

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime:

RÖFIX Algicidna zaščita EXTRA

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Stopnja življenjskega cikla

PW Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci

Območje uporabe

SU19 Gradbeništvo

Kategorija izdelkov

PC8 Biocidni proizvodi

Kategorija postopka

PROC19 Ročne dejavnosti, ki vključujejo ročni stik

Kategorija izpustov v okolje

ERC10a / ERC11a Široko razširjena uporaba izdelkov z nizkim sproščanjem

Kategorija izdelkov

AC0 Drugo

Uporaba snovi / priprava

Biocidni izdelek – pripravek za industrijsko in obrtno uporabo, za odstranjevanje mikroorganizmov na površinah stavb. Uporaba v druge namene ni priporočljiva.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:

RÖFIX d.o.o.

Cikava 55

1290 Grosuplje

Slovenija

Tel. +386 (0)1 78184-80

Fax +386 (0)1 78184-98

office.grosuplje@roefix.com

roefix.com

Področje/oddelek za informacije:

Oddelek za varnost izdelkov (delovnik 8:00 - 16:00)

1.4 Telefonska številka za nujne primere



Center za informacije o strupih: +386/(0)1 522 50 50

Evropski telefonska številka za klic v sili: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Skin Irrit. 2

H315 Povzroča draženje kože.

(Nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 03.10.2023

Številka različice 48 (nadomešča različico 47)

Sprememba: 03.10.2023

RÖFIX Algicidna zaščita EXTRA

(Nadaljevanje od strani 1)

Eye Irrit. 2	H319 Povzroča hudo draženje oči.
Skin Sens. 1	H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Aquatic Acute 1	H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
Aquatic Chronic 1	H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

Piktogrami za nevarnosti



GHS07 GHS09

Opozorilna beseda

Pozor

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

2-Oktil-2H-izotiazol-3-on
 2-Metil-2H-izotiazolin-3-on
 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on
 2-terc-Butilamino-4-etilamino-6-metiltio-s-triazin (Terbutryn)

Izjave o nevarnosti

H315 Povzroča draženje kože.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Varnostne izjave

P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P337+P313	Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P333+P313	Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi predpisi.

Dodatni podatki:

Samo za poklicne uporabnike.

Vsebuje naslednje biocidne aktivne sestavine za zaščito izdelka. Upoštevajte podatke v varnostnem listu in zakonske predpise: 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on, 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on, 2-Metil-2H-izotiazolin-3-on

2.3 Druge nevarnosti

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ni potrebna.

(Nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 03.10.2023

Številka različice 48 (nadomešča različico 47)

Sprememba: 03.10.2023

RÖFIX Algicidna zaščita EXTRA

vPvB: Ni potrebna.

(Nadaljevanje od strani 2)

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Kemijska karakteristika: Snovi

Ta izdelek je mešanica.

3.2 Zmesi

Opis:

Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi

Nevarne sestavine:

CAS: 886-50-0 EINECS: 212-950-5 REACH: ²	2-terc-Butilamino-4-etilamino-6-metiltio-s-triazin (Terbutryn) ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317 Specifična mejna koncentracija: Skin Sens.1B; H317: C ≥ 3 %	≥ 0,25 - < 1%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Število indeks:... 613-112-00-5 REACH: 01-2120768921-45	2-Oktil-2H-izotiazol-3-on ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD ₅₀ oralen: 125 mg/kg LD ₅₀ dermalen: 311 mg/kg Specifična mejna koncentracija: Skin Sens.1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥ 0,025 - < 0,1%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Število indeks:... 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60	1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Specifična mejna koncentracija: Skin Sens.1; H317: C ≥ 0,05 %	< 0,03%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 REACH: 01-2120764690-50	2-Metil-2H-izotiazolin-3-on ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Sens. 1, H317 Specifična mejna koncentracija: Skin Sens.1; H317: C ≥ 0,0015 %	≥ 0,0015 - < 0,005%

Drugo Sestavine (>20%):

CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 REACH: ¹	Voda	50 - < 100%
--	------	-------------

Dodatni napotki:

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

¹ Ni treba registrirati v skladu z EC 1907/2006 Priloga V (točka 7) ali Člen 2.³ Identiteta te snovi ali snovi je poslovna skrivnost, dobavitelj pa je ni sporočil.

(Nadaljevanje na strani 4)

RÖFIX Algicidna zaščita EXTRA

(Nadaljevanje od strani 3)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Prva pomoč

Splošni napotki:

Osebe, ki dajejo prvo pomoč, ne potrebujejo posebne osebne zaščitne opreme. Osebe, ki dajejo prvo pomoč, naj se izogibajo stika z izdelkom.

v primeru vdihavanja:

Prizadetega odvesti na svež zrak in previdno položiti. V primeru težav pripeljati v zdravniško oskrbo. Pri neenakomernem dihanju ali zastoju v dihanju umetno dihanje. V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

če pride v stik s kožo:

Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti. Umazana, prepojena oblačila takoj sleči. Obleko pred ponovno uporabo oprati, obutev pred ponovno uporabo temeljito očistiti. Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.

če pride v stik z očmi:

Ne menciati oči, ker mehanska obremenitev povzroči še dodatne očne poškodbe. Po potrebi odstraniti kontaktne leče in oko z odprto veko takoj spirati pod tekočo vodo najmanj 20 minut. Po možnosti uporabiti izotonično raztopino za izpiranje oči (npr. 0,9% NaCl). Vedno poiskati zdravniško pomoč pri zdravniku delovne medicine ali okulistu.

če snov zaužijemo:

Ne izzivati bruhanja. Pri zavesti izprati usta z vodo in popiti veliko vode. Poiskati zdravniško pomoč ali poklicati Center za zastrupitve.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi in učinki so navedeni v poglavju 2 in 11.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Pri iskanju zdravniške pomoči po možnosti predložiti ta varnostni list.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

Zmes ni gorljiva niti v dobavljenem niti v zmešanem stanju. Sredstva za gašenje in protipožarni ukrepi se zato določijo glede na okoliški požar.

Ustrezna sredstva za gašenje:

Zmes ni gorljiva niti v dobavljenem niti v zmešanem stanju. Sredstva za gašenje in protipožarni ukrepi se zato določijo glede na okoliški požar.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Izdelek ni eksploziven niti gorljiv in tudi pri drugih materialih ne pospešuje gorenja. Posebna nevarnost zdrsa zaradi razlitega/raztresenega proizvoda.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebni ukrepi niso potrebni. Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo. Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

(Nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 03.10.2023

Številka različice 48 (nadomešča različico 47)

Sprememba: 03.10.2023

RÖFIX Algicidna zaščita EXTRA

(Nadaljevanje od strani 4)

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izogibat se vdihavanju, kontaktu z očmi in/ali kožo. Upoštevati navodila o mejah izpostavljenosti in obleči ustrezna osebna zaščitna oblačila.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje). Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu. Izogniti se stiku z očmi in kožo. Nositi osebno zaščitno obleko. Na voljo naj bo možnost za umivanje/voda za izpiranje oči in kože. Osebe, ki se nagibajo h kožnim boleznim ali imajo občutljivo kožo, naj ne rokujejo z izdelkom. Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.

Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Posebni ukrepi niso potrebni.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščenje:

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:

Zagotovite, da ni dosegljivo za otroke. Hraniti v dobro zaprtih posodah, na hladnem in suhem.

Napotki za skupno skladiščenje:

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Varovati pred nizkimi temperaturami. Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

Majhna trajnost:

Skladiščenje (+5° do 25°C): Upoštevaj navodila na embalaži

Kategorija skladiščenja: 12

7.3 Posebne končne uporabe

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazolin-3-on

MV (SI)	Dolgoročna vrednost: 0,05 mg/m ³
K	

(Nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 03.10.2023

Številka različice 48 (nadomešča različico 47)

Sprememba: 03.10.2023

RÖFIX Algicidna zaščita EXTRA

(Nadaljevanje od strani 5)

DNEL

2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on

dermalen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	0,345 mg/kg bw/d (Potrošniška) 0,966 mg/kg bw/d (Delavci)
inhalativen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	1,2 mg/m ³ (Potrošniška) 6,81 mg/m ³ (Delavci)

2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazolin-3-on

oralen	Dolgotrajni učinek	0,027 mg/kg bw/d (Potrošniška)
	Kratkotrajni učinek	0,053 mg/kg bw/d (Potrošniška)
inhalativen	Lokalna - Dolgotrajni učinek	0,021 mg/m ³ (Potrošniška) 0,021 mg/m ³ (Delavci)
	Lokalna - Kratkotrajni učinek	0,34 mg/m ³ (Potrošniška) 0,34 mg/m ³ (Delavci)

PNEC

26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on

Sladka voda	0,0022 mg/l (ni specifikacije)
Morska voda	0,00022 mg/l (ni specifikacije)
Tla	0,0082 mg/kg (ni specifikacije)
Čistilna naprava	0,0475 mg/l (ni specifikacije)

2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on

Sladka voda	0,00403 mg/l (ni specifikacije)
Morska voda	0,000403 mg/l (ni specifikacije)
Tla	3 mg/kg (ni specifikacije)
Sedimenti (Sladka voda)	0,0499 mg/kg (ni specifikacije)
Sedimenti (Morska voda)	0,000499 mg/kg (ni specifikacije)
Čistilna naprava	1,03 mg/l (ni specifikacije)

2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazolin-3-on

Sladka voda	0,00339 mg/l (ni specifikacije)
Tla	0,047 mg/kg (ni specifikacije)
Sedimenti (Morska voda)	0,00339 mg/kg (ni specifikacije)
Čistilna naprava	0,23 mg/l (ni specifikacije)

Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:

Ni potrebno

Dodatni napotki:

Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil. Umazana oblačila takoj sleči in pred ponovno uporabo temeljito očistiti. Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela. Izogniti se stiku z očmi in kožo. Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu. Preventivna zaščita kože z zaščitnim mazilo. Poskrbeti za možnost umivanja na delovnem mestu.

(Nadaljevanje na strani 7)

RÖFIX Algicidna zaščita EXTRA

(Nadaljevanje od strani 6)

Zaščito dihal:

Dihalna zaščita samo ob tvorjenju aerosola in meglic (tip FFP2 po EN 149)

Zaščito rok:

Rokavice odporne na kemikalije po EN ISO 374

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu. Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt. Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije. Pred vsako uporabo preverite stanje zaščitnih rokavic. Priporočamo preventivno zaščito kože z uporabo sredstva za zaščito kože. Za preprečevanje težav s kožo priporočamo, da uporabljate rokavice le, ko je to nujno potrebno.

Material za rokavice:

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

Čas prodiranja skozi material za rokavice:

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

Za trajni kontakt so primerne rokavice iz naslednjih materialov:

Polikloropren (debelina materiala $\geq 0,5$ mm; čas preboja ≥ 480 min.)

Nitrilna guma (debelina materiala $\geq 0,35$ mm; čas preboja ≥ 480 min.)

butilna guma (debelina materiala $\geq 0,5$ mm; čas preboja ≥ 480 min.)

Fluororubber (debelina materiala $\geq 0,4$ mm; čas preboja ≥ 480 min.)

Priporočljive so neoprenske zaščitne rokavice z debelino materiala $\geq 0,5$ mm.

Neprimerne so rokavice iz naslednjih materialov:

rokavice iz blaga, usnja ali podobnih materialov, ki niso neprepustne za tekočine.

Zaščito za oči/obraz:

Pri nevarnosti brizgov uporabiti tesno oprijeta zaščitna očala v skladu z EN 166.

Ščitnik za telo:

Delovna zaščitna obleka.

Ukrepev za obvladovanje tveganja:

Zagotoviti potrebno učinkovitost z informiranjem zaposlenih o pravilni uporabi osebne zaščitne opreme.

8.2.2. Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme

Ni drugih podatkov, glej točko 7.

(Nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 03.10.2023

Številka različice 48 (nadomešča različico 47)

Sprememba: 03.10.2023

RÖFIX Algicidna zaščita EXTRA

(Nadaljevanje od strani 7)

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne izpuščati/odlagati v okolje. Ostanke uporabiti ali strokovno odstraniti.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Splošne navedbe****Agregatno stanje**

Tekoč

Videz:**Oblika:**

Disperzija

Barva:

Belkast

Vonj:

Blag

Mejne vrednosti vonja:

Niso pomembni za varnost

pH pri 20 °C

6 - 8

Sprememba stanja**Tališče/ledišče:**

ni določen

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje**vrelišča**

~ 100 °C

Vnetljivost**Plamenišče:**

Ni podatka

Temperatura razgradnje

Ni določen

Oksidativne lastnosti:

Ni učinka

Eksplzivne lastnosti:

Proizvod ni eksploziven.

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**spodnja:**

Ni določen

zgornja:

Ni določen

Temperatura vnetišča:

Proizvod ni samovnetljiv.

Parni tlak pri 20 °C:

23 hPa

Gostota in/ali relativna gostota**Gostota pri 20 °C:**1,05 g/cm³**Velikost delcev:****Viskoznost:****dinamična pri 20 °C**

> 600 mPas (DIN 53019)

Topnost**Voda:**

Se meša v vsakem razmerju

Vsebnost trdih teles:

20 - 28 %

VOC brez vode (ES):

0,00 g/l

VOC z vodo (ES):

0,00 g/l

VOC z vodo (ES):

0,000 %

9.2 Drugi podatki**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti****Eksplzivni**

Ni potrebno

Vnetljivi plini

Ni potrebno

Aerosoli

Ni potrebno

Oksidativni plini

Ni potrebno

Plini pod tlakom

Ni potrebno

Vnetljive tekočine

Ni potrebno

Vnetljive snovi v trdnem stanju

Ni potrebno

Samoreaktivne snovi in zmesi

Ni potrebno

Piroforne tekočine

Ni potrebno

Piroforne trdne snovi

Ni potrebno

(Nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 03.10.2023

Številka različice 48 (nadomešča različico 47)

Sprememba: 03.10.2023

RÖFIX Algicidna zaščita EXTRA

(Nadaljevanje od strani 8)

Samosegrevajoče se snovi in zmesi	Ni potrebno
Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	Ni potrebno
Oksidativne tekočine	Ni potrebno
Oksidativne trdne snovi	Ni potrebno
Organski peroksidi	Ni potrebno
Jedko za kovine	Ni potrebno
Desenzibilizirani eksplozivi	Ni potrebno

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nevarne reakcije niso znane (glej 10.5).

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen, dokler je skladiščen po predpisih in na suhem.

Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:

Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Reakcije s kislinami, alkalijami in oksidacijskimi sredstvi.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Druge relevantne informacije niso na voljo.

10.5 Nezdružljivi materiali

Druge relevantne informacije niso na voljo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni razkrojni produkti niso znani.

Majhna trajnost:

Skladiščenje (+5° do 25°C): Upoštevaj navodila na embalaži

Drugi podatki:

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Izdelek ni bil preverjen. Izjava je rezultat lasnosti posameznih sestavin.

Akutna strupenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

oralen	LD/LC ₅₀	> 2.000 mg/kg (Podgana)
886-50-0 2-terc-Butilamino-4-etilamino-6-metiltilio-s-triazin (Terbutryn)		
oralen	LD ₅₀	500 mg/kg (Podgana) (OECD 423) S 1219
dermalen	LD ₅₀	> 2.000 mg/kg (Podgana) (OECD 402) S 1220
inhalativen	LC ₅₀ (4h)	5,21 mg/l (Podgana) (OECD 403) S 1221, dust

(Nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 03.10.2023

Številka različice 48 (nadomešča različico 47)

Sprememba: 03.10.2023

RÖFIX Algicidna zaščita EXTRA

(Nadaljevanje od strani 9)

26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on

oralen	LD ₅₀	125 mg/kg (ATE) 125 mg/kg (Podgana) (OECD 401)
dermalen	LD ₅₀	311 mg/kg (ATE) 311 mg/kg (Podgana) (OECD 402)
inhalativen	LC ₅₀ (4h)	0,5 mg/l (ATE)

2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on

oralen	LD ₅₀	1.150 mg/kg (Miš) 597 mg/kg (Podgana)
dermalen	LD ₅₀	> 2.000 mg/kg (Podgana)

2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazolin-3-on

oralen	LD ₅₀	232 - 249 mg/kg (Podgana) (OECD 401)
dermalen	LD ₅₀	242 mg/kg (Podgana) (OECD 402)
inhalativen	LC ₅₀ (4h)	0,05 mg/l (ATE)
	LC ₅₀ (4h)	0,11 mg/l (Podgana) (OECD 403)

Drugi podatki (za toksikologijo):**886-50-0 2-terc-Butilamino-4-etilamino-6-metiltio-s-triazin (Terbutryn)**

oralen	O E C D 4 1 4 (P r e n a t a l Developmental Toxicity)	(Kunec) (OECD 414) S 1358
	OECD 471 (In vitro - Mutation, Ames-Test)	(Salmonella typhimurium) (OECD 471) S 1231
	OECD 473 (In vitro - Mutation)	(Kitajski hrček, jajčna celica) (OECD 473) S 1232
	OECD 476 (In vitro - Mutation)	(Kitajski hrček, jajčna celica) (OECD 476) S 1233
dražilni učinek na kožo	OECD 404 (skin)	(Kunec) (OECD 404) not irritant - S 1222
dražilni učinek na oči	OECD 405 (eye)	(Kunec) (OECD 405) not irritant - S 1419
senzibilizacija	OECD 429 (LLNA)	(Miš) (OECD 429) sensitizing - S 1224

26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on

oralen	OECD 471 (In vitro - Mutation, Ames-Test)	(Salmonella typhimurium) Negative
dražilni učinek na kožo	OECD 404 (skin)	(Kunec) Corrosive Category 1B
dražilni učinek na oči	OECD 405 (eye)	(Kunec) Irreversible effects Category 1
senzibilizacija	OECD 406 (sensitization)	(Morski prašiček) Sensitizing Category 1

2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazolin-3-on

oralen	OECD 408 (Repeated dose oral toxicity 90d)	19 mg/kg bw/day (Podgana)
--------	--	---------------------------

(Nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 03.10.2023

Številka različice 48 (nadomešča različico 47)

Sprememba: 03.10.2023

RÖFIX Algicidna zaščita EXTRA

(Nadaljevanje od strani 10)

dražilni učinek na kožo	OECD 404 (skin)	(Kunec) corrosive
senzibilizacija	OECD 406 (sensitization)	(Morski prašiček) sensitizing

Na koži:

Povzroča draženje kože.

Na očeh:

Povzroča hudo draženje oči.

Senzibilizacija:

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Mutagenost za zarodne celice:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost (STOT SE):

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT RE):

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Praktične izkušnje

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Splošne opombe

Druge relevantne informacije niso na voljo.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost Izdelek ni bil preverjen. Izjava je rezultat lasnosti posameznih sestavin.**Toksičnost vode:****886-50-0 2-terc-Butilamino-4-etilamino-6-metiltio-s-triazin (Terbutryn)**

LC ₅₀ (96h)	1,9 mg/l (Šarenka - oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S 1242
EC ₅₀ (48h)	6,4 mg/l (Vodna bolha - daphnia)
EC ₅₀ (72h)	0,0067 mg/l (Alge - desmodesmus subspicatus) (OECD 201) S 1244
IC ₅₀ (72h)	0,0055 mg/l (Alge - selenastrum capricornutum) (OECD 201)
NOEC (72h)	0,0005 mg/l (Alge - desmodesmus subspicatus) (OECD 201) S 1244

(Nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 03.10.2023 Številka različice 48 (nadomešča različico 47) Sprememba: 03.10.2023

RÖFIX Algicidna zaščita EXTRA

(Nadaljevanje od strani 11)

NOEC (21d)	0,05 mg/l (Vodna bolha - daphnia) (OECD 211) S 1240
NOEC (28d)	0,073 mg/l (Debeloglavi pisane - pimephales promelas) (OECD 210) S 1241
26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on	
LC ₅₀ (96h)	0,03 mg/l (Šarenka - oncorhynchus mykiss)
LC ₅₀ (96h Sladka voda)	0,122 mg/l (Riba - pisces)
EC ₁₀	0,068 mg/l (Alge)
	0,022 mg/l (Riba - pisces)
	0,035 mg/l (Nevretenčarji - invertebrate)
EC ₅₀	30,4 mg/l (Aktivirano blato iz čistilnih naprav)
EC ₅₀ (48h)	0,32 mg/l (Vodna bolha - daphnia magma)
	0,42 mg/l (Vodna bolha - daphnia) (OECD 202)
EC ₅₀ (72h)	0,084 mg/l (Alge - scenedesmus subspicatus) (OECD 201) S 63
EC ₅₀ (96h)	0,047 mg/l (Šarenka - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC ₅₀ /LC ₅₀	0,15 mg/l (Alge)
	0,181 mg/l (Nevretenčarji - invertebrate)
IC ₅₀ (72h)	0,084 mg/l (Alge - scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on	
LC ₅₀ (96h)	1,6 mg/l (Šarenka - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC ₅₀ (48h)	3,27 mg/l (Vodna bolha - daphnia magma)
	1,5 mg/l (Vodna bolha - daphnia)
EC ₅₀ (72h)	0,11 mg/l (Alge - selenastrum capricornutum) (OECD 201)
	2 mg/l (Alge - scenedesmus subspicatus)
EC ₅₀ (16h)	0,4 mg/l (Pseudomonas putida)
EC ₁₀ (72h)	0,04 mg/l (Alge - selenastrum capricornutum) (OECD 201)
NOEC (21d)	1,2 mg/l (Vodna bolha - daphnia magma) (OECD 202)
NOEC (28d)	0,21 mg/l (Šarenka - oncorhynchus mykiss) (OECD 215)
2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazolin-3-on	
LC ₅₀ (96h Morska voda)	2,98 mg/l (Vodna bolha - daphnia magma)
LC ₅₀ (96h Sladka voda)	0,934 mg/l (Vodna bolha - daphnia magma)
LC ₅₀	4,77 mg/l (Riba) (OECD 203)
EC ₁₀	0,044 mg/l (Vodna bolha - daphnia magma) (OECD 211)
	4,93 mg/l (Riba)
EC ₅₀	41 mg/l (Aktivirano blato iz čistilnih naprav) (OECD 209)
	0,103 mg/l (Alge - pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC ₅₀ (16h)	2,3 mg/l (Pseudomonas putida)

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Del komponent je biološko razgradljiv.

26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on

oralen	OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water	0,6 - 1,4 d (ni specifikacije) S 635
--------	--	---

(Nadaljevanje na strani 13)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 03.10.2023

Številka različice 48 (nadomešča različico 47)

Sprememba: 03.10.2023

RÖFIX Algicidna zaščita EXTRA

(Nadaljevanje od strani 12)

Stopnja eliminacije:**886-50-0 2-terc-Butilamino-4-etilamino-6-metiltio-s-triazin (Terbutryn)**

Biorazgradnja	< 70 % (Aktivirano blato iz čistilnih naprav) (OECD 303 A) S 1237
	0 % (Organizmi v aktiviranem blatu) (OECD 301 F) S 1238

2634-33-5 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on

Biorazgradnja	> 70 % (Aktivirano blato iz čistilnih naprav) (OECD 303 A) > 90 % (ni specifikacije) (OECD 302 B)
---------------	--

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**886-50-0 2-terc-Butilamino-4-etilamino-6-metiltio-s-triazin (Terbutryn)**

Log Kow	3,19 (ni specifikacije) (OECD 117) S 1211
---------	--

26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on

OECD 107 LogKow (Shake Flask Method)	2,92 (n-Oktanol/Voda)
--------------------------------------	-----------------------

2634-33-5 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on

Log Kow	0,7 (ni specifikacije) (OECD 117)
---------	-----------------------------------

Biokoncentracijskega faktorja (BCF)**886-50-0 2-terc-Butilamino-4-etilamino-6-metiltio-s-triazin (Terbutryn)**

Bioconcentration factor (BCF)	103 (Izračunano) EPWIN
-------------------------------	---------------------------

2634-33-5 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on

Bioconcentration factor (BCF)	6,95 (ni specifikacije) (OECD 305)
-------------------------------	------------------------------------

12.4 Mobilnost v tleh

Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**PBT:** Ni uporaben.**vPvB:** Ni uporaben.**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

12.7 Drugi škodljivi učinki**Literatura**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Toksično delovanje z ekološkega vidika:

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Opomba:

Škodljivo za ribe.

Karakteristike v čistilnih napravah:**886-50-0 2-terc-Butilamino-4-etilamino-6-metiltio-s-triazin (Terbutryn)**

EC ₂₀ (3h)	> 100 mg/l (Organizmi v aktiviranem blatu) (OECD 209)
-----------------------	---

26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on

EC ₂₀ (0,5h)	10,4 mg/l (Aktivirano blato iz čistilnih naprav) (TTC-Test 8901 Macherey Nagel)
EC ₂₀ (3h)	7,3 mg/l (Aktivirano blato iz čistilnih naprav) (OECD 209)
OECD 303 A Activated Sludge Units	> 83 % (Aktivirano blato iz čistilnih naprav) S 313

(Nadaljevanje na strani 14)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 03.10.2023

Številka različice 48 (nadomešča različico 47)

Sprememba: 03.10.2023

RÖFIX Algicidna zaščita EXTRA

(Nadaljevanje od strani 13)

2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on

EC ₂₀ (0,5h)	3,3 mg/l (Organizmi v aktiviranem blatu) (OECD 209)
EC ₂₀ (3h)	3,3 mg/l (Organizmi v aktiviranem blatu) (OECD 209)
EC ₅₀ (3h)	13 mg/l (Organizmi v aktiviranem blatu) (OECD 209)
OECD 302 B Zahn Wellens Test	90 % (Organizmi v aktiviranem blatu) (OECD 302)
OECD 303 A Activated Sludge Units	% (Podgana)
	> 70 % (Organizmi v aktiviranem blatu) (OECD 303 A)

2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazolin-3-on

EC ₂₀ (3h)	2,8 mg/l (Organizmi v aktiviranem blatu) (DIN 38412-3 TTC-Test)
-----------------------	---

Drugi ekološki napotki:

Splošni napotki:

zelo strupeno za vodne organizme

Kategorija ogrožanja vode 2 (Lastna uvrstitev): ogroža vodo

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

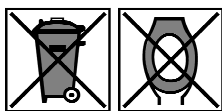
Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

V vodotokih tudi strupeno za ribe in plankton.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Priporočilo:



Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjstskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

Klasifikacijski seznam odpadkov

16 03 05*	Organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi
HP4	Dražilno - draženje kože in poškodba oči
HP6	Akutna strupenost
HP13	Povzroča preobčutljivost
HP14	Ekotoksično

13.2 Neočiščena embalaža

Priporočilo:

Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

V recikliranje dajte samo popolnoma izpraznjeno embalažo.

Priporočena čistila:

Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID ADR, IMDG, IATA

UN3082

(Nadaljevanje na strani 15)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 03.10.2023 Številka različice 48 (nadomešča različico 47) Sprememba: 03.10.2023

RÖFIX Algicidna zaščita EXTRA

(Nadaljevanje od strani 14)

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR	3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (2-terc-Butilamino-4-etilamino-6-metiltio-s-triazin (Terbutryn))
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-tert-Butylamino-4-ethylamino-6-methylthio-s-triazine (Terbutryn), 2-Octyl-2H-isothiazol-3-one), MARINE POLLUTANT
IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-tert-Butylamino-4-ethylamino-6-methylthio-s-triazine (Terbutryn))

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR, IMDG, IATA



Kategorija 9 Različne nevarne snovi in predmeti
Listek za nevarnost 9

14.4 Skupina embalaže

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Nevarnosti za okolje

Marine pollutant: Da
Simbol (riba in drevo)
Posebne označevanje (ADR): Simbol (riba in drevo)
Posebne označevanje (IATA): Simbol (riba in drevo)

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Številka nevarnosti (Kemler številka): Pozor: Različne nevarne snovi in predmeti
9
EMS-številka: F-A,S-F
Stowage Category A

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni uporaben

Transport/drugi podatki:

ADR

Omejene količine (LQ) 5L
Izvezete količine (EQ) Kod: E1
Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml
Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L
Excepted quantities (EQ) Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(Nadaljevanje na strani 16)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 03.10.2023 Številka različice 48 (nadomešča različico 47) Sprememba: 03.10.2023

RÖFIX Algicidna zaščita EXTRA

(Nadaljevanje od strani 15)

UN "model regulation":

UN 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA,
N.D.N. (2-TERC-BUTILAMINO-4-ETILAMINO-6-METILTIO-S-TRIAZIN (TERBUTRYN)), 9, III

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Direktiva (EU) 2012/18

Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I :

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Kategorija Seveso: E1 Nevarno za vodno okolje

Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje: 100 t

Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje: 200 t

UREDBA (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII : Pogoji omejitve: 3

Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II

Nobene od sestavin ni na seznamu.

UREDBA (EU) 2019/1148

Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Državni predpisi:

Napotki za omejitev zaposlitev:

Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.

Upoštevati omejitve za zaposlovanje bodočih in doječih mater.

Biocide učinkovine (98/8/EG):

Podatki na podlagi recepture in informacije o surovinah in dobavne verige.

2-terc-Butilamino-4-etilamino-6-metiltio-s-triazin (Terbutryn)	≥ 0,25 - < 1%
2-Oktil-2H-izotiazol-3-on	≥ 0,025 - < 0,1%
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on	< 0,03%
2-Metil-2H-izotiazolin-3-on	≥ 0,0015 - < 0,005%

VOC Code 2004/42/EG: Odpade

Stopnja ogrožanja vode:

KOV 2 (Lastna uvrstitev): Ogroža vodo

Druge določbe, omejitve in prepovedi:

· Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES

· Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

(Nadaljevanje na strani 17)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 03.10.2023 Številka različice 48 (nadomešča različico 47) Sprememba: 03.10.2023

RÖFIX Algicidna zaščita EXTRA

(Nadaljevanje od strani 16)

- Uredba Komisije (EU) 2015/830 z dne 28. maja 2015 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)
- Uredba (ES) 1013/2006 o pošiljkah odpadkov
- Tehnični predpisi za nevarne snovi 900 - omejitve poklicne izpostavljenosti (TRGS 900, Nemčija)

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Razlogi za spremembe:

* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni.

Relevantni stavki:

- H301 Strupeno pri zaužitju.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H311 Strupeno v stiku s kožo.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H330 Smrtno pri vdihavanju.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH071 Jedko za dihalne poti.

Nasveti za usposabljanje:

Dodatna izobraževanja, ki presegajo predpisano usposabljanje pri dejavnostih z nevarnimi snovmi, niso potrebna.

Lista s podatki področja izstavitve:

Oddelek za varnost izdelkov (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

Kontaktna oseba:

Dr. Klaus Ritter

Datum predhodne različice: 28.11.2020

Številka različice predhodne različice: 47

Okrajšave in kratice:

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)
 PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties
 vPvB: very persistent, bioaccumulative properties
 ADR: Accord relatif au transport international 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)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 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
 Acute Tox. 3: Akutna strupenost – Kategorija 3
 Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

(Nadaljevanje na strani 18)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31



Datum izdaje: 03.10.2023

Številka različice 48 (nadomešča različico 47)

Sprememba: 03.10.2023

RÖFIX Algicidna zaščita EXTRA

(Nadaljevanje od strani 17)

Acute Tox. 2: Akutna strupenost – Kategorija 2
Skin Corr. 1: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1
Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1B
Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2
Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1
Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2
Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1
Skin Sens. 1A: Preobčutljivost kože – Kategorija 1A
Skin Sens. 1B: Preobčutljivost kože – Kategorija 1B
Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1
Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1

Podrobne informacije:

Podatki v tem varnostnem listu opisujejo varnostne zahteve za naš izdelek in temeljijo na trenutnem stanju znanja. Nikakor niso zagotovilo za lastnosti izdelka. Prejemnik naših izdelkov mora na lastno odgovornost upoštevati obstoječe zakone, uredbe in pravilnike, tudi tiste, ki niso navedeni v tem listu.