

# Bezbednosnog lista

## Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 14.12.2015

Broj verzije 2

prerađeno: 14.12.2015

### POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

- **1.1 Identifikacija hemikalije**
- **Tržišni naziv:** WABCO EaseTec™ M4
- **Broj artikla:** 830 503 020 4
- **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**
- **Kategorija proizvoda** PC24 Lubricants, greases, release products
- **Primena supstance / pripreme** Mazivo
- **1.3 Podaci o snabdevaču**
- **Proizvođač/dobavljač:**  
WABCO Vertriebs GmbH & CO. KG  
Am Lindener Hafen 21  
30453 Hannover  
Germany  
Tel.: +49 511 922 0
- **Dalje informacije možete dobiti od:**  
Informacije se mogu dobiti pod gore navedenim brojevima dotičnih zemalja.
- **1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**  
Giftnotruf Berlin +49 (0) 30 30 686 790 (Deutsch und Englisch)

### POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Klasifikacija hemikalije**
- **Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008**



GHS07

Eye Irrit. 2                      H319 Dovodi do jake iritacije oka.

Aquatic Chronic 3 H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

- **2.2 Elementi obeležavanja**
- **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008**  
Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.
- **Piktogrami opasnosti**



GHS07

- **Reč upozorenja** Pažnja
- **Obaveštenja o opasnosti**  
H319 Dovodi do jake iritacije oka.  
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- **Obaveštenja o merama predostrožnosti**  
P280                      Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.  
P273                      Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.  
P264                      Oprati detaljno nakon rukovanja.  
P305+P351+P338 **AKO DOSPE U OČI:** Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.  
P337+P313              Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ mišljenje.

(nastavak na strani 2)

## Bezbednosnog lista

### Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 14.12.2015

Broj verzije 2

prerađeno: 14.12.2015

Tržišni naziv: WABCO EaseTec™ M4

(nastavak na strani 1)

- Obeležavanje na pakovanju čiji sadržaj ne prelazi 125 ml
- Piktogrami opasnosti



GHS07

- Reč upozorenja Pažnja
- Obaveštenja o opasnosti  
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- 2.3 Ostale opasnosti
- Rezultati ocene PBT i vPvB
- PBT: Neprimenjivo.
- vPvB: Neprimenjivo.

### POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

- 3.2 Podaci o sastojcima smeše
- Opis: Mešavina koja se sastoji od dole navedenih materija sa bezopasnim aditivima.

- **Opasne komponente:**

CAS: 85940-28-9	ZnDTP	1-<5%
EINECS: 288-917-4	⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	

- **Dodatne informacije:**  
Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

- 4.1 Opis mera prve pomoći
- **Opšte informacije:**  
Odmah odložite delove garderobe zaprljane sa proizvodom.  
Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.
- **Nakon udisanja:** Dovod svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.
- **Nakon kontakta sa kožom:**  
Proizvod u osnovi nema iritirajuće dejstvo na kožu.  
Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.
- **Nakon kontakta sa očima:**  
Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara. Ukoliko tegobe ne nestanu, obratiti se lekaru.
- **Nakon gutanja:**  
Nemojte prouzrokovati povraćanje.  
Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.
- 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

- 5.1 Sredstva za gašenje požara
- **Pogodna sredstva za gašenje:**  
CO<sub>2</sub>, prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.
- **Sredstva za gašenje koja su iz bezbedonosnih razloga nepogodna:** Voda u punom mlazu

(nastavak na strani 3)

## Bezbednosnog lista

### Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 14.12.2015

Broj verzije 2

prerađeno: 14.12.2015

Tržišni naziv: WABCO EaseTec™ M4

(nastavak na strani 2)

- **5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**  
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **5.3 Savet za vatrogasce**
- **Posebna zaštitna oprema:**  
Nositi zaštitnu masku za disanje nezavisno od vazduha okoline.  
Nositi kompletno zaštitno odelo.

### POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

- **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**  
Izbegavati kontakt sa očima i kožom.
- **6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**  
Ne dozvoliti da dođe do izlivanja u kanalizaciju ili okolne vode.  
Ukoliko dođe do izlivanja u okolne vode ili kanalizaciju, odmah obavestiti nadležne organe.
- **6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**  
Pokupiti materijalom za apsorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).
- **6.4 Upućivanje na druga poglavlja**  
Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.  
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.  
Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

### POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**  
Pri pravilnom korišćenju nisu potrebne posebne mere.
- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.
- **7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:** Nema posebnih zahteva.
- **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:** Skladištiti odvojeno od namirnica.
- **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:** Nema.
- **Klasa skladištenja:** 12
- **7.3 Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

- **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.
- **8.1 Parametri kontrole izloženosti**
- **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**  
Proizvod ne sadrži relevantne količine materija sa kritičnim vrednostima, koje bi trebalo nadzirati sa radnog mesta.
- **8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**
- **Lična zaštitna oprema:**
- **Opšte mere zaštite i higijene:**  
Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.  
Preventivna zaštita kože nanošenjem zaštitne kreme za kožu.  
Izbegavati kontakt sa očima.
- **Zaštita disanja:** Nije potrebno.
- **Zaštita za ruke:**  
Materijal rukavice mora da bude nepropustan i otporan na proizvod / materijal / pravljenje.  
Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije.

(nastavak na strani 4)

## Bezbednosnog lista

### Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 14.12.2015

Broj verzije 2

prerađeno: 14.12.2015

Tržišni naziv: WABCO EaseTec™ M4

(nastavak na strani 3)

- **Materijal rukavica**  
Rukavice od neoprena  
Nitrilni kaučuk
- **Vreme propuštanja materijala za rukavice**  
Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.
- **Zaštita za oči:** Preporučuju se zaštitne naočare prilikom presipavanja.
- **Zaštita za telo:** Zaštitno radno odelo

### POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

- **9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**
- **Opšti podaci**
- **Izgled:**

· <b>Oblik:</b>	Oblika paste
· <b>Boja:</b>	Zeleno
· <b>Miris:</b>	Karakteristično
- **pH-vrednost:** Neprimenjivo.
- **Promena stanja**

· <b>Tačka topljenja/Oblast topljenja:</b>	Neodređeno.
· <b>Tačka ključanja/Oblast ključanja:</b>	Neodređeno.
- **Tačka plamena:** Neprimenjivo.
- **Samozapaljivost:** Proizvod nije samozapaljiv.
- **Opasnost od eksplozije:** Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
- **Gustina kod 20 °C:** 0,9 g/cm<sup>3</sup>
- **Rastvorljivo u / Može se mešati sa**

· <b>Vodom:</b>	Nije moguće mešati odn. moguće minimalno mešanje.
-----------------	---
- **9.2 Ostali podaci**

· <b>9.2 Ostali podaci</b>	Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
----------------------------	---

### POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.2 Hemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:** Nema raspadanja prilikom pravilne primene.
- **10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija** Opasne reakcije nisu poznate.
- **10.4 Uslovi koje treba izbegavati** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.5 Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.6 Opasni proizvodi razgradnje** Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

### POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

- **11.1 Podaci o toksičnim efektima**
- **Akutna toksičnost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Primarno nadražajno dejstvo:**
- **Korozivno oštećenje kože/iritacija**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Teško oštećenje oka/iritacija oka**  
Dovodi do jake iritacije oka.

(nastavak na strani 5)

## Bezbednosnog lista

### Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 14.12.2015

Broj verzije 2

prerađeno: 14.12.2015

Tržišni naziv: WABCO EaseTec™ M4

(nastavak na strani 4)

- **Senzibilizacija respiratornih organa ili kože**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **CMR-dejstva (izazivač karcinoma, promena u genetici kao i štetno dejstvo na organe za reprodukciju)**
- **Mutagenost germinativnih ćelija**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Toksičnost po reprodukciju**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Opasnost od aspiracije** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

#### · 12.1 Toksičnost

##### · Akvatična toksičnost:

85940-28-9 ZnDTP

LC50/96 h | 5 mg/l (Fish)

- **12.2 Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.3 Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Dalje ekološke informacije:**
- **Opšte informacije:**  
štetno za vodene organizme  
Klasifikacija štetnosti za vodu 1 (Samo-kategorizacija): minimalno štetno za vodu  
Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.
- **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.
- **12.6 Ostali štetni efekti** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### POGLAVLJE 13: Odlaganje

#### · 13.1 Metode tretmana otpada

##### · Preporuka:

Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.  
Spomenute šifre otpadaka su preporuke na osnovu predviđenog korištenja proizvoda.

##### · Evropski indeks otpada

12 01 12\* | potrošeni vosak i masti

##### · Neočišćena ambalaža:

##### · Preporuka:

Kontaminirane ambalaže treba optimalno isprazniti, zatim mogu nakon odgovarajućeg čišćenja da se daju na reciklažu.  
Ambalažu odložiti prema odredbi o ambalažama.

RS

(nastavak na strani 6)

## Bezbednosnog lista

### Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 14.12.2015

Broj verzije 2

prerađeno: 14.12.2015

Tržišni naziv: WABCO EaseTec™ M4

(nastavak na strani 5)

#### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

- |   |               |
|---|---------------|
| · <b>14.1 UN broj</b><br>· ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA                                 | otpada        |
| · <b>14.2 UN naziv za teret u transportu</b><br>· ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA          | otpada        |
| · <b>14.3 Klasa opasnosti u transportu</b><br>· ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA<br>· klasa | otpada        |
| · <b>14.4 Ambalažna grupa</b><br>· ADR,RID,ADN, IMDG, IATA                              | otpada        |
| · <b>14.5 Opasnost po životnu sredinu</b>   | Neprimenjivo. |
| · <b>14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika</b>                                      | Neprimenjivo. |
| · <b>14.7 Transport u rasutom stanju</b>  | Neprimenjivo. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | otpada        |

#### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

- **15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**  
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **15.2 Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

#### POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

- **Relevantne izjave**  
H315 Izaziva iritaciju kože.  
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.  
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- **Odeljenje koje izdaje podatke:**  
Lista sigurnosnih podataka sastavljena je u saradnji sa Uredom za okoliš Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, Tel.: +49-(0)5066-900990.
- **Skraćenice i akronimi:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2  
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3
- **\* Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju**