



WABCO EaseTec L3

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov

WABCO EaseTec L3

Číslo výrobku

8305031094

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

Typ produktu

Zmesi

Použitie

Mastiaci prostriedok.

Nie je vhodný na použitie v

Len na odborné použitie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

SDS vytvoril

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Dodávateľ

ZF Automotive Systems Poland Sp. z o.o.

Adresa

ul. Ekonomiczna 19
42-271 Czestochowa
Poľsko

Telefónne číslo

+48 34 347 55 00

E-mail

info@zf.com

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



WABCO EaseTec L3

Dostupný mimo pracovnej doby

Áno

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Popis

Produkt nebol podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) zaradený ako nebezpečný, musí však byť povinne označený.

2.2. Prvky označovania

Doplňujúce výstražné upozornenia

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Viac informácií

Produkt nebol podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) zaradený ako nebezpečný, musí však byť povinne označený.

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.

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 |
|------------------|---|-------------------|------------------------|---|--|----------|
| dilítium azelát | 38900-29-7 254-184-4 01-2120119814- 57-0000 - | $\geq 1 - < 10\%$ | Acute Tox. 4 - oral | H302 - - | | - |



WABCO EaseTec L3

Produkt založený na

Chemická povaha:
Špeciálne lítiové mydlo
Silikónový olej.

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

Vdýchnutie

Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Udržujte postihnutého v teple a v pokoji. Ak je dýchanie nepravidelné alebo sa zastaví, podajte umelé dýchanie.

Kontakt s pokožkou

Odstráňte kontaminovaný odev.
Ak podráždenie pretrváva, obráťte sa na lekára.
Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla.

Kontakt s očami

Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 10 minút, aj pod viečkami. Ak podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Požitie

Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch.
Nevyvolávajte zvracanie bez lekárskej rady.
Ústa vypláchnite vodou.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

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

Liečte podľa príznakov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Zahaste penou odolnou voči alkoholu, oxidu uhličitému, suchému prášku či vodnej hmle.



WABCO EaseTec L3

Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Oxidy uhlíka

Oxidy kovov.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnu službu

Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany. Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.

Iné

Štandardný postup pri chemickom požiari.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Evakuujte personál do bezpečných priestorov. Nevdychujte pary. Aerosól.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zoberte a uložte do riadne označených nádob.

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.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Preventívne opatrenia pri zaobchádzaní

Prostriedky osobnej ochrany nájdete v bode B.

Fajčenie, jedenie a pitie musia byť v oblasti použitia zakázané.

Pred prestávkami a ihneď po manipulácii s výrobkom si umyte ruky a tvár.

Všeobecná hygiena

Po manipulácii starostlivo umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky.



WABCO EaseTec L3

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Skladujte v pôvodnej nádobe. Keď sa nádoby nepoužívajú uchovávajú ich uzavreté. Uchovávajú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami. Uschovávajú v správne označených nádobach.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné pokyny na zaobchádzanie sa nevyžadujú.

Iné

Trieda skladovania: : 11, Horľavé tuhé látky.

Poznámky: Ide o nariadenie z Nemecka, ktoré v iných krajinách netvorí právny základ.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície

Expozičné limity v práci: Nie je známa žiadna limitná hodnota expozície.

Biologické limitné hodnoty (BLV): Nie je známa žiadna limitná hodnota expozície.

DNEL/DMEL

| Názov produktu/látky (č. CAS/č. v ES) | Typ | Expozícia | Hodnota | Populácia | Účinky |
|--|------|---------------------------------------|-------------------------------|-------------|-----------|
| dilithium azelate (-/-) | DNEL | Chronicky (dlhodobo) Dermálne | 13,5 mg/kg bw/deň | Zamestnanci | Systémové |
| dilithium azelate (-/-) | DNEL | Chronicky (dlhodobo) Vdýchnutie | 0,172 mg/cm ² /deň | Zamestnanci | Lokálne |

PNEC/PEC

| Názov produktu/látky (č. CAS/č. v ES) | Typ | Environmentálna priehradka | Hodnota |
|--|------|----------------------------|------------|
| dilithium azelate (-/-) | PNEC | Pitná voda | 0,023 mg/l |
| dilithium azelate (-/-) | PNEC | Slaná voda | 0,002 mg/l |



WABCO EaseTec L3

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Nič zvláštne.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare.

Ochrana rúk

Materiál: nitrilový kaučuk

Čas prerazenia: > 10 min

Index ochrany: Trieda: 1

Pri dlhšom alebo opakovanom kontakte používajte ochranné rukavice. Doba prieniku závisí okrem iného od materiálu, jeho hrúbky a typu rukavíc a preto by sa mala vždy merať. Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodenej normy EN 374.

Vybrané ochranné rukavice musia spĺňať požiadavky nariadenia (EÚ) 2016/425 a z neho vyplývajúcej normy EN 374.

Iná ochrana pokožky

Zvoľte ochranu tela podľa typu, koncentrácie a množstva nebezpečných látok a podľa daného pracoviska

Ochrana dýchacích ciest

Nepožaduje sa s výnimkou tvorby aerosolu.

Filtr typu: P

Kontrolné body environmentálnej expozície

Vzduch. : Nie sú potrebné zvláštne bezpečnostné opatrenia.

Pôda : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

Voda. : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

Iné

ochranné opatrenia: Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav

Pevná látka. [Pasta.]

Farba

Béžový.



WABCO EaseTec L3

Pach

Charakteristika.

Teplota topenia / teplota tuhnutia

Žiadne dostupné údaje

Bod varu alebo začiatkový bod varu a rozsah varu

Žiadne dostupné údaje

Horľavosť

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Horľavé tuhé látky.

Dolný a horný limit výbušnosti

Žiadne dostupné údaje

Bod vzplanutia

Neaplikovateľné.

Teplota samovznietenia

Žiadne dostupné údaje

Teplota rozkladu

Žiadne dostupné údaje

pH

Neaplikovateľné.

Kinematická viskozita

Neaplikovateľné.

Rozpustnosť

Žiadne dostupné údaje

Rozpustnosť vo vode

Nerozpustný vo vode.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Žiadne dostupné údaje

Tlak pary

< 0.001 hPa (20 °C)

Hustota a/alebo relatívna hustota

1.05 g/cm³ (20 °C)

Relatívna hustota

1.05 (20 °C)

Referenčná látka: Voda

Hodnota je vypočítaná.



WABCO EaseTec L3

Relatívna hustota pár

Žiadne dostupné údaje

Výbušnosť

Nepoužiteľné

Vlastnosti častíc

Neaplikovateľné.

9.2. Iné informácie

Žiadne dostupné údaje

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Neuvádzajú sa žiadne osobitné nebezpečenstvá.

10.2. Chemická stabilita

Pri používaní na určený účel je stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú uvedené žiadne osobitné podmienky.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne zvlášť zmienené materiály.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

>150 °C Možnosť uvoľnenia malého množstva formaldehydu

>180 °C Možnosť odstránenia malých množstiev benzénu.

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.

Odhad akútnej toxicity (ATEmix): > 2000 mg/kg [Výpočtová metóda.]



WABCO EaseTec L3

| Názov produktu/látky Č. CAS/EC | Opis dávky | Hodnota / dávka | Spôsob expozície | Testovacie zvi- eratá | Metóda/smer- nica | Poznámky |
|-----------------------------------|------------|--------------------|---------------------|--------------------------|----------------------------|---|
| dilítium azelát - | LD50 | > 300 mg/kg | Orálne | Krysa | OECD Test Guideline 420 | SLP (Správna laboratórna prax): áno |
| dilítium azelát - | LD50 | > 2000 mg/kg | Dermálne | Králik | - | Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne tox- ické. |

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

| Názov produktu/látky Č. CAS/EC | Výsledok |
|-----------------------------------|-------------|
| dilítium azelát - | Nedráždivý. |

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

| Názov produktu/látky Č. CAS/EC | Výsledok | Druh |
|-----------------------------------|-------------|--------|
| dilítium azelát - | Nedráždivý. | Králik |

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

| Názov produktu/látky Č. CAS/EC | Výsledok |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| dilítium azelát - | Nie je to senzibilizátor pokožky. |

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.



WABCO EaseTec L3

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.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

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.

Iné informácie

Uvedené informácie sú založené na údajoch o zložkách a toxicite podobných produktov.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita pre ryby

| Názov produktu/látky Č. CAS/EC | Typ merania | Hodnota/výsledok | Trvanie expozície | Druh |
|-----------------------------------|-------------|------------------|-------------------|--|
| dilítium azelát - | LC50 | > 100 mg/l | 96 hr | Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) |

Akútna toxicita pre kôrovce



WABCO EaseTec L3

| Názov produktu/látky Č. CAS/EC | Typ merania | Hodnota/výsledok | Trvanie expozície | Druh |
|-----------------------------------|-------------|------------------|-------------------|----------------------------|
| dilítium azelát - | EC50 | > 100 mg/l | 48 hr | Daphnia magna (Water flea) |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Žiadne dostupné údaje

12.3. Bioakumulačný potenciál

| Názov produktu/látky Č. CAS/EC | LogKow/LogPow |
|-----------------------------------|----------------|
| dilítium azelát - | log Pow: -3.56 |

12.4. Mobilita v pôde

Žiadne dostupné údaje

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

Nie sú dostupné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Opatrenia pri zneškodňovaní

Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kódy odpadov by mal pridelovať užívateľ na základe určeného použitia produktu.



WABCO EaseTec L3

Obal

Obal, ktorý nie je riadne vyprázdnený, musí byť zlikvidovaný ako nepoužitý produkt. Zneškodnite odpad alebo použité obaly podľa miestnych predpisov. Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy:

| Kód odpadu | Popis odpadu |
|------------|---|
| 12 01 02 | prach a zlomky zo železných kovov |
| 15 01 10* | obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami |

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Nie je upravené predpismi.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Riadny prepravný názov ADR/RID/ADN

Nie je upravené predpismi.

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.



WABCO EaseTec L3

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie je upravené predpismi.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je upravené predpismi.

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: Je potrebné zohľadniť podmienky obmedzenia pre nasledujúce položky: Číslo v zozname 75. Ak máte v úmysle použiť tento výrobok ako tetovací atrament, kontaktujte svojho predajcu.

Látky vzbudzujúce veľké obavy: Neaplikovateľné.

Nariadenie (ES) č. 2024/590 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, PRÍLOHA I ZAHRNUTÉ KONTROLOVANÉ LÁTKY: Neaplikovateľné.

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie), v platnom znení: Neaplikovateľné.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 zo 17. júna 2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií: Neaplikovateľné.

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii: Neaplikovateľné.

NARIADENIE (EÚ) 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní: Neaplikovateľné.

SMERNICA 2012/18/EÚ (SEVESO III) o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok: Neaplikovateľné.

Prchavé organické zlúčeniny: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)

Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 0.02%

Vnútroštátne nariadenia

Žiadne dostupné údaje

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú dostupné informácie.

ODDIEL 16: Iné informácie

Význam vety

Acute Tox. 4 - oral - Akútna toxicita, orálne, kategória 4

H302 Škodlivý po požití.

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.



WABCO EaseTec L3

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 užívateľom 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.