

Bezbednosnog lista

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

Datum štampanja: 17.12.2015

Broj verzije 1

prerađeno: 17.12.2015

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

- **1.1 Identifikacija hemikalije**
- **Tržišni naziv:** WABCO EaseTec™ L2
- **Broj artikla:** 830 502 101 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**
Hitni pozivi u slučaju trovanja - Berlin +49 (0) 30 30 686 790 (nemački i engleski).

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Klasifikacija hemikalije**
- **Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008**
Proizvod nije klasifikovan prema CLP regulativama.
- **2.2 Elementi obeležavanja**
- **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008 otpada**
- **Piktogrami opasnosti** otpada
- **Reč upozorenja** otpada
- **Obaveštenja o opasnosti** otpada
- **Dodatne informacije:**
EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.
- **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: 68037-01-4	1-Decen, Homopolymer, mit Wasserstoff behandelt ⚠ Asp. Tox. 1, H304	50-100%
CAS: 59656-20-1 EINECS: 261-844-5	2,5-Bis(tert-dodcyldithio)-1,3,4-thiadiazol Aquatic Chronic 3, H412	1-<5%

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

RS

(nastavak na strani 2)

Bezbednosnog lista

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

Datum štampanja: 17.12.2015

Broj verzije 1

prerađeno: 17.12.2015

Tržišni naziv: WABCO EaseTec™ L2

(nastavak na strani 1)

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

- **4.1 Opis mera prve pomoći**
- **Opšte informacije:**
Odmah odložite delove garderobe zaprljane sa proizvodom.
Kontaminiranu radnu odeću nemojte iznositi van radnog mesta.
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.
Ukoliko iritacija kože ne prestane, obratiti se lekaru.
- **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:** 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:** Mere za suzbijanje požara uskladiti prema okolini.
- **Sredstva za gašenje koja su iz bezbedonosnih razloga nepogodna:** Voda u punom mlazu
- **5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**
Prilikom zagrevanja ili u slučaju požara može doći do stvaranja otrovnih gasova.
- **5.3 Savet za vatrogasce**
- **Posebna zaštitna oprema:** Nositi zaštitnu masku za disanje nezavisno od vazduha okoline.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

- **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**
Izbegavati kontakt sa očima i kožom.
Odvesti ljude na sigurno mesto.
Postupajte u skladu sa propisima o bezbednosti (tačka 7) i ličnoj zaštitnoj opremi (tačka 8).
- **6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**
Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.
- **6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju** Sakupiti mehanički.
- **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**
Izbegavati kontakt sa očima i kožom.
Izbegavati stvaranje prašine.
- **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:**
Štititi od vrućine i od direktnog zračenja sunca.

(nastavak na strani 3)

Bezbednosnog lista

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

Datum štampanja: 17.12.2015

Broj verzije 1

prerađeno: 17.12.2015

Tržišni naziv: WABCO EaseTec™ L2

(nastavak na strani 2)

Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom.

Čuvati u dobro zatvorenim posudama na hladnom i suvom mestu.

Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:

Skladištiti odvojeno od namirnica.

Skladištiti odvojeno od oksidacionih sredstava.

Dodatne informacije o uslovima skladištenja: Nema.

Klasa skladištenja: 11

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.

DNEL-vrednosti

59656-20-1 2,5-Bis(tert-dodcyldithio)-1,3,4-thiadiazol

dermalno	Arbeiter - Langzeit - Systemische Effekte	6,25 mg/kg bw/day (-)
	Arbeiter - Kurzzeit - Systemische Effekte	3125 mg/kg bw/day (-)
inhalativno	Arbeiter - Kurzzeit - Systemische Effekte	1087 mg/m ³ (-)

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Lična zaštitna oprema:

Opšte mere zaštite i higijene:

Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.

Izbegavati dug i intenzivan kontakt sa kožom.

Zaštita disanja: Ako dođe do stvaranja dima, koristite aparat za disanje

Zaštita za ruke: Neopropusne rukavice

Materijal rukavica

Materijal rukavice mora da bude nepropustan i otporan na proizvod / materijal / pravljenje.

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.

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:

Oblik:

Pasta.

Boja:

Bež

Miris:

Karakteristično

pH-vrednost:

Neprimenjivo.

Promena stanja

Tačka topljenja/Oblast topljenja:

Neodređeno.

Tačka ključanja/Oblast ključanja:

Neodređeno.

Tačka plamena:

Neprimenjivo.

(nastavak na strani 4)

Bezbednosnog lista

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

Datum štampanja: 17.12.2015

Broj verzije 1

prerađeno: 17.12.2015

Tržišni naziv: WABCO EaseTec™ L2

(nastavak na strani 3)

· Samozapaljivost:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Opasnost od eksplozije:	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
· Gustina kod 20 °C:	0,86 g/cm ³
· Rastvorljivo u / Može se mešati sa Vodom:	Nerastvorljivo.
· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Nije određeno.
· Viskoznost:	
dinamična:	Neprimenjivo.
kinematična:	Neprimenjivo.
· 9.2 Ostali podaci	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.

· **LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:**

68037-01-4 1-Decen, Homopolymer, mit Wasserstoff behandelt

oralno	LD50	>5,000 mg/kg (Rat)
dermalno	LD50	>2,000 mg/kg (Rat) (OECD TG 402)

59656-20-1 2,5-Bis(tert-dodcyldithio)-1,3,4-thiadiazol

oralno	LD50	> 5.000 mg/kg (Rat) (OECD TG 401)
dermalno	LD50	> 2.000 mg/kg (Rat) (OECD TG 402)

- **Primarno nadražajno dejstvo:**
- **Korozivno oštećenje kože/iritacija**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Teško oštećenje oka/iritacija oka**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **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.

(nastavak na strani 5)

Bezbednosnog lista

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

Datum štampanja: 17.12.2015

Broj verzije 1

prerađeno: 17.12.2015

Tržišni naziv: WABCO EaseTec™ L2

(nastavak na strani 4)

- **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:

68037-01-4 1-Decen, Homopolymer, mit Wasserstoff behandelt

EC50 (48 h)	>1,000 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
LC50/96 h	>1,000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD TG 203)
ErC50 (72h)	>1000 mg/l (Scenedesmus capricornutum) (OECD TG 201)
NOEC (21 d)	125 mg/l (Daphnia magna)

59656-20-1 2,5-Bis(tert-dodcyldithio)-1,3,4-thiadiazol

EC50 (72 h)	> 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
EC50 (48 h)	41 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
LC50/96 h	>1,000 mg/l (Pimephales promelas)

- **12.2 Perzistentnost i razgradljivost** Jedan deo komponenti je teško biološki razgradiv.

· 12.3 Potencijal bioakumulacije

68037-01-4 1-Decen, Homopolymer, mit Wasserstoff behandelt

Biokonzentrationsfaktor (BCF)	>10 (-)
-------------------------------	---------

59656-20-1 2,5-Bis(tert-dodcyldithio)-1,3,4-thiadiazol

Biokonzentrationsfaktor (BCF)	3,16 (Fish)
-------------------------------	-------------

- **12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· Dalje ekološke informacije:

· Opšte informacije:

Klasifikacija štetnosti za vodu 1 (Samo-kategorizacija): minimalno štetno za vodu

Ne dozvoliti nerazblaženo odn. dospevanje u velikim količinama 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:

Manje količine se mogu deponovati zajedno sa kućnim otpadom.

Spomenute šifre otpadaka su preporuke na osnovu predviđenog korištenja proizvoda.

· Evropski indeks otpada

12 01 12*	potrošeni vosak i masti
-----------	-------------------------

· Neočišćena ambalaža:

· Preporuka:

Odlaganje prema propisima nadležnih organa.

Ambalažu odložiti prema odredbi o ambalažama.

RS

(nastavak na strani 6)

Bezbednosnog lista

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

Datum štampanja: 17.12.2015

Broj verzije 1

prerađeno: 17.12.2015

Tržišni naziv: WABCO EaseTec™ L2

(nastavak na strani 5)

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

- | | |
|---|---------------|
| · 14.1 UN broj | |
| · ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA | otpada |
| · 14.2 UN naziv za teret u transportu | |
| · ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA | otpada |
| · 14.3 Klasa opasnosti u transportu | |
| · ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA | |
| · klasa | otpada |
| · 14.4 Ambalažna grupa | |
| · ADR,RID,ADN, IMDG, IATA | otpada |
| · 14.5 Opasnost po životnu sredinu | Neprimenjivo. |
| · 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika | Neprimenjivo. |
| · 14.7 Transport u rasutom stanju | Neprimenjivo. |
| · UN "Model Regulation": | 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**
H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

- **Odeljenje koje izdaje podatke:** Abteilung Produktsicherheit

- **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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3