácie získate u národnej organizácie pre normy. Záverečný výber ochranného vybavenia bude závisieť podľa ohodnotenia nebezpečia. Je dôležité zaistiť, aby všetky položky osobného ochranného vybavenia boli kompatibilné.

Individuálne ochranné opatrenia

Hygienické opatrenia

Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Správny výber dýchacích ochranných prostriedkov závisí od látky, s ktorou sa manipuluje, pracovnými podmienkami a použitím ako aj podmienkami dýchacích zariadení. Bezpečnostné postupy by mali byť vyvinuté pre každú plánovanú aplikáciu. Ochranný bezpečnostný prostriedok má byť preto vybraný po konzultácii s dodávateľom/výrobcom a po celkovom zhodnotení pracovných podmienok.

Ochrany očí/tváre

Ochranné okuliare s bočnými chráničmi.

Ochrana kože

Ochrana rúk

Všeobecné informácie

Z dôvodu, že sa špecifické pracovné prostredia a manipulácia s materiálmi odlišujú, mali by sa pre každé použitie vyvinúť bezpečnostné postupy. Správny výber ochranných rukavíc závisí od chemikálií, s ktorými sa narába a od podmienok práce a používania. Väčšina rukavíc zabezpečuje ochranu len počas obmedzeného času predtým, ako sa musia zahodiť a nahradiť (dokonca aj najlepšie odolné chemické rukavice sa rozpadnú po opakovaných vystaveniach chemikáliám).

Rukavice by sa mali vyberať po konzultácii s dodávateľom/výrobcom a malo by sa brať do úvahy kompletne zhodnotenie pracovných podmienok.

Odporúčané: rukavice na dusitany.

Čas prelomu:

Údaje o čase pretrhnutia vytvárajú výrobcovia rukavíc v rámci laboratórnych testovacích podmienok a informujú o tom, ako dlho sa dá očakávať, že rukavica bude zabezpečovať efektívnu ochranu pred preniknutím. Pri sledovaní odporúčaní k času pretrhnutia je dôležité, aby sa zoberali do úvahy skutočné podmienky na pracovisku. Dodávateľa rukavíc vždy požiadajte o aktuálne technické informácie o časoch pretrhnutia pre odporúčaný typ rukavice. Naše odporúčania k výberu rukavíc sú nasledujúce:

Nepretržitý kontakt:

Názov výrobku Castrol EDGE 0W-40 A3/B4

Kód výrobku 467465-BE02

Strana: 6/20

Verzia 11 Dátum vydania 16 Október 2024

Formát Slovensko

Jazyk SLOVENČINA

Dátum predchádzajúceho vydania 27 Október 2023.

(Slovakia)

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Rukavice s minimálnym časom pretrhnutia 240 minút, prípadne >480 minút, ak sa dajú získať vhodné rukavice.
Ak vhodné rukavice nie sú dostupné v danej úrovni ochrany, môžu byť prijateľné rukavice s kratšími časmi pretrhnutia, pokiaľ sa určia a dodržiavajú vhodné časy údržby a výmeny rukavíc.

Krátkodobá ochrana/ochrana pred rozstreknutím:

Odporúčané časy pretrhnutia podľa informácií vyššie.

Uznáva sa, že pre krátkodobé prechodné vystavenia sa môžu bežne používať rukavice s kratšími časmi pretrhnutia. Z tohto dôvodu sa musia určiť a prísne dodržiavať vhodné režimy údržby a výmeny.

Hrúbka rukavice:

Pre všeobecné použitie odporúčame rukavice s hrúbkou typicky vyššou ako 0,35 mm.

Chceme zdôrazniť, že hrúbka rukavice nepredstavuje bezprostredne dobrý predvídaci prostriedok na určenie odolnosti rukavice na špecifickú chemikáliu, pretože efektívnosť prenikania rukavice bude závisieť od presného zloženia materiálu rukavice. Preto by sa výber rukavice mal tiež zakladať na zvážení požiadaviek úlohy a na znalostiach časov preniknutia. Hrúbka rukavice sa môže tiež meniť, a to v závislosti od výrobcu rukavice, typu rukavice a modelu rukavice. Z tohto dôvodu by sa mali brať v úvahu technické údaje výrobcu, aby sa zaručil výber najvhodnejšej rukavice pre danú úlohu.

Poznámka: V závislosti od vykonávanej aktivity sa pre určité úlohy môžu vyžadovať rukavice rôznej hrúbky. Napríklad:

- Tenšie rukavice (hrúbka 0,1 mm alebo menej) sa môžu požadovať tam, kde je potrebná vysoká úroveň manuálnej zručnosti. Avšak tieto rukavice za najpravdepodobnejších okolností poskytnú len krátkodobú ochranu a za bežných okolností by boli vhodné len na jednorazové použitie a následne by sa mali zlikvidovať.

- Hrubšie rukavice (hrúbka 3 mm alebo viac) sa môžu požadovať tam, kde existuje mechanické (ako aj chemické) riziko, t. j. na miestach, kde hrozí potenciál odrenia alebo prepichnutia.

Pokožka a telo

Používanie ochranných odevov je dobrý priemyslový postup.

Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko.

Bavlnené alebo polyesterovo bavlnené kombinézy budú zaistiť iba proti povrchovej kontaminácii, ktorá sa nevsiakne pokožkou. Kombinézy by sa mali prať pravidelne. Keď je nebezpečie vystavenia pokožky vysoké (napríklad pri čistení vyliatí alebo keď tu je nebezpečí postriekaní), potom sa budú vyžadovať protichemické zástery a/alebo nepremokavé chemické kombinézy a topánky.

Obráťte sa na normy:

Ochrana dýchacích ciest: EN 529

Rukavice: EN 420, EN 374

Ochrana zraku: EN 166

Filtračná polomaska: EN 149

Filtračná polomaska s ventilom: EN 405

Polomaska: EN 140 plus filter

Celotvárová maska: EN 136 plus filter

Časticové filtre: EN 143

Plynové/kombinované filtre: EN 14387

Kontroly environmentálnej expozície

Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote a tlaku, pokiaľ nie je uvedené inak.

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Skupenstvo | Kvapalina. |
| Farba | Jantár. [L'ahký] |
| Zápach | Nie je k dispozícii. |
| Prahová hodnota zápachu | Nie je k dispozícii. |
| Teplota topenia/tuhnutia | Nie je k dispozícii. |

Názov výrobku Castrol EDGE 0W-40 A3/B4

Kód výrobku 467465-BE02

Strana: 7/20

Verzia 11 **Dátum vydania** 16 Október 2024

Formát Slovensko

Jazyk SLOVENČINA

Dátum predchádzajúceho vydania 27 Október 2023.

(Slovakia)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah Nie je k dispozícii.

Horľavosť Nie je k dispozícii.

Dolná a horná medza výbušnosti Nie je k dispozícii.

Teplota vzplanutia Zavretej nádobe: 210°C (410°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]
Otvorenej nádobe: >210°C (>410°F) [Cleveland ASTM D 92]

Teplota samovznietenia

| Názov prísady | °C | °F | Metóda |
|---|-----------|---------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Dec-1-én, homopolymér, hydrogenovaný Dec-1-én, oligoméry, hydrogenované | 343 k 369 | 649.4 k 696.2 | ASTM D 2159 |
| Dec-1-én, homopolymér, hydrogenovaný Dec-1-én, oligoméry, hydrogenované | 343 k 369 | 649.4 k 696.2 | ASTM D 2159 |
| Polybutén (Izobutylén/buténový kopolymér) | 215 | 419 | EU A.15 |

Teplota rozkladu Nie je k dispozícii.

pH Nie je použiteľné.

Kinematická viskozita Kinematický: 75.6 mm²/s (75.6 cSt) pri 40°C
Kinematický: 13 k 14 mm²/s (13 k 14 cSt) pri 100°C

Rozpustnosť

| Médiá | Výsledok |
|-------|------------------|
| voda | Nie je rozpustné |

Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Hodnota) Nie je použiteľné.

Tlak pár

| Názov prísady | Tlak pár pri 20 °C | | Tlak pár pri 50 °C | | | |
|--|--------------------|-------|--------------------|----------|-----|--------|
| | mmHg | kPa | Metóda | mmHg | kPa | Metóda |
| <input checked="" type="checkbox"/> Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové | <0.07501 | <0.01 | ASTM D 5191 | | | |
| mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy | <0.07501 | <0.01 | ASTM D 5191 | | | |
| Mazacie oleje (petrolej), C20-50, vodou upravené neutrálne s olejovým základom | <0.07501 | <0.01 | ASTM D 5191 | | | |
| Destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie | <0.07501 | <0.01 | ASTM D 5191 | | | |
| Polybutén (Izobutylén/buténový kopolymér) | 5.10043 | 0.68 | | 13.05111 | 1.7 | |

Hustota a/alebo Relatívna hustota <1000 kg/m³ (<1 g/cm³) pri 15°C

Relatívna hustota pár Nie je k dispozícii.

Vlastnosti častíc

Stredná veľkosť častíc Nie je použiteľné.

9.2 Iné informácie

Rýchlosť odparovania Nie je k dispozícii.

Výbušné vlastnosti Nie je k dispozícii.

Oxidačné vlastnosti Nie je k dispozícii.

Teplota tečenia (tuhnutia) -45 °C

Názov výrobku Castrol EDGE 0W-40 A3/B4

Kód výrobku 467465-BE02

Strana: 8/20

Verzia 11

Dátum vydania 16 Október 2024

Formát Slovensko

Jazyk SLOVENČINA

Dátum predchádzajúceho vydania 27 Október 2023.

(Slovakia)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

| | |
|---|--|
| 10.1 Reaktivita | Pre tento produkt nie sú dostupné žiadne špecifické údaje testu. Dodatočné informácie nájdete v častiach Okolnosti na predchádzanie a Nekompatibilné materiály. |
| 10.2 Chemická stabilita | Výrobok je stabilný. |
| 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií | Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám. V normálnych podmienkach používania a skladovania nedochádza k nebezpečnej polymerizácii. |
| 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Vyvarujte sa všetkých možných zdrojov zážihu (iskra alebo plameň). |
| 10.5 Nekompatibilné materiály | Reaktívny, alebo nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi: oxidujúce materiály. |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu | Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné produkty rozkladu. |

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

| Názov výrobku/ prísady | Výsledok / Trasa | Testovacia inštitúcia / Číslo | Druhy | Dávka | Expozícia | Poznámky pre Lekára |
|---|-------------------------------------|----------------------------------|--------|-------------|-----------|---|
| Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové | LC50 Inhalačne Prachy a opary | OECD 403 | Krysa | >5 mg/l | 4 hodín | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| | LD50 Dermálne | OECD 402 | králik | >5000 mg/kg | - | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| | LD50 Orálne | OECD 401 | Krysa | >5000 mg/kg | - | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| Dec-1-én, homopolymér, hydrogenovaný Dec- 1-én, oligoméry, hydrogenované | LD50 Dermálne | OECD 402 | Krysa | >2000 mg/kg | - | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| | LD50 Orálne | OECD 423 | Krysa | >5000 mg/kg | - | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| | LD50 Inhalačne Prachy a opary | OECD 403 | Krysa | >5.2 mg/l | 4 hodín | - |
| mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy | LC50 Inhalačne Prachy a opary | OECD 403 | Krysa | >5 mg/l | 4 hodín | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| | LD50 Dermálne | OECD 402 | Krysa | >2000 mg/kg | - | Založené na štúdiách |

Názov výrobku Castrol EDGE 0W-40 A3/B4

Kód výrobku 467465-BE02

Strana: 9/20

Verzia 11

Dátum vydania 16 Október 2024

Formát Slovensko

Jazyk SLOVENČINA

Dátum predchádzajúceho vydania 27 Október 2023.

(Slovakia)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

| | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|------|-----|--------|-------------|---------|---|
| Mazacie oleje (petrolej), C20-50, vodou upravené neutrálne s olejovým základom | LD50 Orálne | OECD | 401 | Krysa | >5000 mg/kg | - | s podobnými látkami. Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| | LC50 Inhalačne Prachy a opary | OECD | 403 | Krysa | >5 mg/l | 4 hodín | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| | LD50 Dermálne | OECD | 402 | Krysa | >5000 mg/kg | - | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| Destiláty (Petrolej), ľahký parafín odvoskovaný rozpúšťadlom | LD50 Orálne | OECD | 423 | Krysa | >5000 mg/kg | - | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| | LC50 Inhalačne Prachy a opary | OECD | 403 | Krysa | >2.18 mg/l | 4 hodín | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| | LD50 Dermálne | OECD | 402 | králik | >5000 mg/kg | - | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| | LD50 Orálne | OECD | 401 | Krysa | >5000 mg/kg | - | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |

Odhad akútnej toxicity

| Názov výrobku/prísady | Orálne (mg/kg) | Dermálne (mg/kg) | Pri nadýchaní (plyny) (ppm) | Pri nadýchaní (pary) (mg/l) | Pri nadýchaní (prachové častice a hmly) (mg/l) |
|-----------------------------|----------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| Alkylfenol s dlhým reťazcom | 2500 | N/A | N/A | N/A | N/A |

Podráždenie/poleptanie

| Názov výrobku/prísady | Testovacia inštitúcia / Číslo testu | Druhy | Trasa / Výsledok | Testovacia koncentrácia | Poznámky pre Lekára |
|--|-------------------------------------|--------|--------------------------------|-------------------------|---|
| Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové | OECD 405 | králik | Oči - Nie je dráždivá pre oči. | - | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| | OECD 404 | králik | Pokožka - Mierne dráždivé | - | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| Dec-1-én, homopolymér, hydrogenovaný Dec- | OECD 405 | králik | Oči - Nie je dráždivá pre oči. | - | Založené na štúdiách s |

| | | |
|--|---------------------------------------|-------------------------|
| Názov výrobku Castrol EDGE 0W-40 A3/B4 | Kód výrobku 467465-BE02 | Strana: 10/20 |
| Verzia 11 | Dátum vydania 16 Október 2024 | Formát Slovensko |
| Dátum predchádzajúceho vydania 27 Október 2023. | Jazyk SLOVENČINA (Slovakia) | |

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

| | | | | | | | |
|--|------|-----|--------|-----------------------------------|---|---|---|
| 1-én, oligoméry, hydrogenované | OECD | 404 | králik | Pokožka - Nedráždivé pre pokožku. | - | - | podobnými látkami. |
| mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy | OECD | 405 | králik | Oči - Nie je dráždivé pre oči. | - | - | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| | OECD | 404 | králik | Pokožka - Nedráždivé pre pokožku. | - | - | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| Mazacie oleje (petrolej), C20-50, vodou upravené neutrálne s olejovým základom | OECD | 405 | králik | Oči - Silne dráždidlo | - | - | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| | OECD | 404 | králik | Pokožka - Nedráždivé pre pokožku. | - | - | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| Destiláty (Petrolej), ľahký parafín odvoskovaný rozpúšťadlom | OECD | 405 | králik | Oči - Nie je dráždivé pre oči. | - | - | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| | - | - | králik | Pokožka - Nedráždivé pre pokožku. | - | - | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |

Senzibilizátor

| Názov výrobku/prísady | Trasa | Testovacia inštitúcia / Číslo testu | Druhy | Výsledok | Poznámky pre Lekára |
|--|---------|-------------------------------------|-------|-----------------|---|
| Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové | pokožka | OECD 406 | Morča | Nesenzibilujúci | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| Dec-1-én, homopolymér, hydrogenovaný Dec-1-én, oligoméry, hydrogenované | pokožka | OECD 406 | Morča | Nesenzibilujúci | - |
| mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy | pokožka | OECD 406 | Morča | Nesenzibilujúci | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| Mazacie oleje (petrolej), C20-50, vodou upravené neutrálne s olejovým základom | pokožka | OECD 406 | Morča | Nesenzibilujúci | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| Destiláty (Petrolej), ľahký parafín odvoskovaný rozpúšťadlom | pokožka | OECD 406 | Morča | Nesenzibilujúci | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |

MUTAGENITA ZÁRODOČNÝCH BUNIEK

| | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|---------------|-----------------|------------|------------------|
| Názov výrobku | Castrol EDGE 0W-40 A3/B4 | Kód výrobku | 467465-BE02 | Strana: | 11/20 |
| Verzia | 11 | Dátum vydania | 16 Október 2024 | Formát | Slovensko |
| Dátum predchádzajúceho vydania | 27 Október 2023. | | | (Slovakia) | Jazyk SLOVENČINA |

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

| Názov výrobku/ prísady | Testovacia inštitúcia / Číslo testu | Bunka | Typ | Výsledok | Poznámky pre Lekára | |
|--|--|-------|-------------------------|---|------------------------|---|
| Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové | 471 Bacterial Reverse Mutation Test | - | Experiment: In vitro | Testovaný druh: Baktérie | Negatívny | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| | 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test | - | Experiment: In vitro | Testovaný druh: Cicavec – druh neurčený | Negatívny | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| | 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test | - | Experiment: In vitro | Testovaný druh: Cicavec – druh neurčený | Negatívny | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| | 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test | - | Experiment: In vivo | Testovaný druh: Cicavec – druh neurčený | Negatívny | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| Dec-1-én, homopolymér, hydrogenovaný Dec- 1-én, oligoméry, hydrogenované | OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test | - | Experiment: In vitro | Testovaný druh: Baktérie | Negatívny | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| | OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test | - | Experiment: In vitro | Testovaný druh: Cicavec – druh neurčený | Negatívny | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| | OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test | - | Experiment: In vivo | Testovaný druh: Cicavec – druh neurčený | Negatívny | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy | OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test | - | Experiment: In vitro | Testovaný druh: Baktérie | Negatívny | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| | OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test | - | Experiment: In vitro | Testovaný druh: Cicavec – druh neurčený | Negatívny | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| | OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test | - | Experiment: In vitro | Testovaný druh: Nešpecifikovaná | Negatívny | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| | OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test | - | Experiment: In vivo | Testovaný druh: Cicavec – druh neurčený | Negatívny | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| Mazacie oleje (petrolej), C20-50, vodou upravené neutrálne s olejovým základom | OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test | - | Experiment: In vitro | Testovaný druh: Cicavec – druh neurčený | Pozitívny | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| | OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test | - | Experiment: In vitro | Testovaný druh: Baktérie | Negatívny | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |

Názov výrobku Castrol EDGE 0W-40 A3/B4

Kód výrobku 467465-BE02

Strana: 12/20

Verzia 11

Dátum 16 Október 2024
vydania

Formát Slovensko

Jazyk SLOVENČINA

Dátum predchádzajúceho 27 Október 2023.
vydania

(Slovakia)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

| | | | | | | |
|--|--|---|----------------------|---|-----------|---|
| Destiláty (Petrolej), ľahký parafín odvoskovaný rozpúšťadlom | OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test | - | Experiment: In vitro | Testovaný druh: Cicavec – druh neurčený | Negatívny | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| | OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test | - | Experiment: In vivo | Testovaný druh: Cicavec – druh neurčený | Negatívny | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| | OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test | - | Experiment: In vitro | Testovaný druh: Baktérie | Negatívny | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| | 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test | - | Experiment: In vitro | Testovaný druh: Cicavec – druh neurčený | Negatívny | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |

Karcinogenita

| Názov výrobku/prísady | Testovacia inštitúcia / Číslo testu | Druhy | Trasa | Expozícia | Výsledok | Poznámky pre Lekára |
|--|-------------------------------------|-------|----------|-----------|-----------|---|
| Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové | OECD 451 | Myš | Dermálne | - | Negatívny | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |

Reprodukčná toxicita

| Názov výrobku/prísady | Testovacia inštitúcia / Číslo testu | Druhy | Trasa | Expozícia | Vývojový | Materská toxicita | Plodnosť | Poznámky pre Lekára |
|--|-------------------------------------|-------|--------|-----------|-----------|-------------------|-----------|---|
| Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové | OECD 421 | Krysa | Orálne | - | Negatívny | Negatívny | Negatívny | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| Dec-1-én, homopolymér, hydrogenovaný Dec-1-én, oligoméry, hydrogenované | OECD 415 | Krysa | Orálne | - | Negatívny | Negatívny | Negatívny | - |
| Mazacie oleje (petrolej), C20-50, vodou upravené neutrálne s olejovým základom | OECD 421 | Krysa | Orálne | - | Negatívny | Negatívny | Negatívny | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| Destiláty (Petrolej), ľahký parafín odvoskovaný rozpúšťadlom | OECD 421 | Krysa | Orálne | - | Negatívny | Negatívny | Negatívny | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |

Aspiračná nebezpečnosť

| Názov výrobku/prísady | Výsledok |
|--|--------------------------------------|
| Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové | ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 |
| Dec-1-én, homopolymér, hydrogenovaný Dec-1-én, oligoméry, hydrogenované | ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 |
| mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy | ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 |
| Mazacie oleje (petrolej), C20-50, vodou upravené neutrálne s | ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 |

| | | |
|--|--------------------------------------|-------------------------|
| Názov výrobku Castrol EDGE 0W-40 A3/B4 | Kód výrobku 467465-BE02 | Strana: 13/20 |
| Verzia 11 | Dátum vydania 16 Október 2024 | Formát Slovensko |
| Dátum predchádzajúceho vydania 27 Október 2023. | (Slovakia) | Jazyk SLOVENČINA |

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

olejovým základom

Destiláty (Petrolej), ľahký parafín odvoskovaný rozpúšťadlom

ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1

Záver/zhrnutie

Nie je klasifikovaný(á). Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Záver/zhrnutie

Nie je k dispozícii.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

✓ Stupné cesty predpokladané: Orálne, Dermálne, Inhalačne, Oči.

Potenciálne akútne účinky na zdravie

Inhalačne

Vdychovanie výparov pri bežných podmienkach okolitého prostredia nie je za normálnych okolností problémom z dôvodu nízkeho tlaku výparov.

Pri požití

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Pri styku s pokožkou

Odmasťuje pokožku. Môže spôsobiť vysušenie a podráždenie pokožky.

Pri zasiahnutí očí

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Priznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Inhalačne

Žiadne špecifické údaje.

Pri požití

Žiadne špecifické údaje.

Pri styku s pokožkou

Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
podráždenie
suchosť
popraskanie

Pri zasiahnutí očí

Žiadne špecifické údaje.

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Inhalačne

Nadmerné vystavenie inhalácii miniatúrnych kvapiek rozprášených vo vzduchu alebo aerosolom môže spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu.

Pri požití

Požitie veľkých množstiev môže spôsobiť nevoľnosť a hnačku.

Pri styku s pokožkou

Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s kožou odmasťujú a viesť k podráždeniu a/alebo dermatitíde.

Pri zasiahnutí očí

Ak sa vyskytne kontakt so zrakom, vzniká potenciálne riziko prechodného bodania alebo začervenania.

Potenciálne chronické účinky na zdravie

Všeobecné

POUŽITÉ MOTOROVÉ OLEJE
Produkty horenia (spaliny), ktoré vznikajú pri prevádzke spaľovacích motorov, znečisťujú pri použití motorové oleje. Použitý motorový olej môže obsahovať nebezpečné súčasti, ktoré majú potenciál spôsobiť rakovinu kože. Z tohoto dôvodu sa musíte vyhýbať častému alebo dlhodobému kontaktu so všetkými typmi a druhmi použitých motorových olejov a je nutné dodržiavať vysoký štandard osobnej hygieny.

Karcinogenita

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Mutagenita

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Vývojové účinky

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Účinky na plodnosť

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je k dispozícii.

11.2.2 Iné informácie

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

| Názov výrobku/prísady | Testovacia inštitúcia / Číslo testu | Druhy | Typ / Výsledok | Expozícia | Účinky | Poznámky pre Lekára |
|--|-------------------------------------|--------|-------------------------|-----------|--------|---|
| ✓ Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové | OECD 201 | Riasy | Akútny EL50 >100 mg/l | 72 hodín | - | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| | OECD 202 | Dafnia | Akútny EL50 >10000 mg/l | 48 hodín | - | Založené na |

Názov výrobku Castrol EDGE 0W-40 A3/B4

Kód výrobku 467465-BE02

Strana: 14/20

Verzia 11

Dátum vydania 16 Október 2024

Formát Slovensko

Jazyk SLOVENČINA

Dátum predchádzajúceho vydania 27 Október 2023.

(Slovakia)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

| | | | | | | | |
|---|------|-----|--------|--------------------------------|----------|---|--|
| | | | | | | | štúdiách s podobnými látkami. |
| | OECD | 203 | Ryba | Akútny LL50 >100 mg/l | 96 hodín | - | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| | OECD | 201 | Riasy | Chronický NOEL ≥100 mg/l | 72 hodín | - | Na základe údajov dostupných pre tento alebo príbuzné materiály. |
| | OECD | 211 | Dafnia | Chronický NOEL 10 mg/l | 21 dni | - | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| Dec-1-én, homopolymér, hydrogenovaný Dec-1-én, oligoméry, hydrogenované | OECD | 201 | Riasy | Akútny EL50 >1000 mg/l | 72 hodín | - | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| | OECD | 202 | Dafnia | Akútny EL50 >1000 mg/l | 48 hodín | - | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| | OECD | 203 | Ryba | Akútny LL50 >1000 mg/l | 96 hodín | - | - |
| mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy | OECD | 211 | Dafnia | Chronický NOELR 125 mg/l | 21 dni | - | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| | OECD | 202 | Dafnia | Akútny EL50 >1000 mg/l | 48 hodín | - | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| | OECD | 201 | Riasy | Akútny ErL50 100 mg/l | 72 hodín | - | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| | OECD | 203 | Ryba | Akútny LL50 >100 mg/l | 96 hodín | - | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| | OECD | 201 | Riasy | Chronický NOELR 100 mg/l | 72 hodín | - | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| | OECD | 211 | Dafnia | Chronický NOELR 10 k 1000 mg/l | 21 dni | - | Založené na štúdiách s |

Názov výrobku Castrol EDGE 0W-40 A3/B4

Kód výrobku 467465-BE02

Strana: 15/20

Verzia 11 **Dátum vydania** 16 Október 2024

Formát Slovensko

Jazyk SLOVENČINA

Dátum predchádzajúceho vydania 27 Október 2023.

(Slovakia)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

| | | | | | | | |
|--|------|-----|--------|---------------------------|----------|---|---|
| Mazacie oleje (petrolej), C20-50, vodou upravené neutrálne s olejovým základom | OECD | 202 | Dafnia | Akútny EL50 >10000 mg/l | 48 hodín | - | podobnými látkami. Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| | OECD | 203 | Ryba | Akútny LL50 >100 mg/l | 96 hodín | - | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| | OECD | 201 | Riasy | Akútny NOEL ≥100 mg/l | 72 hodín | - | - |
| | OECD | 211 | Dafnia | Chronický NOEL ≥1000 mg/l | 21 dni | - | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| Destiláty (Petrolej), ľahký parafín odvoskovaný rozpúšťadlom | OECD | 201 | Riasy | Akútny EL50 >100 mg/l | 72 hodín | - | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| | OECD | 202 | Dafnia | Akútny EL50 >10000 mg/l | 48 hodín | - | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| | OECD | 203 | Ryba | Akútny LL50 >100 mg/l | 96 hodín | - | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| | OECD | 201 | Riasy | Chronický NOEL ≥100 mg/l | 72 hodín | - | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| | OECD | 211 | Dafnia | Chronický NOEL 10 mg/l | 21 dni | - | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |

Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie je klasifikovaný ako nebezpečný

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nepredpokladá sa rýchla odbúrateľnosť.

| Názov výrobku/prísady | Testovacia inštitúcia / Číslo testu | Výsledok - Expozícia | Poznámky pre Lekára |
|--|-------------------------------------|---------------------------|---|
| Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové | OECD 301F | 31 % - Neochotne - 28 dni | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| Mazacie oleje (petrolej), C20-50, vodou upravené neutrálne s olejovým základom | OECD 301F | 31 % - Vrodený - 28 dni | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |
| Destiláty (Petrolej), ľahký parafín odvoskovaný rozpúšťadlom | OECD 301F | 31 % - Neochotne - 28 dni | Založené na štúdiách s podobnými látkami. |

| | | |
|--|---------------------------------------|-------------------------|
| Názov výrobku Castrol EDGE 0W-40 A3/B4 | Kód výrobku 467465-BE02 | Strana: 16/20 |
| Verzia 11 | Dátum vydania 16 Október 2024 | Formát Slovensko |
| Dátum predchádzajúceho vydania 27 Október 2023. | Jazyk SLOVENČINA (Slovakia) | |

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.3 Bioakumulačný potenciál

Tento výrobok sa cez potravinový reťazec neakumuluje v prostredí.

| Názov výrobku/prísady | LogP _{ow} | BCF | Potenciálny(a) |
|----------------------------------|--------------------|-----|----------------|
| Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný | >10 | - | Vysoký(o) |

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda (K_{oc}) Nie je k dispozícii.

Mobilita Uniknutá kvapalina môže preniknúť do zeme a spôsobiť kontamináciu podzemnej vody.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výrobok nespĺňa kritériá na PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 príloha XIII.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) Nie je k dispozícii.

Iné Ekologické Informácie Uniknutá kvapalina môže na vode vytvárať film spôsobujúci fyzické poškodenie organizmov. Môže nastať aj porušenie prenosu kyslíka.

12.7 Iné nepriaznivé účinky Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

Metódy likvidácie odpadu Tam, kde je to možné, zariadte recyklovanie výrobku. Zlikvidujte prostredníctvom oprávnenej osoby/zmluvnej strany majúcej licenciu na likvidáciu odpadu v súlade s miestnymi predpismi.

Nebezpečný odpad Áno.

Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

| Odpadový kód | Označenie odpadu |
|--------------|---|
| 13 02 08* | iné motorové, prevodové a mazacie oleje |

Odchýlenie sa od plánovaného použitia a/alebo prítomnosť akéhokoľvek potencionálneho kontaminantu však môže vyzadovať priradenie alternatívneho kódu pre likvidáciu posledným užívateľom.

Obal

Metódy likvidácie odpadu Tam, kde je to možné, zariadte recyklovanie výrobku. Zlikvidujte prostredníctvom oprávnenej osoby/zmluvnej strany majúcej licenciu na likvidáciu odpadu v súlade s miestnymi predpismi.

Osobitné bezpečnostné opatrenia Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

Odkazy Komisia 2014/955/EÚ
Smernica 2008/98/ES

ODDIEL 14: Informácie o doprave

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 14.1 Číslo UN alebo identifikačné číslo | Nie je regulované. | Nie je regulované. | Nie je regulované. | Nie je regulované. |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | - | - | - | - |
| | | | | |

Názov výrobku Castrol EDGE 0W-40 A3/B4

Kód výrobku 467465-BE02

Strana: 17/20

Verzia 11 **Dátum vydania** 16 Október 2024

Formát Slovensko

Jazyk SLOVENČINA

Dátum predchádzajúceho vydania 27 Október 2023.

(Slovakia)

| ODDIEL 14: Informácie o doprave | | | | |
|---|------|------|------|------|
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | - | - | - | - |
| 14.4 Obalová skupina | - | - | - | - |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nie. | Nie. | Nie. | Nie. |
| Doplňujúce informácie | - | - | - | - |

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nie je k dispozícii.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO Nie je k dispozícii.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Príloha XIV

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

| Názov výrobku/prísady | % | Označenie [Použitie] |
|-----------------------|---------|---|
| cyklohexán | <0.01 | 57 [Kontaktné lepidlo na báze neoprénu] |
| toluén | <0.001 | 48 |
| nikel | <0.001 | 27 |
| olovený prach | <0.0001 | 72 |

Štítky Nie je použiteľné.

Iné Predpisy

REACH Stav Spoločnosť, podľa identifikácie v časti 1, predáva tento produkt v EÚ v súlade so súčasnými požiadavkami normy REACH.

USA zoznam (TSCA 8b – zákon o kontrole toxických látok) Najmenej jedna zložka nie je na zozname.

Austrálsky zoznam chemických látok (AIC) Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Kanadský zoznam chemikálií Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Čínsky zoznam chemikálií (IECSC) Najmenej jedna zložka nie je na zozname.

Japonský zoznam chemikálií (CSCL) Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Kórejský zoznam chemikálií (KECI – zoznam existujúcich chemických látok) Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Filipínsky zoznam (PICCS – filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok) Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

| | | |
|--|--------------------------------------|-------------------------|
| Názov výrobku Castrol EDGE 0W-40 A3/B4 | Kód výrobku 467465-BE02 | Strana: 18/20 |
| Verzia 11 | Dátum vydania 16 Október 2024 | Formát Slovensko |
| Dátum predchádzajúceho vydania 27 Október 2023. | (Slovakia) | Jazyk SLOVENČINA |

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Tchajwanský zoznam chemických látok (TCSI)

Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Prekursori výbušnín

☒ Nie je použiteľné.

Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009/EÚ)

Nie je na zozname.

Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/EÚ)

Nie je na zozname.

perzistentných organických znečisťujúcich látkach

Nie je na zozname.

EU – Rámcová smernica o vode – prioritné látky

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Smernica Seveso

Tento výrobok nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti sa vykonalo pre jednu alebo viaceré látky tejto zmesi. Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané pre samotnú zmes.

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy

ADN = Európske opatrenia o medzinárodnej vnútrozemskej vodnej preprave nebezpečných vecí
 ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
 ATE = Odhad akútnej toxicity
 BCF = Biokoncentračný faktor
 CAS = Služba chemických konspektov
 CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
 CSA = Hodnotenie chemickej bezpečnosti
 CSR = Správa o chemickej bezpečnosti
 DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku
 DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
 EINECS = Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
 ES = Scenáre expozície
 EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
 EWC = Európsky katalóg odpadov
 GHS = Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania
 IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy
 IBC = Stredne veľká nádoba na voľne ložené látky
 IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach
 LogPow = logaritmus koeficientu pomeru oktanol / voda
 MARPOL = Medzinárodný dohovor na prevenciu znečistenia z lodí, 1973, modifikovaný protokolom z roku 1978. ("Marpol" = námorné znečistenie)
 OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
 PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
 PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
 REACH = Registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálií nariadenie (ES) 1907/2006
 RID = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
 RRN = Registračné číslo REACH
 SADT = Teplota samo-urýchleného rozkladu
 SVHC = Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
 STOT - RE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
 STOT-SE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
 TWA = časom vážená priemerná
 OSN = Organizácia Spojených Národov
 UVCB = Komplexná hydrokarbónová látka
 VOC = Prchavé organické látky
 vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný
 Odlíšu sa = môže obsahovať jednu alebo viacero z nasledujúcich prísad 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

Názov výrobku Castrol EDGE 0W-40 A3/B4

Kód výrobku 467465-BE02

Strana: 19/20

Verzia 11 Dátum vydania 16 Október 2024

Formát Slovensko

Jazyk SLOVENČINA

Dátum predchádzajúceho vydania 27 Október 2023.

(Slovakia)

ODDIEL 16: Iné informácie

01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikácia | Odôvodnenie |
|--------------------------|-------------|
| Nie je klasifikovaný(á). | |

| | | |
|--|---|--|
| Úplný text skrátených H-viet | H304 H317 H373 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| Úplný text klasifikácií [CLP/GHS] | Asp. Tox. 1 Skin Sens. 1B STOT RE 2 | ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1B TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA - Kategória 2 |

História**Dátum vydania/ Dátum revízie** 16/10/2024.**Dátum predchádzajúceho vydania** 27/10/2023.**Pripravený** Product Stewardship Group **Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.****Oznámenie pre čitateľa**

Boli vykonané všetky nevyhnutné praktické kroky, aby sa zaistilo, že tento údajový dokument a informácie o zabezpečení zdravia, bezpečnosti a ochrany prírody, v ňom obsiahnuté, sú presné a zhodujú sa s údajmi dole uvedenými. Žiadna garancia, alebo zastúpenie, vyjadrené, či naznačené, čo do presnosti a úplnosti údajov a informácií v tomto údajovom dokumente, nie sú zaručené.

Uvedené údaje a rady aplikujte v prípade, že produkt sa predáva na určené použitie. Nemali by ste používať iný produkt ako pre uvedenú aplikáciu alebo pre aplikácie bez toho, aby ste sa poradili so zástupcom spoločnosti BP Group.

Je povinnosťou užívateľa zvážiť a používať tento výrobok bezpečne a v súlade so všetkými predpismi a smernicami aplikácie. Skupina BP nebude niesť žiadnu zodpovednosť za akúkoľvek škodu, alebo poranenie, spôsobené použitím iným ako je stanovené pre danú látku, za akúkoľvek poruchu pri dodržiavaní odporúčaní, alebo za akékoľvek skryté riziká, vyplývajúce z podstaty látky. Nákupcovia látky pre dodávku tretej strane, pre pracovné použitie, majú povinnosť urobiť všetky nevyhnutné kroky, aby sa zaistilo, že každá osoba, ktorá príde do styku s uvedeným výrobkom, bude mať k dispozícii tieto informácie. Zamestnávateľia majú povinnosť oboznámiť zamestnancov a všetkých, ktorí s látkou prídu do kontaktu, o všetkých nebezpečenstvách, opísaných v tomto dokumente a o všetkých opatreniach, ktoré by mali byť prijaté. Môžete kontaktovať spoločnosť BP, aby ste sa uistili, že tento dokument je najaktuálnejším dostupným dokumentom. Pozmeňovanie tohto dokumentu je prísne zakázané.

Názov výrobku Castrol EDGE 0W-40 A3/B4**Kód výrobku** 467465-BE02**Strana:** 20/20**Verzia** 11 **Dátum vydania** 16 Október 2024**Formát** Slovensko**Jazyk** SLOVENČINA**Dátum predchádzajúceho vydania** 27 Október 2023.

(Slovakia)