

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku	Castrol Transmax Manual V 75W-80
Kód výrobku	469686-DE01
Bezpečnostný list #	469686
Typ Výrobku	Kvapalina.

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

Odporúčané použitia
Všeobecné použitie lubrikantov a mazadiel vo vozidlách alebo strojoch-Priemyselný Všeobecné použitie lubrikantov a mazadiel vo vozidlách alebo strojoch-Profesionálne

Použitie látky/zmesi Kvapalina pre manuálnu prevodovku.
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
Slovakia Poison Center	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
	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
Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]	
	Aquatic Chronic 2, H411

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

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

2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti



Výstražné slovo	Bez signálneho slova.
Výstražné upozornenia	H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia	

Názov výrobku Castrol Transmax Manual V 75W-80	Kód výrobku 469686-DE01	Strana: 1/23
Verzia 12	Dátum vydania 3 Október 2025	Formát Slovensko
Dátum predchádzajúceho vydania 10 Júl 2025.	Jazyk SLOVENČINA	(Slovakia)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Všeobecné	P102 - Uchovávať mimo dosahu detí. P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
Prevenčia	P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Odozva	P391 - Zozbierajte uniknutý produkt.
Uchovávanie	Nie je použiteľné.
Zneškodňovanie	P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými a medzinárodnými predpismi.
Nebezpečné prísady	Nie je použiteľné.
Doplňujúce prvky označovania	Obsahuje Reakčné produkty 4-metyl-2-pentanol a difosfórneho pentasulfidu, propoxylovaný, esterifikovaný difosfórnym pentaoxidom a solený amínmi, C12-14- tert-alkyl. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

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

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.
Produkt spĺňa kritériá pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006.	Žáto látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré by mali vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.
Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii	Odmasťuje pokožku.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Definícia výrobku	Zmes
-------------------	------

Minimálna zásoba syntetických materiálov. Autorizované prísady pre výkon.

Názov výrobku/prísady	Identifikátory	%	Klasifikácia	Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE	Typ
Decén, homopolymér, hydrogenovaný	REACH #: 01-2119486452-34 EC: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	REACH #: 01-2119486452-34 EC: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	REACH #: 01-2119493949-12 EC: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Reakčné produkty 4-metyl-2-pentanol a difosfórneho	REACH #: 01-2119493620-38	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Orálne] = 500 mg/kg	[1]

Názov výrobku	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Kód výrobku	469686-DE01	Strana:	2/23
Verzia	12	Dátum vydania	3 Október 2025	Formát	Slovensko
Dátum predchádzajúceho vydania	10 Júl 2025.		(Slovakia)	Jazyk	SLOVENČINA

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

pentasulfidu, propoxylovaný, esterifikovaný difosfórnym pentaoxidom a solený amínmi, C12-14- tert-alkyl	EC: 931-384-6 CAS: -		Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 9.39%	
Destiláty (petrolej) ľahký parafín spracovaný vodíkom	REACH #: 01-2119487077-29 EC: 265-158-7 CAS: 64742-55-8 Index: 649-468-00-3	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové	REACH #: 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	≤3	Nie je klasifikovaný(á).	-	[2]
(Z) -oktadec-9-enylamín, C16-18-(párne, nasýtené a nenasytené)-alkylamíny	REACH #: 01-2119473797-19 EC: 627-034-4 CAS: 1213789-63-9	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Orálne] = 500 mg/kg M [Akútne] = 10 M [Chronické] = 10	[1]
isodecyl methacrylate	REACH #: 01-2119894925-17 EC: 249-978-2 CAS: 29964-84-9 Index: 607-134-00-4	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 1, H410	STOT SE 3, H335: C ≥ 10% M [Chronické] = 1	[1]
dec-1-ene	REACH #: 01-2119457739-21 EC: 212-819-2 CAS: 872-05-9	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH066	M [Akútne] = 1 M [Chronické] = 1	[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 bulvy, 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 prejaví symptóm, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Pri požití

Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Ak sa prejaví symptóm, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc

Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst.

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

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

Názov výrobku	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Kód výrobku	469686-DE01	Strana: 3/23
Verzia	12	Dátum vydania	3 Október 2025	Formát Slovensko
Dátum predchádzajúceho vydania	10 Júl 2025.		(Slovakia)	Jazyk SLOVENČINA

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

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 odmastníť 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	Na hasenie použite penový alebo univerzálny hasiaci prístroj.
Nevhodné hasiace prostriedky	Nepoužívajte prúd vody. Použitie vodného prúdu môže spôsobiť šírenie ohňa rozstrekovaním horiaceho výrobku.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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, CO ₂)

5.3 Pokyny 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. Tento materiál je toxický pre vodné organizmy. Vodu na hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu.
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	Kontaktujte 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 šmyklivé; dávajte pozor, aby ste predišli pádu. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmieľ. Zabezpečte primerané vetranie. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.
Pre pohotovostný personál	Vstup do uzavretého prostredia alebo málo vetraného priestoru kontaminovaného výparom, hmlou alebo dymom je vysoko nebezpečný bez správneho ochranného dýchacieho vybavenia a bezpečného systému práce. Majte nasadený samostatný dýchací prístroj. Noste vhodný chemický ochranný oblek. Chemicky odolné topánky. 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. Materiál znečisťujúci vodu. Môže byť škodlivá pre prostredie, ak unikne vo veľkých množstvách. Zozbierajte uniknutý produkt.

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.
------------------	--

Názov výrobku Castrol Transmax Manual V 75W-80

Kód výrobku 469686-DE01

Strana: 4/23

Verzia 12

Dátum vydania 3 Október 2025

Formát Slovensko

Jazyk SLOVENČINA

Dátum predchádzajúceho vydania 10 Júl 2025.

(Slovakia)

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Veľký únik	Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. 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. Kontaminovaný absorpčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál. 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

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.	
7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	
Ochranné opatrenia	Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky. Nepožívajte. Vyvarujte sa styku s očami, pokožkou a odevom. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Vyvarujte sa kontaktu s uniknutým materiálom a jeho vniknutiu do pôdy a do povrchových vôd. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné.
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 na bezpečné skladovanie 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 udržiavajte 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. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.
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.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.	
8.1 Kontrolné parametre	
Expozičné limity v pracovnom prostredí	
Názov výrobku/prísady	Medzné hodnoty expozície
Destiláty (petrolej) ľahký parafín spracovaný vodíkom	Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko) [oleje minerálne] Vdýchnutie Senzibilizátora. NPEL priemerný 8 hodín: 1 mg/m³ (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. Vydané/upravené: 6/2024. NPEL priemerný 8 hodín: 5 ppm (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. Vydané/upravené: 6/2024. NPEL krátkodobý 15 minút: 3 mg/m³ (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. Vydané/upravené: 6/2024. NPEL krátkodobý 15 minút: 15 ppm (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. Vydané/upravené: 6/2024.
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové	Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko) [oleje minerálne] Vdýchnutie Senzibilizátora. NPEL priemerný 8 hodín: 1 mg/m³ (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. Vydané/upravené: 6/2024. NPEL priemerný 8 hodín: 5 ppm (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. Vydané/upravené: 6/2024. NPEL krátkodobý 15 minút: 3 mg/m³ (oleje minerálne). Forma: kvapalný

Názov výrobku	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Kód výrobku	469686-DE01	Strana:	5/23
Verzia	12	Dátum vydania	3 Október 2025	Formát	Slovensko
Dátum predchádzajúceho vydania	10 Júl 2025.		(Slovakia)	Jazyk	SLOVENČINA

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

aerosól, dymy. Vydané/upravené: 6/2024.
NPEL krátkodobý 15 minúty: 15 ppm (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. Vydané/upravené: 6/2024.

Zatiaľ, čo sa v tejto časti môžu zobraziť 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.

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

Expozičné indexy

Nie sú známe žiadne expozičné indexy.

DNEL/DMEL

Nie je k dispozícii.

PNEC

Nie je k dispozícii.

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: Nitrilové rukavice.

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

Názov výrobku	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Kód výrobku	469686-DE01	Strana:	6/23
Verzia	12	Dátum vydania	3 Október 2025	Formát	Slovensko
Dátum predchádzajúceho vydania	10 Júl 2025.			Jazyk	SLOVENČINA
					(Slovakia)

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

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:

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 vždy do úvahy 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 zaisťovať 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.

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Názov výrobku		Castrol Transmax Manual V 75W-80	Kód výrobku	469686-DE01	Strana: 8/23		
Verzia	12	Dátum vydania	3 Október 2025	Formát	Slovensko	Jazyk	SLOVENČINA
Dátum predchádzajúceho vydania		10 Júl 2025.	(Slovakia)				

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Teplota tečenia (tuhnutia)  -60 °C

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 vznikať 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

 Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Výsledok

Krysa - Orálne - LD50

>5000 mg/kg
OECD 423

Krysa - Dermálne - LD50

>2000 mg/kg
OECD 402

Krysa - Inhalačne - LD50 Prachy a opary

>5.2 mg/l [4 hodín]
OECD 403

Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný

Krysa - Orálne - LD50

>5000 mg/kg
OECD 423

Krysa - Dermálne - LD50

>2000 mg/kg
OECD 402

Krysa - Inhalačne - LD50 Prachy a opary

>5.2 mg/l [4 hodín]
OECD 403

Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný

Krysa - Orálne - LD50

>5000 mg/kg
OECD 423

Krysa - Dermálne - LD50

>2000 mg/kg
OECD 402

Krysa - Inhalačne - LD50 Prachy a opary

>5.2 mg/l [4 hodín]
OECD 403

Reakčné produkty 4-metyl-2-pentanol a difosfórneho pentasulfidu, propoxylovaný, esterifikovaný difosfórnym pentaoxidom a solený amínmi, C12-14- tert-alkyl

Krysa - Orálne - LD50

2000 mg/kg
OECD 401

Názov výrobku	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Kód výrobku	469686-DE01	Strana:	9/23
Verzia	12	Dátum vydania	3 Október 2025	Formát	Slovensko
					Jazyk SLOVENČINA
Dátum predchádzajúceho vydania	10 Júl 2025.		(Slovakia)		

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké parafrínové	Krysa - Orálne - LD50 >5000 mg/kg OECD 401
	králik - Dermálne - LD50 >5000 mg/kg OECD 402
	Krysa - Inhalačne - LC50 Prachy a opary >5.53 mg/l [4 hodín] OECD 403
(Z) -oktadec-9-enylamín, C16-18-(párne, nasýtené a nenasýtené)-alkylamíny	Krysa - Orálne - LD50 1689 mg/kg OECD 401
isodecyl methacrylate	Krysa - Orálne - LD50 >5000 mg/kg OSHA
	králik - Dermálne - LD50 >3000 mg/kg OSHA
dec-1-ene	Krysa - Orálne - LD50 >5000 mg/kg OECD 401
	králik - Dermálne - LD50 >2000 mg/kg OECD 402
	Krysa - Inhalačne - LD50 Výpary >20 mg/l [4 hodín] OECD 403

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)
Castrol Transmax Manual V 75W-80	19904.2	N/A	N/A	N/A	N/A
Reakčné produkty 4-metyl-2-pentanol a difosfórneho pentasulfidu, propoxylovaný, esterifikovaný difosfórnym pentaoxidom a solený amínmi, C12-14- tert-alkyl	500	N/A	N/A	N/A	N/A
(Z) -oktadec-9-enylamín, C16-18-(párne, nasýtené a nenasýtené)-alkylamíny	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Názov výrobku/prísady	Výsledok
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	králik - Pokožka - Nedráždivé pre pokožku. OECD 404
Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	králik - Pokožka - Nedráždivé pre pokožku. OECD 404
Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	králik - Pokožka - Nedráždivé pre pokožku. OECD 404
Reakčné produkty 4-metyl-2-pentanol a difosfórneho pentasulfidu, propoxylovaný, esterifikovaný difosfórnym pentaoxidom a solený amínmi, C12-14- tert-alkyl	králik - Pokožka - Nedráždivé pre pokožku. OECD 404

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké parafínové	králik - Pokožka - Nedráždivé pre pokožku.
(Z) -oktadec-9-enylamín, C16-18-(párne, nasýtené a nenasýtené)-alkylamíny	králik - Pokožka - Viditeľná nekróza OECD 404
isodecyl methacrylate	králik - Pokožka - Dráždivý
dec-1-ene	králik - Pokožka - Mierne dráždivé OECD 404

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Názov výrobku/prísady

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný

Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný

Reakčné produkty 4-metyl-2-pentanol a difosfórneho pentasulfidu, propoxylovaný, esterifikovaný difosfórnym pentaoxidom a solený amínmi, C12-14- tert-alkyl

destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké parafínové

(Z) -oktadec-9-enylamín, C16-18-(párne, nasýtené a nenasýtené)-alkylamíny

isodecyl methacrylate

dec-1-ene

Výsledok

králik - Oči - Nie je dráždivá pre oči. OECD 405

králik - Oči - Nie je dráždivá pre oči. OECD 405

králik - Oči - Nie je dráždivá pre oči. OECD 405

králik - Oči - Dráždivý
FHSA 16CFR1500

králik - Oči - Nie je dráždivá pre oči. OECD 405

králik - Oči - Silne dráždidlo
OECD 405

králik - Oči - Dráždivý

králik - Oči - Nie je dráždivá pre oči. OECD 405

Poleptanie/podráždenie dýchacích ciest

Nie je k dispozícii.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Názov výrobku/prísady

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný

Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný

Reakčné produkty 4-metyl-2-pentanol a difosfórneho pentasulfidu, propoxylovaný, esterifikovaný difosfórnym pentaoxidom a solený amínmi, C12-14- tert-alkyl

destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké parafínové

isodecyl methacrylate

Výsledok

Morča - pokožka
OECD 406
Výsledok: Nesenzibilizujúci

Morča - pokožka
OECD 406
Výsledok: Nesenzibilizujúci

Morča - pokožka
OECD 406
Výsledok: Nesenzibilizujúci

Myš - pokožka
OECD 429
Výsledok: Senzibilizácia

Morča - pokožka
OECD 406
Výsledok: Nesenzibilizujúci

Myš - pokožka

Názov výrobku Castrol Transmax Manual V 75W-80

Kód výrobku 469686-DE01

Strana: 11/23

Verzia 12

Dátum vydania 3 Október 2025

Formát Slovensko

Jazyk SLOVENČINA

Dátum predchádzajúceho vydania 10 Júl 2025.

(Slovakia)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

dec-1-ene	OECD 429 Výsledok: Nesenzibilizujúci
	Morča - pokožka OECD 406 Výsledok: Nesenzibilizujúci
Mutagenita zárodočných buniek	
Názov výrobku/prísady	
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Výsledok In vitro - Baktérie OECD [Test bakteriálnych reverzných mutácií] Výsledok: Negatívny In vitro - Cicavec – druh neurčený OECD [Test chromozomálnych aberácií cicavcov in vitro] Výsledok: Negatívny In vivo - Cicavec – druh neurčený OECD [Test mikrojadier erytrocytov cicavcov] Výsledok: Negatívny
Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	In vitro - Baktérie OECD [Test bakteriálnych reverzných mutácií] Výsledok: Negatívny In vitro - Cicavec – druh neurčený OECD [Test chromozomálnych aberácií cicavcov in vitro] Výsledok: Negatívny In vivo - Cicavec – druh neurčený OECD [Test mikrojadier erytrocytov cicavcov] Výsledok: Negatívny
Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	In vitro - Baktérie OECD [Test bakteriálnych reverzných mutácií] Výsledok: Negatívny In vitro - Cicavec – druh neurčený OECD [Test chromozomálnych aberácií cicavcov in vitro] Výsledok: Negatívny In vivo - Cicavec – druh neurčený OECD [Test mikrojadier erytrocytov cicavcov] Výsledok: Negatívny
Reakčné produkty 4-metyl-2-pentanol a difosfórneho pentasulfidu, propoxylovaný, esterifikovaný difosfórnym pentaoxidom a solený amínmi, C12-14- tert-alkyl	In vitro - Baktérie OECD 471 Výsledok: Negatívny In vitro - Cicavec – druh neurčený OECD 476 Výsledok: Negatívny In vitro - Nešpecifikovaná - Somatický OECD 474 Výsledok: Negatívny
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké parafínové	In vitro - Baktérie OECD [Test bakteriálnych reverzných mutácií] Výsledok: Negatívny In vitro - Cicavec – druh neurčený OECD [Test chromozomálnych aberácií cicavcov in vitro] Výsledok: Negatívny
(Z) -oktadec-9-enylamín, C16-18-(párne,	In vitro - Baktérie

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

nasýtené a nenasýtené)-alkylamíny	OECD 471 Výsledok: Negatívny In vitro - Nešpecifikovaná OECD 473 Výsledok: Negatívny In vitro - Cicavec – druh neurčený OECD 476 Výsledok: Negatívny
isodecyl methacrylate	In vitro - Baktérie OECD 471 Výsledok: Negatívny In vitro - Nešpecifikovaná OECD 473 Výsledok: Negatívny In vitro - Cicavec – druh neurčený ekvivalent OECD 476 Výsledok: Negatívny
dec-1-ene	In vitro - Baktérie OECD 471 Výsledok: Negatívny In vitro - Cicavčí-zvierací OECD 473 Výsledok: Negatívny In vivo - Cicavčí-zvierací OECD 474 Výsledok: Negatívny

Karcinogenita

Nie je k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Názov výrobku/prísady

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Výsledok

Krysa - Orálne

OECD 415
Materská toxicita: Negatívny
Účinky na plodnosť: Negatívny
Vývojový: Negatívny

Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný

Krysa - Orálne

OECD 415
Materská toxicita: Negatívny
Účinky na plodnosť: Negatívny
Vývojový: Negatívny

Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný

Krysa - Orálne

OECD 415
Materská toxicita: Negatívny
Účinky na plodnosť: Negatívny
Vývojový: Negatívny

Reakčné produkty 4-metyl-2-pentanol a difosfórneho pentasulfidu, propoxylovaný, esterifikovaný difosfórnym pentaoxidom a solený amínmi, C12-14- tert-alkyl

Krysa - Orálne

OECD 421
Materská toxicita: Pozitívny
Účinky na plodnosť: Negatívny
Vývojový: Negatívny

destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké parafínové

Krysa - Orálne

OECD 421

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

	Materská toxicita: Negatívny Účinky na plodnosť: Negatívny Vývojový: Negatívny
(Z) -oktadec-9-enylamín, C16-18-(párne, nasýtené a nenasýtené)-alkylamíny	Krysa - Orálne OECD 421 Materská toxicita: Pozitívny Účinky na plodnosť: Negatívny Vývojový: Negatívny
isodecyl methacrylate	Krysa - Orálne OECD 422 Materská toxicita: Negatívny Účinky na plodnosť: Negatívny Vývojový: Negatívny
dec-1-ene	Krysa - Orálne OECD 422 Materská toxicita: Negatívny Účinky na plodnosť: Negatívny Vývojový: Negatívny

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Názov výrobku/prísady	Výsledok
☒ (Z) -oktadec-9-enylamín, C16-18-(párne, nasýtené a nenasýtené)-alkylamíny	STOT SE 3, H335 (Podráždenie dýchacej sústavy)
isodecyl methacrylate	STOT SE 3, H335 (Podráždenie dýchacej sústavy)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Názov výrobku/prísady	Výsledok
☒ (Z) -oktadec-9-enylamín, C16-18-(párne, nasýtené a nenasýtené)-alkylamíny	STOT RE 2, H373

Aspiračná nebezpečnosť

Názov výrobku/prísady	Výsledok
☒ Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1
Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1
Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké	ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1
parafínové	
(Z) -oktadec-9-enylamín, C16-18-(párne, nasýtené a nenasýtené)-alkylamíny	ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1
dec-1-ene	ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície	Vstupné 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.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Inhalačne	Môže byť škodlivý pri vdýchnutí, v prípade ak dôjde k vystaveniu pare, hmle alebo dymu spôsobených teplotným rozkladom výrobkov.
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

Názov výrobku	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Kód výrobku	469686-DE01	Strana:	14/23
Verzia	12	Dátum vydania	3 Október 2025	Formát	Slovensko
Dátum predchádzajúceho vydania	10 Júl 2025.			Jazyk	SLOVENČINA
			(Slovakia)		

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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 odmastniť 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

Nie je k dispozícii.

Záver/zhrnutie [Výrobok]	Nie je k dispozícii.
Všeobecné	Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
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)

Záver/zhrnutie [Výrobok]	Táto látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré by mali vlastnosti narušajúce endokrinný systém.
--------------------------	--

11.2.2 Iné informácie

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Akútny - EL50 ekvivalent OECD 201 Riasy >1000 mg/l [72 hodín] Akútny - EL50 OECD 202 Dafnia >1000 mg/l [48 hodín] Chronický - NOELR OECD 211 Dafnia 125 mg/l [21 dni] Akútny - LL50 OECD 203 Ryba >1000 mg/l [96 hodín]
Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	Akútny - EL50 ekvivalent OECD 201 Riasy >1000 mg/l [72 hodín] Akútny - EL50 OECD 202 Dafnia >1000 mg/l [48 hodín] Chronický - NOELR OECD 211 Dafnia 125 mg/l [21 dni] Akútny - LL50 OECD 203 Ryba >1000 mg/l [96 hodín]

Názov výrobku	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Kód výrobku	469686-DE01	Strana:	15/23
Verzia	12	Dátum vydania	3 Október 2025	Formát	Slovensko
Dátum predchádzajúceho vydania	10 Júl 2025.			Jazyk	SLOVENČINA
					(Slovakia)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	Akútny - EL50 OECD 201 Riasy >1000 mg/l [72 hodín] Akútny - EL50 OECD 202 Dafnia >1000 mg/l [48 hodín] Chronický - NOELR OECD 211 Dafnia 125 mg/l [21 dní] Akútny - LL50 OECD 203 Ryba >1000 mg/l [96 hodín]
Reakčné produkty 4-metyl-2-pentanol a difosfórneho pentasulfidu, propoxylovaný, esterifikovaný difosfórnym pentaoxidom a solený amínmi, C12-14- tert-alkyl	Akútny - ErC50 OECD 201 Riasy 6.4 mg/l [96 hodín] Chronický - NOEC OECD 201 Riasy 1.7 mg/l [96 hodín] Akútny - EC50 OECD 202 Dafnia 91.4 mg/l [48 hodín] Chronický - EC50 OECD 211 Dafnia 0.66 mg/l [21 dní] Chronický - NOEC OECD 211 Dafnia 0.12 mg/l [21 dní] Akútny - LC50 OECD 203 Ryba 24 mg/l [96 hodín]
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké parafínové	Akútny - EL50 OECD 201 Riasy >100 mg/l [72 hodín] Akútny - EL50 OECD 202 Dafnia >10000 mg/l [48 hodín] Akútny - LL50 OECD 203 Ryba >100 mg/l [96 hodín] Chronický - NOEL OECD 201 Riasy ≥100 mg/l [72 hodín]

ODDIEL 12: Ekologické informácie

(Z) -oktadec-9-enylamín, C16-18-(párne, nasýtené a nenasýtené)-alkylamíny	Chronický - NOEL OECD 211 Dafnia 10 mg/l [21 dní]
	Akútny - ErC50 OECD 201 Riasy 0.04 mg/l [96 hodín]
	Chronický - NOEC OECD 201 Riasy 0.01 mg/l [96 hodín]
	Chronický - NOEC OECD 211 Dafnia 0.013 mg/l [21 dní]
	Akútny - LC50 EPA OPPTS 850.1085 Ryba 0.06 mg/l [96 hodín]
	Akútny - ErC50 Riasy >0.0169 mg/l [72 hodín]
isodecyl methacrylate	Chronický - NOEC Riasy 0.012 mg/l [72 hodín]
	Chronický - NOEC Dafnia 0.0542 mg/l [21 dní]
	Akútny - LC50 DIN 38412 Ryba 100 mg/l [48 hodín]
	Akútny - ErC50 OECD 201 Riasy 1 k 1.8 mg/l [72 hodín]
	Akútny - EC50 OECD 202 Dafnia 0.56 k 1 mg/l [48 hodín]
	Chronický - NOEC OECD 211 Dafnia 19.4 mg/l [21 dní]
dec-1-ene	Akútny - LC50 Ryba >1.5 mg/l [96 hodín]
	Nebezpečnosť pre životné prostredie
	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
	Na základe údajov dostupných pre tento alebo príbuzné materiály.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nepredpokladá sa rýchla odbúrateľnosť.

Názov výrobku/prísady		Výsledok	
Názov výrobku	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Kód výrobku	469686-DE01
Verzia	12	Formát	Slovensko
Dátum vydania	3 Október 2025	Jazyk SLOVENČINA	
Dátum predchádzajúceho vydania	10 Júl 2025.	(Slovakia)	

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Reakčné produkty 4-metyl-2-pentanol a difosfórneho pentasulfidu, propoxylovaný, esterifikovaný difosfórnym pentaoxidom a solený amínmi, C12-14- tert-alkyl	OECD 301B 7.4% [28 dní] - Neochotne
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké parafínové	OECD 301F 31% [28 dní] - Neochotne
(Z) -oktadec-9-enylamín, C16-18-(párne, nasýtené a nenasýtené)-alkylamíny	OECD 301B 66% [28 dní] - Ochotne
isodecyl methacrylate	OECD 310 62% [28 dní] - Neochotne
dec-1-ene	OECD 301F >80% [28 dní] - Ochotne

12.3 Bioakumulačný potenciál

Tento výrobok sa cez potravinový reťazec neakumuluje v prostredí.

Názov výrobku/prísady	LogP _{ow}	BCF	Potenciálny(a)
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	>10	-	Vysoký(o)
Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	>6.5	-	Vysoký(o)
Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	>10	-	Vysoký(o)
(Z) -oktadec-9-enylamín, C16-18-(párne, nasýtené a nenasýtené)-alkylamíny	4.33	-	Vysoký(o)
isodecyl methacrylate	6.45 k 7.44	37	Nízka(e)(y)
dec-1-ene	5.12	-	Vysoký(o)

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda

Názov výrobku/prísady	logK _{oc}	K _{oc}
(Z) -oktadec-9-enylamín, C16-18-(párne, nasýtené a nenasýtené)-alkylamíny	3.43	2699.8
dec-1-ene	2.4	251.256

Výsledky posúdenia PMT a vPvM

Názov výrobku/prísady	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Reakčné produkty 4-metyl-2-pentanol a difosfórneho pentasulfidu, propoxylovaný, esterifikovaný difosfórnym pentaoxidom a solený amínmi, C12-14- tert-alkyl	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké parafínové	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
(Z) -oktadec-9-enylamín, C16-18-(párne, nasýtené a nenasýtené)-alkylamíny	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
isodecyl methacrylate	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
dec-1-ene	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie

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

Záver/zhrnutie

✓ Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za PMT alebo vPvM.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Názov výrobku	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Kód výrobku	469686-DE01	Strana:	18/23
Verzia	12	Dátum vydania	3 Október 2025	Formát	Slovensko
Dátum predchádzajúceho vydania	10 Júl 2025.			Jazyk	SLOVENČINA
					(Slovakia)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 [REACH]

Názov výrobku/prísady	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
Reakčné produkty 4-metyl-2-pentanol a difosfórneho pentasulfidu, propoxylovaný, esterifikovaný difosfórnym pentaoxidom a solený amínmi, C12-14- tert-alkyl destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké parafínové	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
(Z) -oktadec-9-enylamín, C16-18-(párne, nasýtené a nenasýtené)-alkylamíny isodecyl methacrylate	Nie	N/A	N/A	Áno	N/A	N/A	N/A
dec-1-ene	Nie	N/A	Nie	Nie	Nie	N/A	Nie
	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Názov výrobku/prísady	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Reakčné produkty 4-metyl-2-pentanol a difosfórneho pentasulfidu, propoxylovaný, esterifikovaný difosfórnym pentaoxidom a solený amínmi, C12-14- tert-alkyl destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké parafínové	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
(Z) -oktadec-9-enylamín, C16-18-(párne, nasýtené a nenasýtené)-alkylamíny isodecyl methacrylate	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
dec-1-ene	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie

Záver/zhrnutie Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP] ☒ Nie nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozzvracačov)

Záver/zhrnutie [Výrobok] ☒ Táto látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré by mali vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.

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

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

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.

Názov výrobku	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Kód výrobku	469686-DE01	Strana:	19/23
Verzia	12	Dátum vydania	3 Október 2025	Formát	Slovensko
Dátum predchádzajúceho vydania	10 Júl 2025.			Jazyk	SLOVENČINA
				(Slovakia)	

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

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 v
vyžadovať 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. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Prázdne nádoby predstavuje nebezpečenstvo požiaru, pretože môžu obsahovať horľavé zvyšky produktu a výpary. Nikdy nezvárajte, nezatavujte alebo nespájajte nádoby. 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 OSN alebo identifikačné číslo	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalina, n.o.s. ((Z)-oktadek-9-enylamín)	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalina, n.o.s. ((Z)-oktadek-9-enylamín)	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalina, n.o.s.. Látka znečisťujúca moria ((Z)-oktadek-9-enylamín)	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S. ((Z)-oktadek-9-enylamín)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9  	9  	9  	9  
14.4 Obalová skupina	III	III	III	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Áno.	Áno.	Áno.	Áno.
Doplňujúce informácie	Na tento produkt sa nevzťahujú regulačné predpisy pre nebezpečný tovar pri preprave vo veľkostiach ≤ 5 l alebo ≤ 5 kg za predpokladu, že balenia spĺňajú všeobecné ustanovenia 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8. Identifikačné Číslo Rizika 90 Kód tunela -	Na tento produkt sa nevzťahujú regulačné predpisy pre nebezpečný tovar pri preprave vo veľkostiach ≤ 5 l alebo ≤ 5 kg za predpokladu, že balenia spĺňajú všeobecné ustanovenia 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.	Na tento produkt sa nevzťahujú regulačné predpisy pre nebezpečný tovar pri preprave vo veľkostiach ≤ 5 l alebo ≤ 5 kg za predpokladu, že balenia spĺňajú všeobecné ustanovenia 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8. Núdzové Plány F-A, S-F	Na tento produkt sa nevzťahujú regulačné predpisy pre nebezpečný tovar pri preprave vo veľkostiach ≤ 5 l alebo ≤ 5 kg za predpokladu, že balenia spĺňajú všeobecné ustanovenia 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 a 5.0.2.8.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nie je k dispozícii.

ADR/RID Klasifikačný kód: M6
ADN Klasifikačný kód: M6

Názov výrobku		Castrol Transmax Manual V 75W-80	Kód výrobku		469686-DE01	Strana: 20/23	
Verzia	12	Dátum vydania	3 Október 2025	Formát	Slovensko	Jazyk	SLOVENČINA
Dátum predchádzajúceho vydania		10 Júl 2025.		(Slovakia)			

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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]
Castrol Transmax Manual V 75W-80	95-100	3

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)

Všetky zložky sú aktívne alebo vyňaté.

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)

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

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)

Najmenej jedna zložka nie je na zozname.

Tchajwanský zoznam chemických látok (TCSI)

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

Prekursor výbušnín

Nie je použiteľné.

Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (EU 2024/590)

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 je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

Kritériá nebezpečenstva

Kategória
2

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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
Odlišuje 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 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
Aquatic Chronic 2, H411	Metóda výpočtu

Úplný text skrátených H-viet

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H302 Škodlivý po požití.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

ODDIEL 16: Iné informácie

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Acute Tox. 4	AKÚTNÁ TOXICITA - Kategória 4
Aquatic Acute 1	KRÁTKODOBÁ (AKÚTNÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1
Aquatic Chronic 1	DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1
Aquatic Chronic 2	DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 2
Asp. Tox. 1	ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1
Eye Dam. 1	VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1
Eye Irrit. 2	VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2
Flam. Liq. 3	HORLAVÉ KVAPALINY - Kategória 3
Skin Corr. 1B	ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 1B
Skin Irrit. 2	ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2
Skin Sens. 1B	KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1B
STOT RE 2	TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA - Kategória 2
STOT SE 3	TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA - Kategória 3

História

Dátum vydania/ Dátum revízie	03/10/2025.
Dátum predchádzajúceho vydania	10/07/2025.
Pripravený	Product Stewardship
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.