

## Sigurnosno-tehnički list U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 18.04.2016

Broj verzije 6

Revizija: 18.04.2016

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** Wabco seal™
- **Šifra proizvoda:** 830 407 084 4
- **1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
- **Sektor uporabe**  
SU 22 Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)
- **Kategorija kemijskog proizvoda** PC1 Ljepila, brtvila
- **Uporaba tvari/pripravaka** sredstvo za brtvljenje
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**  
WABCO Vertriebs GmbH & CO. KG  
Am Lindener Hafen 21  
30453 Hannover  
Germany  
Tel.: +49 511 922 0
- sds@umweltkanzlei.de
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**  
Informacije dostupne pod prije spomenutim brojevima dotičnih zemalja.
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**  
Centar za kontrolu otrovanja u Berlinu +49 (0) 30 30 686 790 (njemački i engleski).

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

- **2.2 Elementi označavanja**
- **Označavanje sukladno Uredbi (EG) br. 1272/2008**  
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **Simboli opasnosti**



GHS07

- **Oznaka opasnosti** Upozorenje
- **Oznake koje označavaju opasnost:**  
tetramethylene dimethacrylate  
Triethylene glycol dimethacrylate  
maleic acid  
2'-phenylacetohydrazide  
N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)
- **Oznake upozorenja**  
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- **Oznake obavijesti**  
P280 Nosite zaštitne rukavice / zaštitu za oči.  
P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

(Nastavak na strani 2)

## Sigurnosno-tehnički list U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 18.04.2016

Broj verzije 6

Revizija: 18.04.2016

**Naziv proizvoda: Wabcoseal™**

(Nastavak sa strane 1)

- Označivanje pakiranja čiji sadržaj ne prelazi 125 ml
- Piktogrami opasnosti



GHS07

- **Oznaka opasnosti** Upozorenje
- **Oznake koje označavaju opasnost:**  
tetramethylene dimethacrylate  
Triethylene glycol dimethacrylate  
maleic acid  
2'-phenylacetohydrazide  
N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)
- **Oznake upozorenja**  
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- **Oznake obavijesti**  
P280 Nosite zaštitne rukavice / zaštitu za oči.  
P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
- **2.3 Ostale opasnosti**
- **Rezultati PBT- i vPvB procjena**
- **PBT:** Ne primjenjuje se.
- **vPvB:** Ne primjenjuje se.

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

- **3.2 Kemijska svojstva: Smjese**
- **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

- **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

2082-81-7	tetramethylene dimethacrylate ⚠ Skin Sens. 1B, H317	10-<25%
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate ⚠ Skin Sens. 1B, H317	5-<10%
114-83-0	2'-phenylacetohydrazide ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 1%
123-26-2	N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) ⚠ Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	< 1%
80-15-9	α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide ⚠ Org. Perox. E, H242; ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	< 1%
110-16-7	maleic acid ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 1%

- **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- **4.1 Opis mjera prve pomoći**
- **Opće upute:** Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.

(Nastavak na strani 3)

## Sigurnosno-tehnički list U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 18.04.2016

Broj verzije 6

Revizija: 18.04.2016

**Naziv proizvoda: Wabcoseal™**

(Nastavak sa strane 2)

- **Nakon udisanja:**  
Ozlijeđenu osobu izvesti na svježi zrak i ostaviti je mirno ležati.  
U besvjesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.  
U slučaju pojave smetnji omogućiti liječničku pomoć.
- **Nakon dodira s kožom:**  
Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.  
Ako je koža trajno nadražena potražiti liječničku pomoć.
- **Nakon dodira s očima:**  
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.
- **Nakon gutanja:**  
Isperite usta.  
Nemojte prouzrokovati povraćanje.  
Piti puno vode i omogućiti dotok svježeg zraka. Bez odlaganja pozvati liječnika.
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Prikladna:**  
CO<sub>2</sub>, Pjena, Prah za gašenje.  
Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
- **Ne smiju se upotrebljavati:** Puni mlaz vode
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**  
dušikovih monoksida (NO<sub>x</sub>)  
ugljičnog monoksida (CO)
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara** Ugrožene posude hladiti vodenim mlazom.
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**  
Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.  
Nositi zaštitno odijelo za potpunu zaštitu.

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**  
Omogućiti dostatno provjetravanje.  
Izbjegavati kontakt sa očima i kožom.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša** Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje**  
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremenca zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).  
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**  
Informacije o sigurnom rukovanju vidi poglavlje 7.  
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi poglavlje 8.  
Informacije o zbrinjavanju vidi poglavlje 13.

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**  
Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.  
Izbjegavati nastajanje aerosola.

(Nastavak na strani 4)

## Sigurnosno-tehnički list U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 18.04.2016

Broj verzije 6

Revizija: 18.04.2016

**Naziv proizvoda: Wabco seal™**

(Nastavak sa strane 3)

- Izbjegavati dodir sa očima i kožom.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
  - **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
  - **Skladištenje:**
  - **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**  
Pohranjivati u dobro zatvorenom spremniku na hladnom i suhom mjestu.  
Čuvati samo u originalnim bačvama.
  - **Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.
  - **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Pohranjivati između 8 i 21 °C.
  - **Klasa skladišta:** 10
  - **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- **Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava:** Nema daljnjih podataka, vidi točka 7.
- **8.1 Nadzorni parametri**
- **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**  
Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.

#### · DNEL vrijednosti

##### 2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate

Dermalno	Radnik – Dugoročno - Sistemske učinci	4,2 mg/kg bw/day
Inhalativno	Radnik – Dugoročno - Sistemske učinci	14,5 mg/m <sup>3</sup>

##### 110-16-7 maleic acid

Dermalno	Radnik – Dugoročno - Lokalni učinci	0,04 mg/cm <sup>2</sup> skin
	Radnik – Kratkoročno - Lokalni učinci	0,55 mg/cm <sup>2</sup> skin
	Radnik – Dugoročno - Sistemske učinci	3,3 mg/kg bw/day
	Radnik – Kratkoročno - Sistemske učinci	58 mg/kg bw/day
Inhalativno	Radnik – Dugoročno - Lokalni učinci	3 mg/m <sup>3</sup>
	Radnik – Dugoročno - Sistemske učinci	3 mg/m <sup>3</sup>
	Radnik – Kratkoročno - Lokalni učinci	3 mg/m <sup>3</sup>
	Radnik – Kratkoročno - Sistemske učinci	3 mg/m <sup>3</sup>

#### · PNEC vrijednosti

##### 110-16-7 maleic acid

PNEC Voda (Slatka voda)	0,1 mg/l
PNEC Voda (Morska voda)	0,01 mg/l
PNEC Sediment (Slatka voda)	0,334 mg/kg dw
PNEC Sediment (Morska voda)	0,0334 mg/kg dw
PNEC Tlo	0,0415 mg/kg
PNEC Mikroorganizmi (STP)	44,6 mg/l
PNEC Voda (Povremeno ispuštanje)	0,4281 mg/l

- **8.2 Nadzor nad izloženošću**
- **Mjere osobne zaštite:**
- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**  
Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.  
Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
- **Zaštita organa za disanje:**  
U slučaju dobre provjetrenosti prostorije nepotrebno.

(Nastavak na strani 5)

## Sigurnosno-tehnički list

### U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 18.04.2016

Broj verzije 6

Revizija: 18.04.2016

**Naziv proizvoda: Wabco seal™**

(Nastavak sa strane 4)

U slučaju nedostatne provjetrenosti zaštita disanja.

Filter A.

Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.

• **Zaštita ruku:**



Zaštitne rukavice

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

• **Materijal za rukavice** Nepropustne rukavice

• **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

• **U slučaju trajnog kontakta prikladne su rukavice od sljedećih materijala:**

Nitrilni kaučuk

Debljina  $\geq 0,4$  mm.

• **Za zaštitu od prskanja prikladne su rukavice od sljedećih materijala:**

Nitrilni kaučuk

Debljina  $\geq 0,4$  mm.

• **zaštita očiju:** Zaštitne naočale

• **Zaštita tijela:** Radna zaštitna odjeća

### ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

• **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

• **Opće informacije**

• **Agregatno stanje:**

**Oblik:** Pastozan

**Boja:** Žut

• **Miris:** Blag

• **pH vrijednost:** Nije određeno.

• **Promjena stanja**

**Talište/područje taljenja:** Neodređen.

**Vrelište/područje vrenja:**  $> 149$  °C

• **Plamište:**  $> 100$  °C

• **Samozapaljivost:** Proizvod nije samozapaljiv.

• **Opasnost od eksplozije:** Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

• **Tlak pare kod 50 °C:**  $< 300$  hPa

• **Gustoća kod 20 °C:**  $1,18$  g/cm<sup>3</sup>

• **Topivost u / Miješanje s**

**vodom:** Topiv.

• **Koeficijent raspodjele-oktanol/voda:** Nije određeno.

• **Viskoznost:**

**dinamička kod 25 °C:**  $70000-130000$  mPas

**kinematička:** Nije određeno.

(Nastavak na strani 6)

## Sigurnosno-tehnički list

### U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 18.04.2016

Broj verzije 6

Revizija: 18.04.2016

Naziv proizvoda: Wabcoseal™

(Nastavak sa strane 5)

#### · 9.2 Ostale informacije

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:**  
Ne rastvara se prilikom predviđenog skladištenja i rukovanja.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija**  
Reakcija s jakim kiselinama.  
Reakcija s jakim oksidacionim sredstvima.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

### ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o toksikološkim učincima**
- **Akutna toksičnost**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

#### 2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate

Oralno	LD50	10120 mg/kg (Rat)
--------	------	-------------------

#### 123-26-2 N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)

Oralno	LD50	> 2000 mg/kg (Rat)
--------	------	--------------------

#### 80-15-9 $\alpha,\alpha$ -dimethylbenzyl hydroperoxide

Oralno	LD50	550 mg/kg (Rat)
--------	------	-----------------

Dermalno	LD50	500 mg/kg (Rat)
----------	------	-----------------

Inhalativno	LC50/4 h	220 ppm (Rat)
-------------	----------	---------------

#### 110-16-7 maleic acid

Oralno	LD50	708 mg/kg (Rat)
--------	------	-----------------

Dermalno	LD50	1560 mg/kg (Rabbit)
----------	------	---------------------

- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **Nagrizanje/nadraživanje kože**  
Učestali i trajni doticaji sa kožom mogu dovesti do nadraživanja kože.
- **Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju** Prskanje može voditi do privremenog podraživanja očiju.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**  
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- **Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:**
- **CMR djelovanje (kancerogeno, mutageno i za reproduktivni sistem toksično djelovanje)**
- **Mutageni učinak na spolne stanice**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **TCO – jednokratno izlaganje**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **TCO – ponavljano izlaganje**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 7)



## Sigurnosno-tehnički list U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 18.04.2016

Broj verzije 6

Revizija: 18.04.2016

**Naziv proizvoda: Wabco seal™**

(Nastavak sa strane 6)

- **Opasnost od aspiracije**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

### ODJELJAK 12: Ekološke informacije

- **12.1 Toksičnost**

- **Akvatična toksičnost:**

**2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate**

LC50 (48 h)	32,5 mg/l (Fish) (DIN 38412-15)
-------------	---------------------------------

**123-26-2 N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)**

EC50 (72 h)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
-------------	-----------------------------------------------------------

EC50 (48 h)	>10 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
-------------	----------------------------------------

EC50 (96 h)	> 10 mg/l (Fish)
-------------	------------------

NOEC (72 h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
-------------	----------------------------------------------------------

**80-15-9 α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide**

EC50 (48 h)	18 mg/l (Daphnia magna)
-------------	-------------------------

LC50 (96 h)	3,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
-------------	--------------------------------

ErC50 (72 h)	3,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
--------------	----------------------------------------------------------

**110-16-7 maleic acid**

EC50 (48 h)	42,81 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
-------------	------------------------------------------

LC50 (48 h)	> 245 mg/l (orf)
-------------	------------------

- **12.2 Postojanost i razgradivost biološki teško razgradivo**

- **12.3 Bioakumulacijski potencijal**

**2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate**

Biološka razgradljivost	84 % (OECD 310)
-------------------------	-----------------

Log Kow	3,1
---------	-----

**123-26-2 N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)**

Biološka razgradljivost	22 % (OECD 301 D)
-------------------------	-------------------

Log Kow	5,86 (OECD 117)
---------	-----------------

**80-15-9 α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide**

Biokoncentracijski faktor (BCF)	9,1
---------------------------------	-----

Biološka razgradljivost	0 % (OECD 301 B)
-------------------------	------------------

Log Kow	2,16 (OECD TG 305)
---------	--------------------

**110-16-7 maleic acid**

Biološka razgradljivost	97,08 %
-------------------------	---------

Log Kow	-1,3 (OECD TG 107)
---------	--------------------

- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

- **Daljnje ekološke upute:**

- **Opće upute:**

Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu

Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemne vode, vodu ili kanalizaciju.

- **12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

- **PBT:** Nije primjenjiv.

- **vPvB:** Nije primjenjiv.

(Nastavak na strani 8)

## Sigurnosno-tehnički list U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 18.04.2016

Broj verzije 6

Revizija: 18.04.2016

**Naziv proizvoda: Wabcoseal™**

(Nastavak sa strane 7)

- **12.6 Ostali štetni učinci** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

- **13.1 Metode obrade otpada**

- **Preporuka:**

Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.  
Prije spomenute šifre otpada su preporuke koje su date temeljem predviđenog korištenja proizvoda.

- **Europski katalog otpada**

08 04 09*	otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

- **Onečišćena ambalaža:**

- **Preporuka:**

Ambalaža, koju se ne može očistiti, mora se zbrinuti kao materijal.  
Ambalaža se mora zbrinuti prema Uredbi o ambalaži.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- **14.1 UN broj**

- **ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA** poništava

- **14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u**

- **ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA** poništava

- **14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

- **ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA**

- **klasa** poništava

- **14.4 Skupina pakiranja**

- **ADR,RID,ADN, IMDG, IATA** poništava

- **14.5 Opasnosti za okoliš**

Nije primjenjiv.

- **14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Nije primjenjiv.

- **14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC**

Nije primjenjiv.

- **UN "Regulacija modela":**

poništava

### ODJELJAK 15: Informacije o propisima

- **15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu**

- **Direktiva 2012/18/EU**

- **Imena opasnih tvari – PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu

- **15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

### ODJELJAK 16: Ostale informacije

Budući da recept nije bio dostupan, list sa sigurnosnim podacima se temelji se na informacijama iz lista sa sigurnosnim podacima prethodnog dobavljača.

(Nastavak na strani 9)



## Sigurnosno-tehnički list U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 18.04.2016

Broj verzije 6

Revizija: 18.04.2016

**Naziv proizvoda: Wabco seal™**

(Nastavak sa strane 8)

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

• **Značenje oznaka upozorenja:**

H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.

H301 Otrovnost ako se proguta.

H302 Štetno ako se proguta.

H312 Štetno u dodiru s kožom.

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H331 Otrovnost ako se udiše.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

H411 Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

H413 Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

• **Podaci Davatelj:**

Lista sigurnosnih podataka sastavljena je u suradnji sa Uredom za okoliš Dr. Rhein Beratungs- und Prüfungsgesellschaft mbH, Tel.: +49-(0)5066-900990.

• **Skraćenice i kratice:**

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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

SVHC: Substances of Very High Concern

Org. Perox. E: Organski peroksidi – Tip E/F

Acute Tox. 3: Akutna toksičnost – 3. kategorija

Acute Tox. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Skin Corr. 1B: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1B

Skin Irrit. 2: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Eye Irrit. 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija

Skin Sens. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija

Skin Sens. 1B: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1B. kategorija

Carc. 2: Karcinogenost – 2. kategorija

STOT SE 3: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija

STOT RE 2: Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) – 2. kategorija

Aquatic Chronic 2: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija

Aquatic Chronic 4: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 4. kategorija

• **\* Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**