

Bezbednosni list

Strana 1 od 10

Merix Lilac Garden (RS)

bezb. list br. : 318449
br. verzije: V001.3
revizija: 04.06.2015
Datum štampe: 11.05.2017
Zamenjuje verziju od:
26.01.2015

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Merix Lilac Garden (RS)

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije I načini korišćenja koji se ne preporučuju

Namena:

Univerzalni detergent za pranje veša

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvodjač i distributer

Henkel Srbija d.o.o
Bulevar oslobođenja 383
11000 Beograd
Telefon 011/2072 200
Fax br. +38137415591

info@henkel.rs

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Telefon za hitne slučajeve: Nacionalni centar za kontrolu trovanja 011/ 3608 234, 3608 440, Dežuran 24h.

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 105/13):

Eye Irrit. 2

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Elementi obeležavanja u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 64/10, 26/11, 5/12 i 105/13)

Piktogram opasnosti:



Reč upozorenja:

Pažnja

Obaveštenje o opasnosti:

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

**Obaveštenje o merama
predostrožnosti**

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P102 Čuvati van domašaja dece.
Nositi zaštitu za oči
P305+P351 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta.
P337+P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ mišljenje.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Nema ih ako se koristi kako je preporučeno

Poglavlje 3: Sastav / Podaci o sastojcima**3.1. Podaci o sastojcima supstance****Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše**

Klasifikacija sastojaka u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 105/13):

Naziv sastojka CAS br	EINECS	REACH-Reg br.	Sadržaj	Klasifikacija
sodium carbonate 497-19-8	207-838-8		>= 20- < 40 %	Iritacija oka 2 H319
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts 68411-30-3	270-115-0		>= 5- < 5,1 %	Akutna toksičnost 4; Oralno H302 Iritacija kože 2 H315 Teško oštećenje oka 1 H318 Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično 3 H412
Na-silicate 2.1 1344-09-8	215-687-4		>= 1- < 4,9 %	Iritacija kože 2 H315 Teško oštećenje oka 1 H318 Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost 3; Inhalacija H335
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) 15630-89-4	239-707-6		>= 1- < 5 %	Oksidujuće čvrste supstance i smeše 2 H272 Akutna toksičnost 4; Oralno H302

Za kompletan tekst H- oznaka prikazan oznakama pogledajte Poglavlje 16 "Ostale informacije".

Poglavlje 4. Mere prve pomoći**Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći**

Opšte informacije
U slučaju neželjenih uticaja na zdravlje zatražiti medicinski savet.

Inhalaciono:
Pomeriti se na svež vazduh. U slučaju teškoća prilikom disanja, odmah potražiti savet lekara

Kontakt sa kožom:
Isprati sa vodom. Skinuti svu kontaminiranu odeću.

Kontakt sa očima
Odmah isprati sa puno tekuće vode (10 minuta). Ukoliko je neophodno potražiti medicinsku negu.

Gutanje:
Ne izazivati povraćanje. Odmah zatražiti medicinski savet.
Isprati usta vodom (jedino ako je osoba pri svesti).

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nakon udisanja: Iritacija respiratornog trakta, kašalj. Udisanje veće količine može da izazove laringospazam uz gubitak daha.

Nakon kontakta sa kožom: Blaga iritacija kože (crvenilo, otekline, pečenje).

Nakon kontakta sa očima: Umerena do jaka trenutna iritacija očiju (crvenilo, otekline, pečenje i vodenaste oči).

U slučaju da se proguta: Ako se proguta može uzrokovati iritaciju usta, grla, digestivnog trakta, dijareju i povraćanje. Nakon povraćanja sadržaj može dospeti u pluća i izazvati oštećenje (aspiracija)

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

U slučaju da se proguta: Nema posebne postupka.

Nakon kontakta sa kožom: Nema specijalnog postupka.

Nakon kontakta sa očima: Nema specijalnog postupka.

Nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Jedna primena negaziranog napitka (voda ili čaj).

Nakon gutanja: U slučaju nepoznate količine popiti antipenušavac (Dimeticon or Simeticon prema uputstvu proizvođača leka)

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstvo za gašenje požara

Odgovarajuće sredstvo za gašenje požara:

Vodeni mlazni sprej (ako je moguće, izbegavati puni mlaz). Prilagoditi mere zaštite od požara sa uslovima životne sredine. Komercijalno dostupna sredstva odgovarajuća za gašenje požara u začetku. Sam proizvod ne gori.

Sredstva za gašenje požara koja se nesmeju koristiti iz bezbednosnih razloga:

nema

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Prilikom sagorevanja može se obrazovati ugljen monoksid.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Nositi zaseban aparat za disanje i zaštitno odelo.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Izbegavati kontakt sa kožom i očima.

Obezbediti adekvatnu ventilaciju.

U slučaju ispuštanja većih količina, kontaktirati vatrogasce.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode..

Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Ukloniti mehanički. Isprati ostatke sa mnogo vode.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Videti savete u poglavlju 8.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Kod pravilne upotrebe nisu potrebne specijalne mere

Higijenske mere:

Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Uklonite zaprljane ili odmah natopljenu odeću. Isperite ostatke kontaminacije koja dobija na kožu sa dosta vode, negu kože.

Zaštitna oprema je jedino potrebna u slučaju industrijske upotrebe (ne pakovanja široke potrošnje)

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati na suvom mestu između +5 i +40°C

Zaštititi od mraza

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Univerzalni detergent za pranje veša

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Relevantno samo za profesionalnu/industrijsku upotrebu

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Važi za

Srbija

Pažnja: opšta granica vrednosti prašine je 6 mg/m³ (koncentracija fine prašine)

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Respiratorna zaštita:

U slučaju stvaranja prašine nositi P2 masku.

Zaštita ruku

Za kontakt sa proizvodom se preporučuju rukavice napravljene od Spezial-Nitril (debljina materijala > 0.1mm, vreme prodiranja > 480 min klasa 6) saglasno sa SRPS EN 374. U slučaju produženog ili ponovljenog kontakta moramo napomenuti da u praksi vreme prodiranja može biti znatno kraće nego što je određeno saglasno sa SRPS EN 374. Zaštitne rukavice moraju uvek biti proverene na njihovu stabilnost za upotrebu na specifičnom radnom mestu (tj. mehanički i toplotni stres, antistatički efekti, itd)Rukavice odmah moraju biti zamenjene na prve znake pucanja i habanja.Predlažemo periodičnu zamenu jednokratnih rukavica i negu ruku planirano u saradnji sa proizvođačem rukavica i poslovnim udruženjem u saglasnosti sa lokalnim uslovima rada.

Zaštita očiju

Nositi zaštitne naočare koje dobro prijanjaju uz lice.

Zaštita kože

Nositi odelo otporno na hemikalije. Pridržavati se uputstva proizvođača.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| a) Izgled, agregatno stanje i boja hemikalije u obliku u kom se stavlja u promet | prah
slobodno teći
belo, čestice, plavo |
| b) miris | svež |
| v) prag mirisa | Nije određeno |
| g) pH hemikalije u kom se stavlja u promet ili pH vodenog rastvora
(20 °C (68 °F); Konc.: 1,0 %proizvoda;
Rastvarač: voda) | <= 11,00 |
| d) tačka topljenja / tačka mržnjenja | Nije određeno |
| đ) početna tačka ključanja i opseg ključanja | Nije određeno |
| e) tačka paljenja | Nije određeno |
| ž) brzina isparavanja | Nije određeno |
| z) Zapaljivost (čvrsto, gasovito) | Nije određeno |

i) Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nije određeno
j) napon pare	Nije određeno
k) gustina pare	Nije određeno
l) Relativna gustina	Nije određeno
lj) Rastvorljivost (kvalitativna)	rastvorno u vodi
m) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nije određeno
n) temperatura sampopaljenja	Nije određeno
nj) temperatura razlaganja	Nije određeno
o) viskozitet	Nije određeno
p) eksplozivna svojstva	Nije određeno
r) oksidaciona svojstva	Nije određeno

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nasipna težina 660 - 740 g/l

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost**Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost**

Nijedan, ako se koristi prema nameni.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno pri normalnim uslovima temperature i pritiska.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Videti odeljak reaktivnost

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Bez razlaganja ako se upotrebljava prema specifikaciji.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nema ih ako se koristi kako je preporučeno

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Bez razlaganja ako se upotrebljava prema specifikaciji.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci**Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima****a) Akutna toksičnost****Akutna oralna toksičnost**

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	Put primene	vreme izlaganja	vrste	Metod
sodium carbonate 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	oralno		pacov	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	oralno		pacov	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) 15630-89-4	LD50	1.034 mg/kg	oralno		pacov	EPA Guideline

Akutna dermalna toksičnost

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	Put primene	vreme izlaganja	vrste	Metod
sodium carbonate 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	dermalno		zec	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	dermalno		pacov	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) 15630-89-4	LD50	> 2.000 mg/kg	dermalno		zec	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akutna inhalativna toksičnost

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	Put primene	vreme izlaganja	vrste	Metod
sodium carbonate 497-19-8	Acute toxicity estimate (ATE) LC50	5,1 mg/l	udisanjem udisanjem	2 h	pacov	Mišljenje eksperta

b) Korozija kože/ iritacija:

Naziv sastojka CAS br	rezultat	vreme izlaganja	vrste	Metod
sodium carbonate 497-19-8	nije nadražljiv	4 h	zec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts 68411-30-3	Category 2 (irritant)	4 h	zec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) 15630-89-4	slightly irritating		zec	EPA Guideline

v) Teško oštećenje oka/iritacija oka:

Smeša je klasifikovana na osnovu podataka sličnih testiranih smeša prema propisu EU Regulation (EC) 1272/2008 o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša, ECHA Uputstvu o primeni kriterijuma CLP i A.I.S.E. preporuka. Relevantne toksikološke informacije o supstancama navedenih u Poglavlju 3. data je u nastavku.

Proizvod treba da bude klasifikovan kao Teško oštećenje/ iritacija oka, kategorija 2 Na osnovu eksperimentalnih podataka iz OECD 437 Testa na sličnoj smeši

Proizvod treba da bude klasifikovan kao Teško oštećenje/ iritacija oka, kategorija 2 Na osnovu eksperimentalnih podataka iz OECD 438 Testa na sličnoj smeši

g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Naziv sastojka CAS br	rezultat	Tip testa	vrste	Metod
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts 68411-30-3	Ne izaziva senzibilizaciju		morsko prase	OECD Guideline 406 (Senzitizacija Kože)
Na-silicate 2.1 1344-09-8	Ne izaziva senzibilizaciju	Mouse local lymphnod e assay (LLNA)	miš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) 15630-89-4	Ne izaziva senzibilizaciju	Guinea pig maximisat ion test	morsko prase	OECD Guideline 406 (Senzitizacija Kože)

d) Mutagenost germinativnih ćelija:

Naziv sastojka CAS br	rezultat	Tip studije / Put ispitivanja	Metabolička aktivacija / Vreme izlaganja	vrste	Metod
sodium carbonate 497-19-8	negativan	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	with		Amesov test
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts 68411-30-3	negativan	mammalian cell gene mutation assay	with and without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts 68411-30-3	negativan	oral: gavage		miš	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) 15630-89-4	negativan	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	with and without		

d) Karcinogenost:

Nije karcinogen

e) Reproduktivna toksičnosti:

Naziv sastojka CAS br	Rezultat / Klasifikacija	vrste	vreme izlaganja	vrste	Metod
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts 68411-30-3	350 mg/kgNOAEL F1 350 mg/kgNOAEL F2 350 mg/kg	three- generation study oral: feed		pacov	

ž) Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost:

Nema dostupnih podataka.

z) Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost:

Nema dostupnih podataka.

i) Opasnost od aspiracije:

Ne postoji opasnost od aspiracije

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci**Podpoglavlje 12.1. Toksičnost****Toksičnost (Ribe)**

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	Studija akutne toksičnosti	vreme izlaganja	vrste	Metod
sodium carbonate 497-19-8	LC50	300 mg/l	Riba	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Benzenesulfonic acid, C10- 13-alkyl derivs., sodium salts 68411-30-3	NOEC	> 0,43 - 0,89 mg/l	Riba	28 d	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
	LC50 NOEC	1,67 mg/l 1 mg/l	Riba Riba	96 h 28 d	Lepomis macrochirus Lepomis macrochirus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) 15630-89-4	LC50	70,7 mg/l	Riba	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksičnost (Dafnia)

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	Studija akutne toksičnosti	vreme izlaganja	vrste	Metod
sodium carbonate 497-19-8	EC50	200 - 227 mg/l	Daphnia	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Benzenesulfonic acid, C10-13- alkyl derivs., sodium salts 68411-30-3	EC50	2,9 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) 15630-89-4	EC50	4,9 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia pulex	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toksičnost (Alge)

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	Studija akutne toksičnosti	vreme izlaganja	vrste	Metod
sodium carbonate 497-19-8	EC50	137 mg/l	Alge	5 d	Nitzschia sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Benzenesulfonic acid, C10-13- alkyl derivs., sodium salts 68411-30-3	NOEC	2,4 mg/l	Alge	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
	EC50	127,9 mg/l	Alge	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) 15630-89-4	EC50	70 mg/l	Alge	240 h	Chlorella emersonii	

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Naziv sastojka CAS br	Krajnja vrednost	Put primene	Razgradljivost	Metod
Benzenesulfonic acid, C10-13- alkyl derivs., sodium salts 68411-30-3	readily biodegradable	aerobic	85 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nije bioakumulativan

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Naziv sastojka CAS br	LogKow	Biokoncentracioni faktor (BCF)	vreme izlaganja	vrste	Temperatura	Metod
Benzenesulfonic acid, C10- 13-alkyl derivs., sodium salts 68411-30-3	3,32					

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Smeša ne sadrži ni jednu supstancu koja je procenjena kao PBT ili vPvB

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Ostali štetni efekti ovog proizvoda po životnu sredinu za nas nisu poznati.

Poglavlje 13: Odlaganje**Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada**

Odlaganje proizvoda
Odlagati u saglasnosti sa lokalnim i nacionalnim propisima.

Odlaganje kontaminirane ambalaže
Jedino potpuno prazni sudovi mogu da se koriste za reciklažu

Poglavlje 14. Podaci o transportu

- 14.1. Podpoglavlje 14.1. UN broj**
Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu**
Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu**
Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa**
Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu**
Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika**
Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 4.7. Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju**
nije primenljivo

Poglavlje 15: Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Deklaracija sastojaka saglasno Pravilniku o detergentima (Sl. Glasnik 25/15):

5-15 %	anjonski surfaktanti
< 5 %	fosfonati
	alifatični ugljovodoni
	sapuni
	nejonski surfaktanti
	izbeljivači na bazi kiseonika
	zeoliti
Ostali sastojci	optička belila
	mirisi
	Butylphenyl methylpropional
	Benzyl alcohol
	Hexyl cinnamal
	enzimi

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije sprovedena procena hemijske bezbednosti.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Obeležavanje proizvoda je prikazano u Poglavlju 2. Kompletan tekst fraza rizika prikazan kodovima u ovom bezbednosnom listu je sledeći:

H272 Može da pospeši požar; oksidujuće sredstvo
H302 Štetno ako se proguta.
H315 Izaziva iritaciju kože.
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319 Dovodi do jake iritacije oka.
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Ostale informacije

Ove informacije su zasnovane na trenutnom nivou znanja i povezane su sa proizvodom u stanju u kojem je isporučen. Namera je da se opišu naši proizvodi sa stanovišta bezbednosnih zahteva i nije namenjen da garantuje bilo kakva određena svojstva.

Ovaj bezbednosni list sadrži promene u odnosu na prethodnu verziju u Poglavlju(ima):

7,9,11,12