



Wabco EaseTec M7

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov

Wabco EaseTec M7

Číslo výrobku

1634800008: 1634809908

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

Typ produktu

Zmesi

Použitie

Priemyselný a automobilový viacúčelový tuk.

Nie je vhodný na použitie v

Bez konzultácie s dodávateľom sa tento výrobok smie používať iba na činnosti odporúčané v časti 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

SDS vytvoril

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Dodávateľ

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Adresa

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Nemecko

Telefónne číslo

+800 438 92226

Kontaktná osoba

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166

Dostupný mimo pracovnej doby

Áno



Wabco EaseTec M7

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Popis

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008: Produkt nebol klasifikovaný.

2.2. Prvky označovania

Doplňujúce výstražné upozornenia

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Viac informácií

Bezpečnostné upozornenia : Neaplikovateľné.

Bez signálneho slova.

Nevyžaduje sa žiadny symbol nebezpečenstva

Senzibilizujúce zložky:

Obsahuje deriváty triazolu.

Obsahuje Naftenát zinočnatý

Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB $\geq 0,1\%$.

Tento produkt neobsahuje žiadnu látku prítomnú v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti, ktorá je zahrnutá v zozname zostavenom v súlade s článkom 59, odsek 1 nariadenia REACH, kvôli svojim vlastnostiam narúšajúcim endokrinný systém, je známe, že má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie 2018/605.

Dlhší alebo opakovaný kontakt s pokožkou bez následného očistenia môže upchať póry pokožky a spôsobiť poruchy ako akné a zápal vlasových korienkov.

Použitý olej môže obsahovať škodlivé nečistoty.

Nie je klasifikovaný ako horľavý.

Vstreknutie pod pokožku pod vysokým tlakom môže spôsobiť vážne poškodenie, vrátane lokálnej nekrózy.



Wabco EaseTec M7

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov chemikálie	č. CAS č. v ES č. REACH č. Indexu	Koncentrácia	Klasifikácia	H-vety Akútny M faktor Chronický M faktor	Špecifické limity koncentrácie ATE	Poznámka
Kyseliny nafténové, zinkové soli	12001-85-3 234-409-2 01-2120783834- 41 -	0,1 - 0,99%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-
Reakčné produkty N- fenylu benzénamínu s 2,4,4-trimetylpenténom	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299- 23 -	0,1 - 0,99%	Repr. 2, Aquatic Chronic 3	H361f, H412 - -		-
Derivát triazolu	91273-04-0 401-280-0 01-2119930450- 49 613-072-00-9	0,01 - 0,09%	Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 1	H314, H317, H318, H410 - M-chro=1		ATE (dermal): >2000 mg/kg; ATE (oral): 2500 mg/kg

Produkt založený na

Vazelína obsahuje vysoko rafinované minerálne oleje a aditívna.

Vysoko rafinovaný minerálny olej obsahuje <3% (h/h) DMSO extraktu, podľa IP346.

Vysokorafinovaný minerálny olej je pridaný iba ako prídavné riedidlo.

Klasifikácia na základe obsahu výťažku DMSO < 3% (Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka L).

Doplňkové informácie o látke

Úplné znenie viet H/EUH uvedených v tejto časti nájdete v časti 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri poskytovaní prvej pomoci nezabudnite používať vhodné osobné ochranné pomôcky v závislosti od nehody, poranenia a okolia.



Wabco EaseTec M7

Vdýchnutie

Za normálnych podmienok používania ošetrovanie nie je potrebné.
Ak symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou

Odstráňte kontaminovaný odev. Postihnutú oblasť opláchnite vodou a následne, pokiaľ to pôjde, umyte mydlom.

Pokiaľ dôjde k trvalému podráždeniu, vyhľadajte lekársku pomoc.

Ak používate vysokotlakové zariadenie, môže dôjsť k vstreknutiu materiálu pod pokožku. Ak ku takémuto zraneniu dôjde, zraneného treba okamžite dopraviť do nemocnice. Necakajte, kým sa objavia príznaky.

Vyhľadajte lekára, aj keď zranenie nie je zjavné.

Kontakt s očami

Oko vypláchnite veľkým množstvom vody.

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Pokiaľ dôjde k trvalému podráždeniu, vyhľadajte lekársku pomoc.

Požitie

Všeobecne nie je potrebná žiadna liečba pokiaľ sa nezhltnú veľké množstvá, ale poraďte sa s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy: Ako príznaky a symptómy olejovej akné a folikulitídy sa môže vyskytnúť tvorba čiernych pluzgierikov a škvryny na pokožke.

Po požití sa môže vyskytnúť žalúdočná nevoľnosť, zvracanie a/alebo hnačka.

Lokálna nekróza sa prejavuje oneskorenými bolesťami a poškodením tkaniva niekoľko hodín po vstreknutí.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Informácie pre lekára: Liečte symptomaticky.

Ak dôjde k vstreknutiu látky pod vysokým tlakom, je potrebný okamžitý chirurgický zákrok a prípadne steroidná terapia, aby sa minimalizovalo poškodenie tkanív a strata funkčnosti. Pretože vstupné rany sú malé a neodpovedajú vážnosti zranenia pod nimi, invazívny zákrok určí rozsah potrebného zákroku. Nepoužívajte lokálnu anestéziu alebo lúhovanie za horúca, pretože inak dochádza k opuchom, vazospazmom a ischémii. Dôležité je za celkovej anestézie urobiť celkové ohľadanie, chirurgickú dekompresiu, odstrániť a odsasť z rany cudzie látky.



Wabco EaseTec M7

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena, vodný postrek alebo vodná hmla. Suchý chemický prášok, oxid uhličitý, piesok alebo zemina môžu byť použité iba v prípade malých požiarov.

Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania môžu zahrňovať:

Zložitá zmes vo vzduchu rozptýlených pevných a kvapalných častíc a plynov (dym).

Pri nedokonalom horení sa môže vyvíjať oxid uhoľnatý.

Neidentifikované organické a anorganické zlúčeniny.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnu službu

Je treba používať vhodné ochranné vybavenie vrátane rukavíc odolných voči chemikáliám; odev odolný voči chemikáliám je treba použiť, pokiaľ sa očakáva veľký kontakt s rozliatym produktom. V prípade priblíženia sa k ohni v obmedzených priestoroch je treba použiť dýchací prístroj. Vyberte vhodné protipožiarne odevy podľa noriem (napr. Európa: EN469).

Špecifické spôsoby hasenia: Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre pohotovostný personál: Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Pre pohotovostný personál: Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Aby ste predišli kontaminácii životného prostredia. Zabráňte šíreniu alebo úniku do kanálov, jám alebo riek použitím piesku, zeminy alebo iných vhodných bariér.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Aby ste predišli kontaminácii životného prostredia. Zabráňte šíreniu alebo úniku do kanálov, jám alebo riek použitím piesku, zeminy alebo iných vhodných bariér.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre poučenie v oblasti výberu osobných ochranných prostriedkov pozrite Oddiel č. 8 tejto Karty bezpečnostných údajov., Pre poučenie ako nakladať s úniknutým produktom pozrite kapitolu č. 13 tejto Karty bezpečnostných údajov.



Wabco EaseTec M7

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Preventívne opatrenia pri zaobchádzaní

Technické normy: Ak existuje riziko vdýchnutia výparov, hmiel alebo aerosólov, zapnite miestnu vetráciu ventiláciu.

Použitie informácií z tejto karty ako podkladu na zhodnotenie rizika v miestnych podmienkach, pomôže určiť zodpovedajúce opatrenia na bezpečné zaobchádzanie, skladovanie a likvidáciu tohto produktu.

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu: Zabráňte dlhšiemu alebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Nevdychujte pary a/alebo hmlu.

Pri manipulácii s výrobkom v sudoch by mali byť použité bezpečnostné topánky a príslušné manipulačné zariadenia.

Znečistené handry a čistiace prostriedky odstráňte správnym spôsobom aby sa zabránilo požiaru.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Nádoby skladujte pevne uzatvorenú na chladnom, dobre vetranom mieste. Používajte označené nádoby, ktoré sú dajú riadne uzavrieť. Skladujte pri bežnej teplote. Všetky ďalšie špecifické legislatívne informácie o balení a skladovaní tohto produktu nájdete v kapitole 15.

Vhodný materiál: Na výstelky nádob a nádoby samotné použite mäkkú oceľ alebo HDPE.

Nevhodný materiál: PVC.

Zvláštne požiadavky na nádrže, zásobníky: Nádoby z polyetylénu nesmú byť vystavené vysokým teplotám, mohli by sa zdeformovať.

Trieda skladovania (TRGS 510): 10, Horľavé kvapaliny. (Poznámka: Ide o nariadenie z Nemecka, ktoré v iných krajinách netvorí právny základ.)

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Neaplikovateľné.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície

Expozičné limity v práci: Pozri tabuľku OEL nižšie.

Biologické limitné hodnoty (BLV): Nie sú známe žiadne indexy expozície.

Národné medzné hodnoty expozície na pracovisku



Wabco EaseTec M7

Prísada	č. CAS č. v ES	Limit expozície ppm / mg/m ³	Zdroj	Pripomenka	Rok
Oleje minerálne (aerosól)	- -	15 / 3	SK OEL	NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól); Ďalšie informácie: Limit sa vzťahuje na hydraulické a obrábacie kvapaliny a mazivá. Niektoré oleje môžu obsahovať polycyklické aromatické uhľovodíky a pri zahrievaní ich môžu uvoľňovať. Treba to brať do úvahy pri meraní a hodnotení rizika.	-
Oleje minerálne (aerosól)	- -	5 / 1	SK OEL	NPEL priemerný (kvapalný aerosól); Ďalšie informácie: Limit sa vzťahuje na hydraulické a obrábacie kvapaliny a mazivá. Niektoré oleje môžu obsahovať polycyklické aromatické uhľovodíky a pri zahrievaní ich môžu uvoľňovať. Treba to brať do úvahy pri meraní a hodnotení rizika.	-
Oleje minerálne (aerosól)	- -	5 / 1	SK OEL	NPEL priemerný (Dymy); Ďalšie informácie: Limit sa vzťahuje na hydraulické a obrábacie kvapaliny a mazivá. Niektoré oleje môžu obsahovať polycyklické aromatické uhľovodíky a pri zahrievaní ich môžu uvoľňovať. Treba to brať do úvahy pri meraní a hodnotení rizika.	-
Oleje minerálne (aerosól)	- -	15 / 3	SK OEL	NPEL krátkodobý (Dymy); Ďalšie informácie: Limit	-



Wabco EaseTec M7

Prísada	č. CAS č. v ES	Limit expozície ppm / mg/m ³	Zdroj	Pripomenka	Rok
				sa vzťahuje na hydraulické a obrábacie kvapaliny a mazivá. Niektoré oleje môžu obsahovať polycyklické aromatické uhľovodíky a pri zahrievaní ich môžu uvoľňovať. Treba to brať do úvahy pri meraní a hodnotení rizika.	
Oleje minerálne (aerosól)	- -	- / 5	USA. Hodnoty prahových limitov ACGIH	TWA (vdýchnuteľná frakcia)	-

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Potrebná úroveň ochrany a typy kontrol závisia na potenciálnom riziku expozície. Kontroly musia zodpovedať hodnoteniu rizík v miestnych podmienkach. K vhodným opatreniam radíme:

Regulovať koncentrácie vo vzduchu odpovedajúcou ventiláciou.

Keď sa materiál zohrieva, tvorí sa sprej alebo hmla a potenciálne sa zvyšuje koncentrácia vo vzduchu.

Definujte postupy bezpečnej manipulácie a zachovávaní kontroly.

Vzdelávajte a zaškoľujte pracovníkov s ohľadom na riziká a kontrolné opatrenia týkajúce sa bežných postupov spojených s týmto produktom.

Zabezpečte riadnu voľbu, testovanie a údržbu vybavenia používaného na kontrolu expozície, napr. osobných ochranných pomôcok, miestnej odťahovej ventilácie.

systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite.

odtoky uschovajte až do likvidácie alebo do neskoršej recyklácie spečatené.

Vždy dodržiavajte dobré pravidlá osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím či fajčením. Pravidelne perte pracovné odevy a ochranné pomôcky na odstránenie kontaminujúcich látok. Kontaminované odevy a obuv, ktoré sa nedajú vyčistiť, vyhodte. Udržujte poriadok.

Pretože výrobok má polotuhú konzistenciu, vznik hmiel a prachu je nepravdepodobný.

Prostriedok osobnej ochrany: Poskytnuté informácie sú zostavené v súlade so smernicou PPE (Smernicou Rady 89/686/EHS) a v súlade s normami CEN Európskeho výboru pre štandardizáciu (CEN).

Osobné ochranné prostriedky (OOP) by mali vyhovovať odporúčaným celoštátnym normám. Skontrolujte s dodávateľmi OOP.



Wabco EaseTec M7

Symbole osobných ochranných prostriedkov



Ochrana očí/tváre

Ak sa s materiálom zaobchádza tak, že sa môže nastriekať do očí, odporúčajú sa ochranné okuliare. Schválené na EU Normu EN166.

Ochrana rúk

Ak môže dôjsť ku kontaktu ruky s látkou, použitie ochranných rukavíc, spĺňajúcich odpovedajúce normy (napr. Európa EN374, AS/NZS:2161) a vyrobené z nasledujúcich materiálov, môže poskytnúť vhodnú ochranu: PVC, neoprénové alebo nitrilové gumenné rukavice. Vhodnosť a trvanlivosť rukavice závisí na spôsobe používania, napr. ako často a ako dlho je v kontakte chemickej odolnosti materiálu rukavíc a zručnosti pracovníka. Vždy sa poraďte s dodávateľmi rukavíc. Kontaminované rukavice vymeňte. Účinná ochrana rúk je založená na osobnej hygiene. Rukavice si naťahujte iba na umyté ruky. Po použití rukavíc je potrebné ruky starostlivo umyť a osušiť. Odporúčame použiť zvlhčovací, neparfumovaný krém.

V prípade nepretržitého kontaktu odporúčame rukavice s časom preniknutia 240 minút, pokiaľ je to však možné, dajte prednosť rukaviciam s dĺžkou preniknutia dlhšou ako 480 minút, pokiaľ nájdete vhodné rukavice. Pre krátkodobú ochranu/ochranu pred rozstreknutím odporúčame rovnakú ochranu. Uznávame však, že rukavice, ktoré ponúkajú túto mieru ochrany nemusia byť dostupné a v takom prípade je prijateľný aj kratší čas preniknutia, pokiaľ sa dodržiavajú vhodné postupy údržby a výmeny. Hrúbka rukavíc nie je dobrým ukazovateľom ich odolnosti voči chemikáliám, pretože tá závisí na presnom zložení materiálu rukavíc. Hrúbka rukavíc by mala byť bežne väčšia ako 0,35 mm v závislosti od vyhotovenia a modelu rukavíc.

Iná ochrana pokožky

Ochrana kože nie je spravidla nutná nad rámec bežných zásad používania pracovného odevu. Odporúča sa nosiť chemicky vzdorné rukavice.

Ochrana dýchacích ciest

Dýchacia ochrana nie je obvyčajne potrebná pri normálnych podmienkach použitia.

V súlade s dobrou hygienickou priemyselnou praxou, mali by sa urobiť opatrenia aby sa materiál nevdychoval.

Pokiaľ technické opatrenia neudržia koncentrácie vo vzduchu na hladine, ktorá je zodpovedajúca ochrane zdravia pracovníka, zvolte ochranné respirátory, vhodné pre špecifické podmienky použitia a vyhovujúce platným normám.

Skontrolujte s dodávateľmi osobných prostriedkov na ochranu dýchacích ciest.

Kde sú vhodné respirátory na princípe filtrácie vzduchu, zvolte zodpovedajúcu kombináciu masky a filtra.

Vyberte filter vhodný pre kombinované častice/organické plyny a pary [bod varu typu A/typu P> 65°C (149 °F)], ktorý spĺňa normy EN14387 a EN143.



Wabco EaseTec M7

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav

Semi-tuhá látka pri izbovej teplote.

Farba

Svetlohnedé.

Pach

Nepatrný uhl'ovodíkový

Prahová hodnota zápachu

Nedostupné.

Teplota topenia / teplota tuhnutia

Neaplikovateľné.

Bod varu alebo začiatočný bod varu a rozsah varu

Nedostupné.

Horľavosť

Nepoužiteľné (tuhá látka, plyn); Nie je klasifikovaný ako horľavý (kvapaliny))

Dolný a horný limit výbušnosti

Typické 1 %; Typické 10 %

Bod vzplanutia

Neaplikovateľné.

Teplota samovznietenia

> 320 °C

Teplota rozkladu

Nedostupné.

pH

Neaplikovateľné.

Kinematická viskozita

11 mm²/s (100 °C) [ASTM D445]

100 mm²/s (40.0 °C) [ASTM D445]

Dynamická viskozita

Nedostupné.

Rozpustnosť

nepatrný (rozpustnosti); Údaje nie sú dostupné iných rozpúšťadlách)



Wabco EaseTec M7

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

> 6 (založené na informáciách o podobných produktoch)

Tlak pary

< 0.5 Pa (20 °C) [predpokladaná hodnota]

Hustota a/alebo relatívna hustota

900 kg/m³ (15.0 °C)

Relatívna hustota

0.900 (15 °C)

Relatívna hustota pár

> 1 [predpokladaná hodnota]

Rýchlosť vyparovania

Nedostupné.

Výbušnosť

Nezaradené.

Oxidačné vlastnosti

Nedostupné.

Vlastnosti častíc

Nedostupné.

9.2. Iné informácie

Bod skapnutia: 180 °C (IP 396)

Vodivosť: Neočakáva sa, že by tento materiál pôsobil ako akumulátor statickej elektriny.

Povrchové napätie: Nedostupné.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Výrobok nepredstavuje žiadne ďalšie riziká (nebezpečenstvá) reaktivity okrem tých, ktoré sú popísané v nasledovnej časti.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný.

V prípade manipulácie a uskladnenia v súlade s ustanoveniami sa neočakáva žiadna riziková reakcia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Silné oxidačné činidlá.



Wabco EaseTec M7

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Opis dávky	Hodnota / dávka	Spôsob expozície	Testovacie zvieratá	Poznámky
Wabco EaseTec M7 -	LD50	> 5000 mg/kg	Orálne	Potkan	Nízka toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Wabco EaseTec M7 -	LD50	> 5000 mg/kg	Dermálne	Králik	Nízka toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Wabco EaseTec M7 -	-	-	-	-	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Mierne dráždivý pre pokožku. Dlhší alebo opakovaný kontakt s pokožkou bez následného očistenia môže upchať póry pokožky a spôsobiť poruchy ako akné a zápal vlasových koreňov.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Mierne dráždivý pre oči.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.



Wabco EaseTec M7

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky

Nie je senzibilizátorom.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Obsahuje deriváty triazolu. : U citlivých jedincov môže spôsobovať alergickú reakciu pokožky.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Výrobok obsahuje minerálne oleje, ktoré u zvierat pri aplikácii na pokožku neboli karcinogénne. Vysokorafinované minerálne oleje nie sú Medzinárodnou výskumnou agentúrou pre výskum rakoviny (IARC) klasifikované ako karcinogénne.

Vysokorafinovaný minerálny olej. : Nie sú dôkazy o karcinogénnych vlastnostiach tejto látky.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Možné druhy expozície

Primárnou cestou zasiahnutia je kontakt s pokožkou alebo s okom, hoci k expozícii môže dochádzať aj v dôsledku náhodného požitia.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Iné informácie

Použitie oleje môžu obsahovať škodlivé nečistoty, nazbierané počas používania. Koncentrácia týchto nečistôt závisí od spôsobu používania a pri likvidácii môže spôsobovať nebezpečenstvo pre zdravie a životné prostredie. VŠETOK použitý olej vyžaduje opatrnú manipuláciu tak, aby sa podľa možnosti nedostal do kontaktu s pokožkou. Mierne dráždi dýchací systém. V iných regulačných rámcoch môžu existovať iné klasifikácie iných orgánov. Pokiaľ nie je uvedené inak, uvedené údaje sú reprezentatívne pre produkt ako celok, skôr ako pre jeho jednotlivé komponenty.



Wabco EaseTec M7

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita pre ryby

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Typ merania	Hodnota/výsledok	Trvanie expozície	Druh	Pripomienka
Wabco EaseTec M7 -	LL/EL/IL50	> 100 mg/l	96 hr	ryby	Prakticky netoxické Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita pre riasy

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Typ merania	Hodnota/výsledok	Druh	Pripomienka
Wabco EaseTec M7 -	LL/EL/IL50	> 100 mg/l	Řasy	Prakticky netoxické Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita pre kôrovce

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Typ merania	Hodnota/výsledok	Druh	Pripomienka
Wabco EaseTec M7 -	LL/EL/IL50	> 100 mg/l	Daphnia magna	Prakticky netoxické Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Chronická toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Hlavné zložky sú prirodzene bioodbúrateľné, ale obsahuje aj zložky, ktoré môžu v životnom prostredí pretrvávajúť.



Wabco EaseTec M7

12.3. Bioakumulačný potenciál

Obsahuje komponenty s potenciálom bioakumulovať.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita

Pláva na vode.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB $\geq 0,1\%$.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento produkt neobsahuje žiadnu látku prítomnú v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti, ktorá je zahrnutá v zozname zostavenom v súlade s článkom 59, odsek 1 nariadenia REACH, kvôli svojim vlastnostiam narúšajúcim endokrinný systém, je známe, že má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nemá schopnosť spôsobiť úbytok ozónu, schopnosť vytvárať fotochemický ozón, ani schopnosť spôsobiť globálne otepľovanie. Produkt je zmesou neprchavých zložiek, ktoré sa pri normálnych podmienkach používania neuvolňujú do vzduchu vo významnom množstve.

Tažko rozpustná zmes.

Spôsobuje fyzické znečistenie vodných organizmov.

Pokiaľ nie je uvedené inak, uvedené údaje sú reprezentatívne pre produkt ako celok, skôr ako pre jeho jednotlivé komponenty.

Minerálny olej v koncentráciách menších ako 1 mg/l nespôsobuje vodným organizmom chronickú toxicitu.



Wabco EaseTec M7

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Opatrenia pri zneškodňovaní

Regenerujte alebo recyklujte ak je to možné.

Zodpovednosťou pôvodcu odpadu je určiť toxicitu a fyzické vlastnosti vytvoreného odpadu, určiť správnu klasifikáciu odpadu (podľa platnej legislatívy).

Nevypúšťajte do životného prostredia, do kanálov alebo do odpadových vôd.

Treba zabrániť preniknutiu odpadových produktov do pôdy alebo spodnej vody, či ich likvidácii vyhodením do krajiny.

Odpad, uniknutá látka alebo spotrebovaný výrobok patria k nebezpečným odpadom.

Odpady vznikajúce rozliatím alebo pri čistení nádrží by mali byť zneškodnené v súlade so všeobecne platnými predpismi, najlepšie je odovzdať ich uznávanej zbernej spoločnosti alebo zmluvnému partnerovi. Kvalifikácia zbernej spoločnosti alebo zmluvného partnera by mala byť vpred overená.

Nelikvidujte usadeniny z vodných nádrží vypustením do pôdy. Spôsobí to znečistenie pôdy a spodných vôd.

MARPOL – Pozri Medzinárodný dohovor o zabránení znečistenia z lodí (MARPOL 73/78), ktorý poskytuje technické aspekty pri kontrole znečistenia z lodí.

Obal

Zneškodnite v súlade so všeobecne platnými predpismi, najlepšie je prenechať zbernej spoločnosti alebo zmluvnému partnerovi. Kvalifikácia zbernej spoločnosti alebo zmluvného partnera by mala byť vpred preverená.

Zneškodnenie by malo byť v súlade so zodpovedajúcimi regionálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi a zákonmi.

Kód odpadu	Popis odpadu
12 01 12*	použité vosky a tuky

Upozorňujeme, že hviezdička (*) vedľa kódu znamená, že ide o NEBEZPEČNÝ ODPAD.

Iné

Zneškodnite v súlade so všeobecne platnými predpismi, najlepšie je prenechať zbernej spoločnosti alebo zmluvnému partnerovi. Kvalifikácia zbernej spoločnosti alebo zmluvného partnera by mala byť vpred preverená.

Zneškodnenie by malo byť v súlade so zodpovedajúcimi regionálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi a zákonmi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Nie je upravené predpismi.



Wabco EaseTec M7

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Riadny prepravný názov ADR/RID/ADN

Not regulated

Náležitý prepravný názov podľa IMDG

Not regulated

Správne expedičné označenie IATA

Not regulated

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Označenie

Nie je upravené predpismi.

Trieda ADR / RID

Nie je upravené predpismi.

Trieda IMDG

Nie je upravené predpismi.

Trieda IATA

Nie je upravené predpismi.

Trieda ADN

Nie je upravené predpismi.

14.4. Obalová skupina

Nie je upravené predpismi.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je upravené predpismi.

Námorný znečisťovateľ IMDG

Nie je upravené predpismi.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Zvláštne odporúčenia: Pozrite kapitolu č. 7, Zaobchádzanie a skladovanie, pre špecifické podmienky o ktorých musia byť používatelia informovaní alebo ich musia spĺňať v súvislosti s prepravou.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Pravidlá MARPOL (kontaminácia morského prostredia) platia pre veľké dodávky prepravované po mori.



Wabco EaseTec M7

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia a smernice vzťahujúce sa na konkrétnu látku alebo zmes a jej dopady na bezpečnosť, zdravie a životné prostredie

Nariadenia EÚ

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

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii: Produkt nepodlieha autorizácii podľa nariadenia REACH.

Prchavé organické zlúčeniny (VOC): 0%

Vnútroštátne nariadenia

Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení.

Zákon NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zmien a doplnkov. Zákon NR SR č. 90/2017 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zákon NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona NR SR č. 372/1990 Z. z. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v platnom znení. NV SR č. 355/2006, 300/2007 a 471/2011 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení.

Vyhláška MV SR č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb.

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

Ďalšie nariadenia, obmedzenia a právne nariadenia

Informácie o právnych predpisoch nemusia byť úplné. Na túto látku sa môžu vzťahovať aj iné predpisy.

Zoznamy :

Európsky zoznam chemikálií: Nezistené.

USA zoznam (TSCA 8b – zákon o kontrole toxických látok): Všetky zložky sú aktívne alebo oslobodené od požiadaviek.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadne dostupné údaje



Wabco EaseTec M7

ODDIEL 16: Iné informácie

Význam vety

Skin Sens. 1B - Senzibilizácia kože, kategória nebezpečnosti 1, sub-kategória 1B
Eye Irrit. 2 - Dráždenie očí, kategória 2
Aquatic Chronic 2 - Nebezpečný pre vodné prostredie - chronická kategória nebezpečnosti 2
Repr. 2 - Reprodukčná toxicita, kategória nebezpečnosti 2
Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pre vodné prostredie - chronická kategória nebezpečnosti 3
Skin Corr. 1B - Oxidujúce na pokožke, kategória 1B
Skin Sens. 1A - Senzibilizácia kože, kategória nebezpečnosti 1, sub-kategória 1A
Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie zraku, kategória 1
Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pre vodné prostredie - chronická kategória nebezpečnosti 1
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Iné

Ďalšie informácie

Odvolanie :

Tento bezpečnostný údajový list platí iba pre tovar nachádzajúci sa v originálnom obale. Obsiahnuté informácie sa nesmú rozmnožovať ani meniť bez nášho výslovného písomného povolenia. Akékoľvek poskytovanie tohto dokumentu iným osobám je dovolené iba v miere, ktorú si vyžaduje zákon. Rozširovanie našich bezpečnostných údajových listov nad tento rámec, najmä ich zverejňovanie (napr. poskytovanie možnosti stiahnutia z internetu) nie je povolené bez nášho výslovného písomného súhlasu. Poskytujeme svojim zákazníkom k dispozícii bezpečnostné údajové listy pozmenené v súlade so zákonnými nariadeniami. Poskytovanie bezpečnostných údajových listov a ich príp. zmien podľa zákonných predpisov vlastným zákazníkom, pracovníkom a iným po užití produktu spadá do zodpovednosti zákazníka. Za aktuálnosť bezpečnostných údajových listov, ktoré používatelia dostanú od tretích osôb, nepreberáme žiadnu záruku. Všetky informácie a pokyny v tomto bezpečnostnom údajovom liste boli vypracované podľa najlepšieho vedomia a zakladajú sa na informáciách, ktoré nám boli k dispozícii v deň vydania. Uvedené údaje majú výrobok opísať vzhľadom na požadované bezpečnostné opatrenia, nepredstavujú žiadny prísľub vlastností alebo záruku vhodnosti produktu v jednotlivom prípade a nevytvárajú žiadny zmluvný pomer. Existencia karty bezpečnostných údajov pre určitú jurisdikciu nevyhnutne neznamená, že dovoz alebo použitie v rámci tejto jurisdikcie bolo právoplatne povolené. Ak máte akékoľvek otázky, obráťte sa na vašu zodpovednú obchodnú kontaktnú osobu alebo na autorizovaného obchodného partnera.