

1. lpp. no 15
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 02.12.2022 / 0002
Aizstāj versiju / versija: 07.11.2022 / 0001
Stājas spēkā no: 02.12.2022
PDF izdošanas datums: 05.12.2022
Quick Finish
Art.: 314999

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Quick Finish
Art.: 314999

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:

Tīrīšanas līdzeklis

Tādi, ko neiesaka izmantot:

Šobrīd informācija nav pieejama.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Koch-Chemie GmbH
Einsteinstrasse 42
59423 Unna
Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0
Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26
info@koch-chemie.com
www.koch-chemie.com

Speciālista e-pasta adrese: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - lūgums NEIZMANTOT drošības datu lapu pieprasīšanai.

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ārkārtas situāciju informācijas dienests / oficiāla padomdevēja struktūra:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, pieejams 24 h diennaktī: +371 67042473.

Uzņēmuma avārijas tālrunis:

+1 872 5888271 (KCC)

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Bīstamības klase	Bīstamības kategorija	Bīstamības apzīmējums
Skin Sens.	1	H317-Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Aquatic Chronic	3	H412-Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

2. lpp. no 15

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Labojums / versija: 02.12.2022 / 0002

Aizstāj versiju / versija: 07.11.2022 / 0001

Stājas spēkā no: 02.12.2022

PDF izdošanas datums: 05.12.2022

Quick Finish

Art.: 314999



Uzmanību

H317-Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H412-Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

P101-Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. P102-Sargāt no bērniem.

P261-Izvairīties ieelpot izgarojumus vai smidzinājumu. P273-Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280-Izmantot aizsargcimdus.

P333+P313-Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

P501-Atbrīvojoties no satura / tvertnes sertificētā atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumā.

2-Oktil-2H-izotiazol-3-ons

2.3 Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur vPvB vielas (vPvB = ļoti noturīgas, ļoti bioakumulatīvas) vai neietilpst Regulas (EK) 1907/2006 pielikumā XIII (< 0,1 %).

Maisījums nesatur PBT vielas (PBT = noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas) vai neietilpst Regulas (EK) 1907/2006 pielikumā XIII (< 0,1 %).

Maisījums nesatur vielas ar endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošām īpašībām (< 0,1 %).

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

n.l.

3.2 Maisījumi

Bronopols (INN)	
Reģistrācijas numurs (REACH)	---
Index	603-085-00-8
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	200-143-0
CAS	52-51-7
% diapazons	0,01-<0,1
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411

2-Oktil-2H-izotiazol-3-ons	
Reģistrācijas numurs (REACH)	---
Index	613-112-00-5
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	247-761-7
CAS	26530-20-1

3. lpp. no 15
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 02.12.2022 / 0002
Aizstāj versiju / versija: 07.11.2022 / 0001
Stājas spēkā no: 02.12.2022
PDF izdošanas datums: 05.12.2022
Quick Finish
Art.: 314999

% diapazons	0,0015-<0,01
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	EUH071 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE	Skin Sens. 1A, H317: >=0,0015 % ATE (orāli): 125 mg/kg ATE (dermāli): 311 mg/kg ATE (inhalatīvi, Migla): 0,27 mg/l/4h

H frāzes / bīstamības apzīmējumus un klasificēšanu (GHS/CLP) skatīt 16.iedaļā.
Šajā sadaļā minētās vielas ir nosauktas atbilstoši savai faktiskajai precīzajai klasifikācijai!
Tas nozīmē, ka šeit uzrādītajā klasifikācijā ir ņemtas vērā visas drošības prasības, kas attiecas uz Regulas (EK) 1272/2008 (CLP) VI pielikuma 3.1. tab. minētajām vielām un ir tur norādītas.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Neatliekamās palīdzības sniedzējam ievērot individuālo aizsardzību!
Nekādā gadījumā nesamaņā esošai personai neliet mutē jebkādu šķidrumu!

leelpošana

Nav nepieciešams.

Saskare ar ādu

Rūpīgi mazgāt ar ūdeni un ziepēm.
Novilkt notraipīto, piesūcināto apģērbu.

Saskare ar acīm

Izņemt kontaktlēcas.
Vairākas minūtes rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens un atbilstošā gadījumā meklēt medicīnisko palīdzību.

Norīšana

Muti rūpīgi izskalot ar ūdeni.
Dot dzert lielu daudzumu ūdens, atbilstošā gadījumā meklēt medicīnisko palīdzību.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Ja tas ir atbilstoši, aizkavētās izpausmes simptomi un iedarbība ir atrodama 11. nodaļā vai pie iekļūšanas ceļiem 4.1. nodaļā.
Noteiktos gadījumos saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc ilgāka laika/pēc vairākām stundām.

ādas sārtums

Alerģiska reakcija

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Produkts nedeg.
Piemēroti ugunsgrēka raksturam un apjomam.
Ūdens strūkļa/putas/CO2/sausais ugunsdzēsšanas līdzeklis

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Nav zināms

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas gadījumā var veidoties:

Oglekļa oksīdi

Indīgās gāzes

4. lpp. no 15

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 02.12.2022 / 0002
Aizstāj versiju / versija: 07.11.2022 / 0001
Stājas spēkā no: 02.12.2022
PDF izdošanas datums: 05.12.2022
Quick Finish
Art.: 314999

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Individuālās aizsardzības līdzekļi, skatīt 8. iedaļu.
Neieelpot sprādziena un degšanas laikā izdalījušās gāzes.
Elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis ar neatkarīgu gaisa padevi.
Atkarībā no aizdegšanās lieluma
Eventuāli pilna aizsardzība.
Likvidēt ugunsdzēsēšanai izmantoto, piesārņoto ūdeni, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

6.1.1 Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Valkājiet 8. nodaļā minētos individuālās aizsardzības līdzekļus, lai izbēšanas vai netīšas atbrīvošanas gadījumā nepieļautu piesārņojumu.

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju, novērsiet aizdegšanās avotus.

Cietiem vai pulverveida produktiem nepieļaujiet putekļu veidošanos.

Pēc iespējas dodieties prom no bīstamās zonas, ja nepieciešams, izmantojiet plānus rīcībai ārkārtas gadījumā.

Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.

Atbilstošā gadījumā ievērot pastāvošo paslīdēšanas risku.

6.1.2 Avārijas dienestu darbinieki

Datus par piemērotie individuālās aizsardzības līdzekļiem, kā arī materiāliem skatiet 8. nodaļā.

6.2 Vides drošības pasākumi

Ja veidojas lielāka noplūde, to norobežot.

Likvidēt sūci, ja tas ir iespējams bez riska.

Izvairīties no vielas iekļūšanas virszemes ūdeņos, gruntsūdeņos un augsnē.

Aizliegts izliet kanalizācijā.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piemēram, universālu saistvielu, smiltīm, diatomītu, zāģskaidām) un likvidēt saskaņā ar 13. iedaļu.

Atlikušo vielu skalot ar lielu ūdens daudzumu.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības līdzekļi, skatīt 8. iedaļu, apsvērumi saistībā ar iznīcināšanu, skatīt 13. iedaļu

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

Atbilstoša informācija papildus šajā iedaļā sniegtajai pieejama 8. un 6.1 iedaļā.

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

7.1.1 Vispārējie ieteikumi

Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.

Darba telpā aizliegts ēst, dzert, smēķēt un uzglabāt pārtikas produktus.

Ievērot uz etiķetes un lietošanas instrukcijā minētos norādījumus.

Strādāt saskaņā ar lietošanas instrukcijas noteikumiem.

7.1.2 Norādes par vispārējo higiēnu darbavietā

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām.

Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt nepiederošiem nepieejamās vietās.

Uzglabāt produktu oriģinālajos iepakojumos un noslēgtā veidā.

Neuzglabāt produktu koridoros un kāpņu telpās.

Uzglabāt telpu temperatūrā.

Sargāt no sala.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Šobrīd informācija nav pieejama.

5. lpp. no 15

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Labojums / versija: 02.12.2022 / 0002

Aizstāj versiju / versija: 07.11.2022 / 0001

Stājas spēkā no: 02.12.2022

PDF izdošanas datums: 05.12.2022

Quick Finish

Art.: 314999

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Bronopols (INN)						
Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	0,01	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,0008	mg/kg	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	0,43	mg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	0,041	mg/kg dw	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	0,00328	mg/kg dw	
	Vide – grunts		PNEC	0,5	mg/kg dw	
	Vide – sporādiska (atkārtota) izdalīšanās		PNEC	0,0025	mg/l	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,6	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,6	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,7	mg/kg bw/day	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,18	mg/kg bw/day	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,004	mg/cm2	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,004	mg/cm2	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	2,1	mg/kg bw/day	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,6	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,5	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	10,5	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	2,5	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	6	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,008	mg/cm2	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,008	mg/cm2	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	3,5	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	2,5	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	2	mg/kg bw/day	

8.2 Ekspozīcijas kontrole

8.2.1 Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

6. lpp. no 15
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 02.12.2022 / 0002
Aizstāj versiju / versija: 07.11.2022 / 0001
Stājas spēkā no: 02.12.2022
PDF izdošanas datums: 05.12.2022
Quick Finish
Art.: 314999

Nodrošināt labu ventilāciju. To var panākt, izmantojot vietējo gaisa atsūkšanu vai vispārējo ventilācijas sistēmu.
Ja tas nav pietiekami, lai nodrošinātu koncentrāciju zem arodekspozīcijas robežvērtības (AER, AERĪ, (AGW)), jālieto piemērots elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis.
Attiecas tikai uz gadījumu, ja ekspozīcijas robežvērtības šeit ir noteiktas.

8.2.2 Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām.
Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas.
Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.
Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

Acu/sejas aizsardzība:
Ja pastāv šļakstīšanās draudi, cieši noslēdzošanas aizsargbrilles (EN 166) ar sānu aizsargiem.

Ādas aizsardzība - roku aizsardzība:
Pret ķīmikālijām izturīgi aizsargcimdi (EN ISO 374).
Atbilstošā gadījumā
Gumijas cimdi (EN ISO 374).
Minimālais pārklājuma biezums mm:
0,5
Aizsardzības (caursūkšanās) laiks minūtēs:
>= 480
Ieteicams izmantot roku aizsargkrēmu.
Norādītie caursūkšanās laiki saskaņā ar EN 16523-1 nav pārbaudīti reālos apstākļos.
Ieteicams maksimālais lietošanas laiks, kas atbilst 50% no caursūkšanās laika.

Ādas aizsardzība - citi:
Darba aizsargapģērbs (piem. aizsargapavi EN ISO 20345, darba apģērbs ar garām piedurknēm.).

Elpceļu aizsardzība:
Parasti nav nepieciešams.

Termiska bīstamība:
Nav piemērojams

Papildus informācija par roku aizsardzību - nav veikti testi.
Izvēle attiecībā uz maisījumiem izdarīta, pamatojoties uz pieejamo informāciju, kā arī informāciju par sastāvdaļām.
Attiecībā uz vielām veiktā izlase tika izdarīta, pamatojoties uz cimdus izgatavotāja sniegto informāciju.
Cimdus materiāla galīgā izvēle ir jāveic, ņemot vērā laiku, cik ilgi materiālam ir aizsargfunkcijas, apjomu, kādā produkts iedarbojas uz ādu un iedarbības ilgumu.
Piemērotu cimdus izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes kritērijiem un var atšķirties atkarībā no ražotāja.
Attiecībā uz maisījumiem cimdus materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.
Precīzu informāciju par laiku, cik ilgi cimdus materiālam ir aizsargfunkcijas, var saņemt no aizsargcimdus ražotāja un to ir jāievēro.

8.2.3 Vides eksponētības kontrole

Šobrīd informācija nav pieejama.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Aggregātvoklis:	Šķidr
Krāsa:	neskaidra
Smarža:	Augļu
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Uzliesmojamība:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Par šo parametru informācija nav pieejama.

7. lpp. no 15
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 02.12.2022 / 0002
 Aizstāj versiju / versija: 07.11.2022 / 0001
 Stājas spēkā no: 02.12.2022
 PDF izdošanas datums: 05.12.2022
 Quick Finish
 Art.: 314999

Uzliesmošanas punkts:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Pašuzliesmošanas temperatūra:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Sadalīšanās temperatūra:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
pH:	7-8
Kinematiskā viskozitāte:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Šķīdība:	Skīrstoša
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):	Neattiecas uz maisījumiem.
Tvaika spiediens:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	1,0 g/ml
Relatīvais tvaika blīvums:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Daiļņu raksturlielumi:	Neattiecas uz šķīdumiem.

9.2 Cita informācija

Šobrīd informācija nav pieejama.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Nav sagaidāma

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils, ja tiek glabāts un lietots pareizi.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Skatīt arī 7. iedaļu

Nav zināms

10.5 Nesaderīgi materiāli

Skatīt arī 7. iedaļu

Nav zināms

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Skatīt arī 5.2 iedaļu

Pareizas lietošanas gadījumā sadalīšanās nenotiek.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Varbūtējo plašāko informāciju par ietekmi uz veselību skatīt 2.1. nod. (Iedalījums).

Quick Finish

Art.: 314999

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:						n.p.d.
Akūtā toksicitāte, dermālā:						n.p.d.
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:						n.p.d.
Ādas korozija/ādas kairinājums:						n.p.d.
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:						n.p.d.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:						n.p.d.
Mutagenitāte dīgljūnām:						n.p.d.
Kancerogenitāte:						n.p.d.
Reproduktīvā toksicitāte:						n.p.d.
Toksiska ietekme uz tpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija (STOT-SE):						n.p.d.

8. lpp. no 15
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 02.12.2022 / 0002
 Aizstāj versiju / versija: 07.11.2022 / 0001
 Stājas spēkā no: 02.12.2022
 PDF izdošanas datums: 05.12.2022
 Quick Finish
 Art.: 314999

Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):						n.p.d.
Aspiratīvā bīstamība:						n.p.d.
Simptomi:						n.p.d.

Bronopols (INN)						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	193-211	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	> 2000	mg/kg	Žurka	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	ES klasifikācija ir atšķirīga.
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	>0,588	mg/l/4h	Žurka		Aerosol
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Kairinošs
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis	(Draize-Test)	Nopietnu bojājumu draudi acīm.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nav sensibilizējošs
Mutagenitāte dīgļšūnām:						Negatīva
Kancerogenitāte:						Negatīva
Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija (STOT-SE):						Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Simptomi:						acis, sārtums, apmulsums, klepus, gļotādu iekaisums, nelaba dūša un vemšana

2-Oktil-2H-izotiazol-3-ons						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	ATE	125	mg/kg			
Akūtā toksicitāte, dermālā:	ATE	311	mg/kg			
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	ATE	0,27	mg/l/4h			Puteklji, Migla
Simptomi:						ataksija, caureja

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Quick Finish Art.: 314999						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Endokrīni disruptīvās īpašības:						Neattiecas uz maisījumiem.
Cita informācija:						Nav citu attiecīgu datu par kaitīgu ietekmi uz veselību.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Varbūtējo plašāko informāciju par ietekmi uz vidi skatīt 2.1. nod. (Iedalījums).

9. lpp. no 15
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 02.12.2022 / 0002
 Aizstāj versiju / versija: 07.11.2022 / 0001
 Stājas spēkā no: 02.12.2022
 PDF izdošanas datums: 05.12.2022
 Quick Finish
 Art.: 314999

Quick Finish Art.: 314999							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:							n.p.d.
12.1. Toksicitāte dafnijām:							n.p.d.
12.1. Toksicitāte aļģēm:							n.p.d.
12.2. Noturība un noārdāmība:							Šajā (-os) maisījumā (-os) esošā (-s) virsmaktīva(-s) viela (-s) atbilst bioloģiskās noārdīšanās prasībām, kas noteiktas Regulā (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem. Dati, kas apstiprina šo pieņemumu tiek glabāti, lai uzrādītu Dalībvalstu attiecīgām institūcijām, un tie tiks iesniegti pēc tieša pieprasījuma vai šķīduma ražotāja pieprasījuma.
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:							n.p.d.
12.4. Mobilitāte augsnē:							n.p.d.
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							n.p.d.
12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības:							Neattiecas uz maisījumiem.
12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes:							Nav citu attiecīgu datu par kaitīgu ietekmi uz apkārtējo vidi.
Cita informācija:							DOC eliminācijas grāds (organiskas kompleksus veidojošas vielas) >= 80%/28d: n.l.

10. lpp. no 15
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 02.12.2022 / 0002
 Aizstāj versiju / versija: 07.11.2022 / 0001
 Stājas spēkā no: 02.12.2022
 PDF izdošanas datums: 05.12.2022
 Quick Finish
 Art.: 314999

Cita informācija:	AOX			%			Saskaņā ar receptūru nesatur AOX.
-------------------	-----	--	--	---	--	--	-----------------------------------

Bronopols (INN)							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	49d	39,1	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		0,18				Netiek pieņemts log Pow vērtības dēļ.
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	41,2	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	1,4	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksicitāte dafnijām:	NOEC/NOEL	21d	0,27	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.2. Noturība un noārdāmība:	DOC	45d	50	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	Bioloģiski noārdāmi
12.2. Noturība un noārdāmība:		28d	70-80	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Viegli bioķīmiski noārdāma
12.2. Noturība un noārdāmība:			2,4	h			Produkts var hidrolizēties., Puse no ilgzturības laika 50 °C, pH 7
OECD 111							
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	BCF		3,16				Zema
12.1. Toksicitāte aļģēm:	EC50	72h	0,4 - 2,8	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata		
Toksiskums baktērijām:	EC20	3h	2	mg/l	Pseudomonas putida	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
12.4. Mobilitāte augsnē:							Nav sagaidāma
Citi organismi:	LC50	14d	>500	mg/l	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	

11. lpp. no 15
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 02.12.2022 / 0002
 Aizstāj versiju / versija: 07.11.2022 / 0001
 Stājas spēkā no: 02.12.2022
 PDF izdošanas datums: 05.12.2022
 Quick Finish
 Art.: 314999

Cita informācija:	COD		600	mg/g		
Cita informācija:	Koc		5			

2-Oktil-2H-izotiazol-3-ons

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	0,047	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toksicitāte zivīm:	NOEC/NOEL	35d	0,0085	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toksicitāte dafnijām:	NOEC/NOEL	21d	0,003	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	0,32	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksicitāte aļģēm:	ErC10	48h	0,000224	mg/l	Navicula pelliculosa	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksicitāte aļģēm:	EC50	72h	0,00129	mg/l	Navicula pelliculosa	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Noturība un noārdāmība:			25	%			Nav viegli bioloģiski noārdāma
Toksiskums baktērijām:	EC50		30,2	mg/l	activated sludge		
Toksiskums baktērijām:	EC20	3h	7,3	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

13. IEDAĻA. Psaimekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Vielu / maisījumu / pārpalikumu

ES atkritumu koda Nr:

Norādītie atkritumu kodi ir ieteikumi, kas balstās uz šī produkta paredzamajiem izmantošanas veidiem.

Pamatojoties uz lietotāja īpašajiem izmantošanas un iznīcināšanas apstākļiem, vajadzības gadījumā

var tikt noteikti arī citi atkritumu kodi. (2014/955/ES)

20 01 29 mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas

Ieteikums:

Izvirās no nopludināšanas kanalizācijā.

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

Piemēram, piemērota sadedzināšanas iekārta.

Piemēram, nodot uzglabāšanai piemērotā atkritumu izgāztuvē.

Netīrs produkta iepakojuma materiāls

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

Tvertni pilnībā iztukšot.

Nepiesārņoti iepakojumi var tikt otrreizēji izmantoti.

Iepakojumi, kurus nav iespējams iztīrīt, ir jālikvidē tāpat kā attiecīgās vielas.

Ieteicamie tīrīšanas līdzekļi:

Ūdens

12. lpp. no 15

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 02.12.2022 / 0002
Aizstāj versiju / versija: 07.11.2022 / 0001
Stājas spēkā no: 02.12.2022
PDF izdošanas datums: 05.12.2022
Quick Finish
Art.: 314999

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Vispārēja informācija

14.1. ANO numurs vai ID numurs: Nav piemērojams

Transports pa ceļiem / pa dzelzceļu (ADR/RID)

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

n.l.

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav piemērojams

Klasificēšanas kods:

Nav piemērojams

LQ:

Nav piemērojams

14.5. Vides apdraudējumi:

Nav piemērojams

Tunnel restriction code:

Pārvadājumi ar jūras kuģiem (IMDG kodi)

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

n.l.

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav piemērojams

Jūras piesārņotājs (Marine Pollutant):

n.l.

14.5. Vides apdraudējumi:

Nav piemērojams

Pārvadājumi ar lidmašīnām (IATA)

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

n.l.

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav piemērojams

14.5. Vides apdraudējumi:

Nav piemērojams

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Ja vien nav norādīts citādi, ievērot vispārējos drošas pārvadāšanas pasākumus.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav bīstama viela saskaņā ar augstāk minētajām regulām.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Ievērot ierobežojumus:

Jāievēro nacionālie noteikumi/likumi par jauniešu darba aizsardzību (galvenokārt Direktīvas 94/33/EK nacionālais transponējums)!

Jāievēro nacionālie noteikumi/likumi par māšu darba aizsardzību (galvenokārt Direktīvas 92/85/EEK nacionālais transponējums)!

Ievērot Darba ņēmēju asociācijas/darba medicīnas noteikumus.

Direktīva 2010/75/ES (GOS):

< 0,3 %

Regula (EK) Nr. 648/2004

smaržas un aromātiskās kompozīcijas.

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL

BENZISOTHIAZOLINONE

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE

METHYLISOTHIAZOLINONE

OCTYLISOTHIAZOLINONE

Apstrādātām precēm saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 528/2012 uz etiķetes nepieciešami īpaši dati.

Ievērot Regulas (ES) Nr. 528/2012 58. panta (3) rindkopas 2. apakšrindkopu.

Aktīvās vielas - biocīda - atļaujā var būt iekļauti īpaši nosacījumi, lai apstrādātās preces varētu laist apgrozībā.

Tie ir norādīti aktīvās vielas atļaujā.

Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr.795 "Kimisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze"

Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikums Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskare ar kimiskajam vielam darba vietas"

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

13. lpp. no 15
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 02.12.2022 / 0002
Aizstāj versiju / versija: 07.11.2022 / 0001
Stājas spēkā no: 02.12.2022
PDF izdošanas datums: 05.12.2022
Quick Finish
Art.: 314999

Maisījumiem nav paredzēts vielas drošuma novērtējums.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Pārstrādātās iedaļas: 2
Šī informācija attiecas uz produkta piegādes stāvokli.
Nepieciešams instruēt/apmācīt darbiniekus, kā jārikojas ar bīstamajām vielām.

Iedalījums un pielietotās metodes, izsecinot maisījuma iedalījumu atbilstoši Regulai (EK) 1272/2008 (CLP):

Iedalījums atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Pielietotās vērtēšanas metodes
Skin Sens. 1, H317	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.
Aquatic Chronic 3, H412	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.

Turpmākie teikumi ir sastāvdaļu (nosauktas 2. un 3. nodaļā) bīstamības apzīmējumi H, bīstamības klases kodu (GHS/CLP).

H330 Ieelpojot, iestājas nāve.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H301 Toksisks, ja norij.
H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315 Kairina ādu.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H331 Toksisks ieelpojot.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH071 Kodīgs elpceļiem.

Skin Sens. — Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu
Aquatic Chronic — Viela bīstama ūdens videi - hroniska bīstamība
Acute Tox. — Akūts toksiskums - ārējs
Acute Tox. — Akūts toksiskums - ieelpojot
Acute Tox. — Akūts toksiskums - ādas
Skin Irrit. — Kairinošs ādai
Eye Dam. — Nopietni acu bojājumi
STOT SE — Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība (Stot) - Elpceļu kairinājums
Aquatic Acute — Viela bīstama ūdens videi - akūta bīstamība
Skin Corr. — Kodīgs ādai

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti:

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā redakcijā.
Vadlīnijas drošības datu lapu izveidošanai spēkā esošajā redakcijā (ECHA).
Vadlīnijas marķēšanai un iepakojšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā redakcijā (ECHA).
Sastāvdaļu drošības datu lapas.
ECHA mājaslapa - informācija par ķīmikālijām.
GESTIS vielu datu bāze (Vācija).
Federālā vides biroja "Rigoletto" informācijas lapa par ūdeni piesārņojošām vielām (Vācija).
ES darba vietu robežvērtību direktīvas 91/322/EEK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, (ES) 2017/164, (ES) 2019/1831 spēkā esošajā redakcijā.
Attiecīgo valstu nacionālie darbavietu robežvērtību saraksti spēkā esošajā redakcijā.
Noteikumi par bīstamu vielu transportēšanu pa ceļiem, dzelzceļiem, jūras un gaisa ceļiem (ADR, RID, IMDG, IATA) spēkā esošajā redakcijā.

14. lpp. no 15

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Labojums / versija: 02.12.2022 / 0002

Aizstāj versiju / versija: 07.11.2022 / 0001

Stājas spēkā no: 02.12.2022

PDF izdošanas datums: 05.12.2022

Quick Finish

Art.: 314999

Šajā dokumentā varbūtēji izmantotie saīsinājumi un akronīmi:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu)

AOX Adsorbējami organiski halogēnu savienojumi

apm. apmēram

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials) (= amerikāņu sabiedrība testēšanai un materiāliem)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Aplēsts akūtais toksiskums)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Materiālu izpētes un pārbaudes iestāde, Vācija)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Darba aizsardzības un arodmedicīnas iestāde, Vācija)

BSEF The International Bromine Council (= Starptautiskā Broma padome)

bw body weight (= ķermeņa svars)

CAS Chemical Abstracts Service (= ķīmisko materiālu apkopojums)

CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULA (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogēna, mutagēna, reproduktīvajai sistēmai toksiska viela)

DMEL Derived Minimum Effect Level (= Atvasinātais minimālais iedarbības līmenis)

DNEL Derived No Effect Level (= Atvasinātais beziedarbības līmenis)

dw dry weight (= sausnas svars)

EC50 Efektīvā koncentrācija 50 % testa populācijai (vidēji efektīvā koncentrācija)

ECHA European Chemicals Agency (= Eiropas Ķīmikāliju aģentūra)

EEK Eiropas Ekonomikas kopiena

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts)

EK Eiropas Kopiena

ELINCS European List of Notified Chemical Substances (= Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)

EN Eiropas standarts

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= vides aizsardzības aģentūra (Amerikas Savienotās Valstis))

ES Eiropas Savienība

EVAL Etilēna-vinilspirta kopolimērs

Fax. Faksa numurs

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globālā harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma)

GWP Global warming potential (= Siltumnīcas efekta potenciāls)

IARC International Agency for Research on Cancer (= Starptautiskā vēža pētījumu aģentūra)

IATA International Air Transport Association (= Starptautiskā Gaisa transporta asociācija)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code) (= Starptautiskais beztaras ķīmikālijas (kods))

IC50 Vidēji inhibējošā koncentrācija

iesk. ieskaitot

IMDG kodi International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) (= Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)

IUCLI International Uniform Chemical Information Database (= Starptautiska vienotā ķīmisko vielu informācijas datubāze)

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Starptautiskā teorētiskās un praktiskās ķīmijas savienība)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= letālā koncentrācija 50 % testa populācijai)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva))

LQ Limited Quantities (= ierobežotos daudzumos)

n.l. nav lietojams

n.p. nav pārbaudīts

n.p.d. nav pieejamu datu

n.r.e. nav rīcībā esošs

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija (ESAO))

org. organisks

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas)

PE Polietilēns

piem. piemēram

PNEC Predicted No Effect Concentration (= Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s))

PVC Polivinilhlorīda

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULA (EK) Nr. 1907/2006 kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu)

15. lpp. no 15

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Labojums / versija: 02.12.2022 / 0002

Aizstāj versiju / versija: 07.11.2022 / 0001

Stājas spēkā no: 02.12.2022

PDF izdošanas datums: 05.12.2022

Quick Finish

Art.: 314999

REACH-IT List-No. 6/7/8/9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. (= Automātiski tiek piešķirts 6/7/8/9xx-xxx-x Nr., Piem. iepriekšējai reģistrācijai bez CAS numura vai cita skaitliskā identifikatora. Sarakstu numuriem nav juridiskas nozīmes, drīzāk tie ir tīri tehniski identifikatori iesniegumu apstrādei, izmantojot REACH-IT.)

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)

sask. saskaņā ar

SVHC Substances of Very High Concern (= Īpaši bīstamas vielas)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= Apvienoto Nāciju Organizācijas leteikumi attiecībā uz bīstamu preču pārvadāšanu)

utt. un tā tālāk

visp. vispārējs, vispārēja

VOC Volatile organic compounds (= gaistoši organiski savienojumi)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva)

wwt wet weight (= slapjš svars)

Šeit minētās informācijas mērķis ir raksturot produktus no to drošības prasību viedokļa, bet tā nedod garantiju par atsevišķām produkta īpašībām. Sniegtā informācija balstās uz mūsu pašreizējām zināšanām. Nepastāv nekādas garantijas saistības.

Izdevējs:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, tālrunis.: +49 5233 94 17 0, fakss: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Šo dokumentu drīkst izmainīt un pavairot tikai ar Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung rakstisku atļauju.