

Bezbednosnog lista

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

Datum štampanja: 18.04.2016

Broj verzije 6

prerađeno: 18.04.2016

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

- **1.1 Identifikacija hemikalije**
- **Tržišni naziv:** Wabco seal™
- **Broj artikla:** 830 407 084 4
- **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**
- **Sektor primene**
SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
- **Kategorija proizvoda** PC1 Adhesives, sealants
- **Primena supstance / pripreme** Sredstvo za zaptivanje
- **1.3 Podaci o snabdevaču**
- **Proizvođač/dobavljač:**
WABCO Vertriebs GmbH & CO. KG
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany
Tel.: +49 511 922 0
- **sds@umweltkanzlei.de**
- **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**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

- **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
- **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:**
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
maleinska kiselina
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-Ethan-1,2-diylobis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)
- **Obaveštenja o opasnosti**
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- **Obaveštenja o merama predostrožnosti**
P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitu za oči.

(nastavak na strani 2)

Bezbednosnog lista

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

Datum štampanja: 18.04.2016

Broj verzije 6

prerađeno: 18.04.2016

Tržišni naziv: **Wabcoseal™**

(nastavak na strani 1)

P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/mišljenje.

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



GHS07

- **Reč upozorenja** Pažnja
- **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:**
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
maleinska kiselina
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)
- **Obaveštenja o opasnosti**
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- **Obaveštenja o merama predostrožnosti**
P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitu za oči.
P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/mišljenje.
- **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: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1	tetramethylene dimethacrylate ⚠ Skin Sens. 1, H317	10-<25%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6	Triethylene glycol dimethacrylate ⚠ Skin Sens. 1, H317	5-<10%
CAS: 114-83-0 EINECS: 204-055-3	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%
CAS: 123-26-2 EINECS: 204-613-6	N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 4, H413	< 1%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7	α,α-dimetilbenzilhidroperoksid ⚠ 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%
CAS: 110-16-7 EINECS: 203-742-5	maleinska kiselina ⚠ 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:**
Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

RS

(nastavak na strani 3)

Bezbednosnog lista

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

Datum štampanja: 18.04.2016

Broj verzije 6

prerađeno: 18.04.2016

Tržišni naziv: **Wabcoseal™**

(nastavak na strani 2)

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

- **4.1 Opis mera prve pomoći**
- **Opšte informacije:** Odmah odložite delove garderobe zaprljane sa proizvodom.
- **Nakon udisanja:**
Izvesti lice na svež vazduh i staviti da miruje.
U slučaju nesvestice, ležanje i transport treba da budu u stabilnom položaju na stranu.
Kod tegoba zatražiti lekarsku pomoć.
- **Nakon kontakta sa kožom:**
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.
- **Nakon gutanja:**
Isperite usta.
Nemojte prouzrokovati povraćanje.
Popiti dosta vode i obezbediti svež vazduh. Bez odlaganja obratiti se lekaru.
- **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:**
CO₂, Pena, Prah 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**
Azotni oksidi (NO_x)
Ugljenmonoksid (CO)
- **5.3 Savet za vatrogasce** Ugrožene posude hladiti vodenim mlazom.
- **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**
Pobrinuti se za dotok dovoljne količine vazduha.
Izbegavati kontakt sa očima i kožom.
- **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**
Pokupiti materijalom za apsorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiseline, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).
Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.
- **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.

RS

(nastavak na strani 4)

Bezbednosnog lista

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

Datum štampanja: 18.04.2016

Broj verzije 6

prerađeno: 18.04.2016

Tržišni naziv: Wabcoseal™

(nastavak na strani 3)

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**
Obezbediti dobro provetranje/crpljenje vazduha na radnom mestu.
Sprečiti stvaranje aerosola.
Izbegavati kontakt sa očima i kožom.
- **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:**
Čuvati u dobro zatvorenim posudama na hladnom i suvom mestu.
Čuvati isključivo u originalnoj posudi.
- **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:** Nije potrebno.
- **Dotadne informacije o uslovima skladištenja:** Pohranjivati između 8 i 21 °C.
- **Klasa skladištenja:** 10
- **7.3 Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

- **Dotadne 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

2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate

dermalno	Radnik – Dug vremenski period - Sistemski efekti	4,2 mg/kg bw/day
inhalativno	Radnik – Dug vremenski period - Sistemski efekti	14,5 mg/m ³

110-16-7 maleinska kiselina

dermalno	Radnik – Dug vremenski period - Lokalni efekti	0,04 mg/cm ² skin
	Radnik – Kratak vremenski period - Lokalni efekti	0,55 mg/cm ² skin
	Radnik – Dug vremenski period - Sistemski efekti	3,3 mg/kg bw/day
	Radnik – Kratak vremenski period - Sistemski efekti	58 mg/kg bw/day
inhalativno	Radnik – Dug vremenski period - Lokalni efekti	3 mg/m ³
	Radnik – Dug vremenski period - Sistemski efekti	3 mg/m ³
	Radnik – Kratak vremenski period - Lokalni efekti	3 mg/m ³
	Radnik – Kratak vremenski period - Sistemski efekti	3 mg/m ³

· PNEC-vrednosti

110-16-7 maleinska kiselina

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 oslobađanje)	0,4281 mg/l

(nastavak na strani 5)

Bezbednosnog lista

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

Datum štampanja: 18.04.2016

Broj verzije 6

prerađeno: 18.04.2016

Tržišni naziv: Wabcoseal™

(nastavak na strani 4)

· 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

· Lična zaštitna oprema:

· Opšte mere zaštite i higijene:

Zaprjanu, natopljenu odeću odmah skinuti.

Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.

· Zaštita disanja:

Nije neophodno ukoliko prostorija ima dobru ventilaciju.

Koristiti zaštitnu masku za disanje ukoliko nema dovoljno ventilacije.

Filter A

Prilikom kratkoročnog ili slabog opterećenja koristiti aparat za filtriranje vazduha; ukoliko dođe do intenzivne odn. duže ekspozicije, koristiti zaštitnu masku za disanje nezavisnu od okolnog vazduha.

· Zaštita za ruke:



Zaštitne rukavice.

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.

· Materijal rukavica Neopropusne rukavice

· Vreme propuštanja materijala za rukavice

Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.

· Za stalni kontakt su pogodne rukavice od sledećih materijala:

Nitrilni kaučuk

Debljina $\geq 0,4$ mm.

· Rukavice koje treba da služe kao zaštita od prskanja, treba da budu od sledećih materijala:

Nitrilni kaučuk

Debljina $\geq 0,4$ mm.

· Zaštita za oči: 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:

Oblika paste

Boja:

Žuto

· Miris:

Blag

· pH-vrednost:

Nije određeno.

· Promena stanja

Tačka topljenja/Oblast topljenja:

Neodređeno.

Tačka ključanja/Oblast ključanja:

 > 149 °C

· Tačka plamena:

 > 100 °C

· Samozapaljivost:

Proizvod nije samozapaljiv.

· Opasnost od eksplozije:

Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.

· Pritisak pare kod 50 °C:

 < 300 hPa

· Gustina kod 20 °C:

1,18 g/cm³

(nastavak na strani 6)

Bezbednosnog lista

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

Datum štampanja: 18.04.2016

Broj verzije 6

prerađeno: 18.04.2016

Tržišni naziv: **Wabcoseal™**

(nastavak na strani 5)

- | | |
|--|---|
| · Rastvorljivo u / Može se mešati sa Vodom: | Rastvorljivo. |
| · koeficijent raspodele (n-oktanol/voda): | Nije određeno. |
| · Viskoznost: | |
| dinamična kod 25 °C: | 70000-130000 mPas |
| kinematična: | Nije određeno. |
| · 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 pravilnog skladištenja i rukovanja.
- **10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija**
Reakcije sa jakim kiselinama.
Reakcije sa jakim sredstvima za oksidaciju.
- **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:**

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 α,α -dimetilbenzilhidroperoksid

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

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

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

110-16-7 maleinska kiselina

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

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

- **Primarno nadražajno dejstvo:**
- **Korozivno oštećenje kože/iritacija** Česti i dugotrajni kontakti mogu voditi do podraživanja kože.
- **Teško oštećenje oka/iritacija oka** Prskanje može voditi do privremenog podraživanja očiju.
- **Senzibilizacija respiratornih organa ili kože**
Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- **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.

(nastavak na strani 7)

Bezbednosnog lista

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

Datum štampanja: 18.04.2016

Broj verzije 6

prerađeno: 18.04.2016

Tržišni naziv: **Wabcoseal™**

(nastavak na strani 6)

- **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:

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 -dimetilbenzilhidroperoksid

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 maleinska kiselina

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

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

- **12.2 Perzistentnost i razgradljivost** teško biološki razgradivo

· 12.3 Potencijal bioakumulacije

2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate

Biorazgradivost	84 % (OECD 310)
-----------------	-----------------

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

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

Biorazgradivost	22 % (OECD 301 D)
-----------------	-------------------

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

80-15-9 α,α -dimetilbenzilhidroperoksid

Faktor biokoncentracije (BCF)	9,1
-------------------------------	-----

Biorazgradivost	0 % (OECD 301 B)
-----------------	------------------

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

110-16-7 maleinska kiselina

Biorazgradivost	97,08 %
-----------------	---------

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

- **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.

(nastavak na strani 8)

Bezbednosnog lista

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

Datum štampanja: 18.04.2016

Broj verzije 6

prerađeno: 18.04.2016

Tržišni naziv: **Wabcoseal™**

(nastavak na strani 7)

- **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**

08 04 09*	otpadni lepkovi i zaptivači koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance
-----------	--

- **Neočišćena ambalaža:**

- **Preporuka:**

Ambalaža koja se ne može očistiti treba biti odložena na isti način kao i sam proizvod. Ambalažu odložiti prema odredbi o ambalažama.

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

Budući da recept nije bio dostupan, bezbednosni list se zasniva na informacijama koje sadržava bezbednosni list prethodnog isporučioća.

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**

H242 Zagrevanje može da dovede do požara.

H301 Toksično ako se proguta.

(nastavak na strani 9)

Bezbednosnog lista

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

Datum štampanja: 18.04.2016

Broj verzije 6

prerađeno: 18.04.2016

Tržišni naziv: Wabcoseal™

(nastavak na strani 8)

H302 Štetno ako se proguta.
 H312 Štetno u kontaktu sa kožom.
 H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
 H315 Izaziva iritaciju kože.
 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
 H319 Dovodi do jake iritacije oka.
 H331 Toksično ako se udiše.
 H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
 H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
 H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
 H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
 H413 Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.

• **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)
 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
 Org. Perox. E: Organic peroxides – Type E/F
 Acute Tox. 3: Acute toxicity – Category 3
 Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
 Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
 Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1
 Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1
 Carc. 2: Carcinogenicity – Category 2
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
 STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
 Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2
 Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4

• *** Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju**