

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



Värv Standard Pt/Co (Hazen) ROTI®Calipure 150 Hazen

toote number: **1EEN**
Versioon: **1.0 et**

koostamise kuupäev: 18.02.2021

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

| | |
|------------------------------|---|
| Aine identifitseerimine | Värv Standard Pt/Co (Hazen) ROTI®Calipure 150 Hazen |
| Toote number | 1EEN |
| Registreerimisnumber (REACH) | mitte tähtsust omav (segu) |

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

| | |
|---|--|
| Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad: | Laboratoorne ja analüütiline kasutus Laborikemikaal |
| Kasutusalaad, mida ei soovitata: | Mitte kasutada toodetel, mis satuvad toiduainetega kontakti. Mitte kasutada isiklikel eesmärkides (majapidamises). |

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Saksamaa

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Faks: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-kiri: sicherheit@carlroth.de
Veebilehekülg: www.carlroth.de

Ohutuskaardi koostamise eest vastutava pädev isik: :Department Health, Safety and Environment

e-post (pädev isik):

sicherheit@carlroth.de

Tarnija (importija):

Akrom-Ex Inc.
Vee 2, Märja
61406 Tartumaa
+372 5520624
-
akro@akrom.ee
www.akrom.ee

1.4 Hädaabitelefoni number

| Nimetus | Tänav | Sihtnumber/linn | Telefon | Veebilehekülg |
|----------------------|-------------|------------------|---------|--|
| Mürgistusteabekeskus | Paldiski 81 | 10617 Tallinn | 16662 | http:// www.16662.ee |

1.5 Importija

Akrom-Ex Inc.
Vee 2, Märja
61406 Tartumaa
Eesti

Telefon: +372 5520624
Faks: -
e-Kiri: akro@akrom.ee
Veebilehekülg: www.akrom.ee

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



Värv Standard Pt/Co (Hazen) ROTI®Calipure 150 Hazen

toote number: 1EEN

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

| Jagu | Ohuklass | Kategooria | Ohuklass ja ohukategooria | Ohulause |
|------|--|------------|---------------------------|----------|
| 2.16 | Metalli söövitav aine või segu | 1 | Met. Corr. 1 | H290 |
| 3.6 | Kantserogeensus | 1B | Carc. 1B | H350 |
| 4.1C | Ohtlik vesikeskkonnale - pikaajaline toime | 3 | Aquatic Chronic 3 | H412 |

Lühendite täistekstid: vt 16. JAGU

Kõige olulisemad kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, mõju inimeste tervisele ja keskkonnale

Ümberajamine ja tulekustustusvesi võivad põhjustada veereostust.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistus määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

Tunnussõna

Ettevaatust

Piktogramm

GHS05, GHS08



Ohulaused

H290
H350
H412

Võib söövitada metalle
Võib põhjustada vähktõbe
Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime

Hoiatuslaused

Hoiatuslaused - ennetamine

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitseprille

Hoiatuslaused - reageerimine

P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks

Ohtlikud koostisained märgistamiseks: Koobalt(II) kloriid

Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml

Tunnussõna: Ettevaatust

Sümbol(id)



H350
H412

Võib põhjustada vähktõbe.
Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



Värv Standard Pt/Co (Hazen) ROTI®Calipure 150 Hazen

toote number: **1EEN**

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitseprille.
sisaldab: Koobalt(II) kloriid

2.3 Muud ohud

Lisainformatsioon puudub.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

mitte tähtsust omav (segu)

3.2 Segud

Segu kirjeldus

| Aine nimetus | Tootetähis | Kaalu-% | Klassifitseerimine GHS kohaselt | Piktogramm | Märkmed |
|----------------------------|---|---------|--|------------|----------------------------|
| Vesinikkloriidhape . . . % | CASi nr. 7647-01-0 EÜ nr 231-595-7 Indeks nr. 017-002-01-X Reg. nr REACH 01-2119484862- 27-xxxx | 3 – < 5 | Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 | | B(a) GHS-HC IOELV |
| Koobalt(II) kloriid | CASi nr. 7646-79-9 EÜ nr 231-589-4 Indeks nr. 027-004-00-5 | < 0,05 | Acute Tox. 4 / H302 Resp. Sens. 1 / H334 Skin Sens. 1 / H317 Muta. 2 / H341 Carc. 1B / H350i Repr. 1B / H360F Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 | | 1(a) GHS-HC IARC: 2B |

Märkmed

1(a): Märgitud sisaldus tähendab metallilise elemendi massiprotsenti, mis on arvatud segu kogumassi suhtes

B(a): Klassifikatsioon viitab vesilahusele

GHS-HC: Harmoniseeritud klassifikatsioon (aine klassifikatsioon on vastavuses sissekandega nimekirjas 1272/2008/EÜ, VI lisa kohaselt)

IARC: IARC grupp 2B: võib olla inimestele kantserogeenne (Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur)

2B:

IOELV: Töökeskkonnas leiduva soovitusliku ühenduse piirnormiga aine

| Aine nimetus | Tootetähis | Konkreetsed sisalduse piirväärtused | Korruptuste gurid | ATE | Kokkupuute viis |
|-----------------------------|---|--|---|-----------|-----------------|
| Vesinikkloriidhap e . . . % | CASi nr. 7647-01-0 EÜ nr 231-595-7 Indeks nr. 017-002-01-X | Met. Corr. 1; H290: C ≥ 0,1 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % | - | - | |
| Koobalt(II) kloriid | CASi nr. 7646-79-9 EÜ nr 231-589-4 Indeks nr. 027-004-00-5 | Carc. 1B; H350i: C ≥ 0,01 % | M-faktor (akut) = 10.0 M-faktor (kronisk) = 10.0 | 418 mg/kg | suukaudne |

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus



Üldmärkused

Saastunud rõivad seljast võtta.

Pärast sissehingamist

Tagada värske õhk. Kahtluse korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole.

Pärast kokkupuudet nahaga

Loputada nahka veega/loputada duši all.

Pärast silma sattumist

Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Kahtluse korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole.

Pärast allaneelamist

Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata pakendit või etiketti).

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid ja mõju ei ole veel teada.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

puudub

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid



Sobivad kustutusvahendid

kooskõlastada tulekustutusmeetmed tulekahju ümbrusega pihustatud vesi, alkoholikindel vaht, kuiv kustutuspulber, BC-puuder, süsinikdioksiid (CO₂)

Sobimatud kustutusvahendid

veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Mittesüttiv.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist. Mitte lasta tuletõrjeveel sattuda kanalisatsiooni või veekogudesse. Kustutustöid teha tavaliste ettevaatusabinõudega ja mõistlikust kaugusest. Kanda kompaktsset hingamisaparaati.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras



Tavapersonal

Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Vältida nahale, silma ja riitele sattumist. Vältida auru/ pihuse sissehingamist.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees. Säilitada saastunud pesuvesi ning lahti saada.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Soovitused lekke tõkestamiseks

Äravoolutorude katmine.

Soovitused lekke puhastamiseks

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad).

Muu teave, mis on seotud lekke või keskkonda sattumisega

Kõrvaldamiseks aseta sobilikesse mahutitesse. Ventileerida kahjustatud piirkonda.

6.4 Viited muudele jagudele

Ohtlikud põlemisaadused: vt 5. jagu. Isikukaitsevahendid: vt 8. jagu. Kokkusobimatud materjalid: vt 10. jagu. Jäätmekäitlus: vt 13. jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida kokkupuudet.

Üldised tööhügieeninõuded

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida pakend tihedalt suletuna.

Kokkusobimatute ainete või segudega

Järgi vihjeid kombineeritud ladustamiseks.

Muude nõuete kaalutlemine

Erinõuded laoruumidele või mahutitele

Soovitav ladustamistemperatuur: 15 – 25 °C

7.3 Eriksutus

Teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Riiklikud piirnormid

Töökeskonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökeskonna ohutegurite piirnorm)

| Riik | Aine nimetus | CASI nr. | Tootet ähis | Piirnorm [ppm] | Piirnorm [mg/m ³] | Lühiajalise kokkupuute piirnorm [ppm] | Lühiajalise kokkupuute piirnorm [mg/m ³] | Piirnormi lagi [ppm] | Piirnormi lagi [mg/m ³] | Märkus | Allikas |
|------|---------------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------------------------|---------------------------------------|--|----------------------|-------------------------------------|--------|---------------|
| EE | koobalt, anorgaanilised ühendid | 7646-79-9 | Piirnorm | | 0,05 | | | | | Co | Määrus nr 293 |
| EE | vesinikkloriid | 7647-01-0 | Piirnorm | 5 | 8 | 10 | 15 | | | | Määrus nr 293 |
| EU | vesinikkloriid | 7647-01-0 | IOELV | 5 | 8 | 10 | 15 | | | | 2000/39/EÜ |

Märkus

Co Arvutatud koobaltina (Co)

lühiajalise kokkupuute piirnorm Lühiajalise kokkupuute piirnorm, millest suuremat kokkupuudet ei tohiks esineda ja mis põhineb 15minutilise ajavahemikul (kui pole näidatud teisiti)

piirnorm

Aja-kaalu keskmine (pikaajaline piirnorm): mõõdetud või arvutatud kaheksatunnise kontrollaja aja-kaalu keskmisega (kui pole näidatud teisiti)

piirnormi lagi

Lagiväärtus on piirnorm, millest suuremat kokkupuudet ei tohiks esineda

Segu komponentide asjakohased DNEL-id

| Aine nimetus | CASI nr. | Näitaja | Kokkupuute lävitase | Kokkupuuteviis | Kasutada | Kokkupuute kestus |
|----------------------------|-----------|---------|------------------------|------------------------------|-------------------|----------------------------|
| Vesinikkloriidhape . . . % | 7647-01-0 | DNEL | 8 mg/m ³ | inimene, sissehingamise teel | töötaja (tööstus) | krooniline - kohalik toime |
| Vesinikkloriidhape . . . % | 7647-01-0 | DNEL | 15 mg/m ³ | inimene, sissehingamise teel | töötaja (tööstus) | akuutne - kohalik toime |
| Koobalt(II) kloriid | 7646-79-9 | DNEL | 88,1 µg/m ³ | inimene, sissehingamise teel | töötaja (tööstus) | krooniline - kohalik toime |

Segu komponentide asjakohased PNEC-id

| Aine nimetus | CASI nr. | Näitaja | Kokkupuute lävitase | Organism | Keskkonna osadesse | Kokkupuute kestus |
|---------------------|-----------|---------|---------------------|-------------|--------------------|-------------------------|
| Koobalt(II) kloriid | 7646-79-9 | PNEC | 0,62 µg/l | veeorganism | magevesi | lühiajaline (ühikordne) |
| Koobalt(II) kloriid | 7646-79-9 | PNEC | 2,36 µg/l | veeorganism | merevesi | lühiajaline (ühikordne) |

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



Värv Standard Pt/Co (Hazen) ROTI® Calipure 150 Hazen

toote number: 1EEN

| Segu komponentide asjakohased PNEC-id | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|---------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|
| Aine nimetus | CASi nr. | Näitaja | Kokkupuute lävitase | Organism | Keskkonna osadesse | Kokkupuute kestus |
| Koobalt(II) kloriid | 7646-79-9 | PNEC | 0,37 mg/l | veeorganism | reoveepuhasti (STP) | lühiajaline (ühekordne) |
| Koobalt(II) kloriid | 7646-79-9 | PNEC | 53,8 mg/kg | veeorganism | magevee sete | lühiajaline (ühekordne) |
| Koobalt(II) kloriid | 7646-79-9 | PNEC | 69,8 mg/kg | veeorganism | merevee sete | lühiajaline (ühekordne) |
| Koobalt(II) kloriid | 7646-79-9 | PNEC | 10,9 mg/kg | maismaaorganismid | muld | lühiajaline (ühekordne) |

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isiklikud kaitsemeetmed (isikukaitsevahendid)

Silmade/näo kaitsmine



Kasutada kaitseprille koos küljekaitsetega.

Naha kaitsmine



• käte kaitsmine

Kanda sobivaid kaitsekindaid. Sobivad keemilise kaitse kindaid, mis on testitud EN 374 kohaselt. Erijuhtumiteks on soovitatav kontrollida eespool koos tarnijaga mainitud kaitsvate kinnaste vastupidavust kemikaalidele. Ajad on ligikaudsed väärtused mõõtmistest temperatuuril 22 ° C ja püsivalt kokkupuutel. Kuumutatud ainete, keha soojuse jne tõttu kõrgenenud temperatuurid ja efektiivse kihi paksuse vähendamine venitamisega võib põhjustada läbimurdeaja märkimisväärset vähenemist. Kahtluse korral võtke ühendust tootjaga. Umbes 1,5 korda suurem / väiksem kihi paksus kahekordistub / väheneb vastav läbimurdeaeg. Andmed kehtivad ainult puhta aine kohta. Ainete segudesse kandmisel võib neid pidada ainult juhendiks.

• materjali tüüp

NBR (Nitriilkummi)

• materjali tihedus

>0,11 mm

• kindamaterjali läbimisaeg

>480 minutit (läbistamine: tase 6)

• muud lisameetmed kaitsmiseks

Võta taastumisaeg naha uuenemiseks. Ennetavad nahakaitsevahendid (kaitsekreemid ja -salvid) on soovituslikud.

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



Värv Standard Pt/Co (Hazen) ROTI®Calipure 150 Hazen

toote number: **1EEN**

Hingamisteede kaitsmine



Hingamisteede kaitsevahendid on vajalikud: Aerosooli või udu teke. P2 (filtrid vähemalt 94% lenduvatest osakestest, värvi kood: valge).

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|--|-------------------------------------|
| Füüsikaline olek | vedel |
| Värvus | toote kirjelduse kohaselt |
| Lõhn | iseloomulik |
| Sulamis-/külmumispunkt | mitte määratud |
| Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik | 100 °C at 1.013 hPa |
| Tuleohtlikkus | mittesüttiv |
| Alumine ja ülemine plahvatuspiir | mitte määratud |
| Leekpunkt | mitte määratud |
| Isesüttimistemperatuur | mitte määratud |
| Lagunemistemperatuur | mitte tähtsust omav |
| pH (väärtus) | mitte määratud (hapat) |
| Kinemaatiline viskoossus | mitte määratud |
| <u>Lahustuvus(ed)</u> | |
| Lahustuvus vees | segunev kõikides kogustes |
| <u>Jaotustegur</u> | |
| n-Oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus): | mitte tähtsust omav (anorgaaniline) |
| Aururõhk | 23 hPa at 20 °C |
| Tihedus | 1,003 g/cm ³ at 20 °C |
| Osakeste omadused | andmed ei ole kättesaadavad |
| <u>Muud ohutusparameetrid</u> | |
| Oksüdeerivad omadused | puudub |

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



Värv Standard Pt/Co (Hazen) ROTI®Calipure 150 Hazen

toote number: **1EEN**

9.2 Muu teave

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta:

Metalle söövitavad ained

1. kategooria: metalle söövitav

Muud ohutusnäitajad:

Segunevus

lahustub vees täielikult

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Metalli söövitav aine või segu.

10.2 Keemiline stabiilsus

Materjal on normaalsetes eeldatavates ladustamis- ja käitlemistingimustes tavatemperatuuri ja -rõhu korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib ägedalt: Leelismetallid, Tugev leelis

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole teada eritingimusi, mida tuleb vältida.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

erinevad metallid

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Katseandmed kogu segu kohta ei ole kättesaadavad.

Klassifitseerimise protseduur

Segu koostisainete põhjal klassifitseerimise meetod (summeeritavuse valem).

Klassifitseerimine GHS (1272/2008/EÜ, CLP) kohaselt

Äge mürgisus

Ei klassifitseerita ägedalt mürgiseks.

| Segu kõikide komponentide ägeda mürgisuse hinnang (ATE) | | | |
|---|-----------|-----------------|-----------|
| Aine nimetus | CASi nr. | Kokkupuute viis | ATE |
| Koobalt(II) kloriid | 7646-79-9 | suukaudne | 418 mg/kg |

| Segu kõikide komponentide äge mürgisus | | | | | |
|--|-----------|-----------------|---------|-----------|------|
| Aine nimetus | CASi nr. | Kokkupuute viis | Näitaja | Hinnang | Liik |
| Koobalt(II) kloriid | 7646-79-9 | suukaudne | LD50 | 418 mg/kg | rott |

Nahasöövitus/-ärritus

Ei klassifitseerita nahka söövitavaks/ärritavaks.

Värv Standard Pt/Co (Hazen) ROTI®Calipure 150 Hazen

toote number: **1EEN**

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Ei klassifitseerita rasket silmakahjustust tekitavaks või ärritavaks.

Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita hingamiselundite sensibilisaatoriks või naha sensibilisaatoriks.

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita sugurakkudele mutageenseks.

Kantserogeensus

Võib põhjustada vähktõbe.

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita suguvõimet kahjustavaks.

Toksilisus sihtorgani suhtes - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude).

Toksilisus sihtorgani suhtes - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude).

Hingamiskahjustus

Ei klassifitseerita hingamiskahjustusi tekitavana.

Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

• Allaneelamise korral

seedetrakti kaebused

• Silma sattumise korral

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

• Sissehingamise korral

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

• Nahale sattumise korral

kergelt ärritava toimega, kuid klassifitseerimine ei ole vajalik

Muu teave

puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

| Segu koostisosade vesikeskkonnale avalduv toksilisus (akuutne) | | | | | |
|--|-----------|---------|-------------|--------------|-------------------|
| Aine nimetus | CASi nr. | Näitaja | Hinnang | Liik | Kokkupuute kestus |
| Koobalt(II) kloriid | 7646-79-9 | LC50 | 1,512 mg/l | kala | 96 h |
| Koobalt(II) kloriid | 7646-79-9 | EC50 | 2.618 µg/l | veeselgrootu | 48 h |
| Koobalt(II) kloriid | 7646-79-9 | ErC50 | 71.314 µg/l | vetikad | 96 h |

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



Värv Standard Pt/Co (Hazen) ROTI®Calipure 150 Hazen

toote number: **1EEN**

Segu koostisosade vesikeskkonnale avalduv toksilisus (krooniline)

| Aine nimetus | CASi nr. | Näitaja | Hinnang | Liik | Kokkupuute kestus |
|---------------------|-----------|---------|-----------|--------------|-------------------|
| Koobalt(II) kloriid | 7646-79-9 | EC50 | 82,2 µg/l | veeselgrootu | 21 d |

Biolagunemine

Bioloogilise lagunemise määramise meetodid ei ole anorgaaniliste ainete puhul rakendatavad.

12.2 Lagunduvuse protsess

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

12.3 Bioakumulatsioon

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

Segu kõikide komponentide bioakumuleeruv potentsiaal

| Aine nimetus | CASi nr. | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
|---------------------|-----------|-----|---------|----------|
| Koobalt(II) kloriid | 7646-79-9 | 23 | | |

12.4 Liikuvus pinnases

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ükski koostisosa pole loetletud.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid



Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed. Sisu/konteiner kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

Reoveepuhastuseks oluline teave

Mitte valada kanalisatsiooni. Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga.

Konteinerite/pakendite jäätmetöötlus

See on ohtlik jääde; kasutada võib ainult pakendeid, mis on (nt.ADR kohaselt) nende kaupade puhul lubatud.

13.2 Asjakohased jäätmetega seotud sätted

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes. Jäätmekataloogi määrus (Saksamaa).

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



Värv Standard Pt/Co (Hazen) ROTI®Calipure 150 Hazen

toote number: **1EEN**

13.3 Märkused

Jäätmed sorditakse liikidesse, mida on võimalik kohalikes või riiklikes jäätmekäitlusrajatistes eraldi käidelda. Palun arvestada asjakohaseid riiklikke või piirkondlikke õigusakte.

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

| | |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 3264 |
| IMDG-kood | UN 3264 |
| ICAO-TI | UN 3264 |

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

| | |
|--|--|
| ADR/RID/ADN | SÖÖBIV VEDELİK, HAPPELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. |
| IMDG-kood | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. |
| ICAO-TI | Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. |
| Tehniline nimetus (ohhtlikud koostisained) | Vesinikkloriidhape . . . % |

14.3 Transpordi ohuklass(id)

| | |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 8 |
| IMDG-kood | 8 |
| ICAO-TI | 8 |

14.4 Pakendirühm

| | |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG-kood | III |
| ICAO-TI | III |

14.5 Keskkonnaohud

pole keskkonnaohhtlik ohtlike ainete vedu reguleerivate aktide kohaselt

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Sätted ohtlike veoste kohta (ADR) peaksid järgima eeldusi.

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Veost ei ole kavas transportida mahtlastina.

Teave kõikide ÜRO näidiseeskirjade osas

Ohtlike kaupade maantee-, raudtee- või siseveevedu (ADR/RID/ADN) - Täiendav teave

| | |
|-----------------------|----|
| Klassifitseerimiskood | C1 |
| Ohumärgis(ed) | 8 |



| | |
|--------------|-----|
| Erisätted | 274 |
| Erandkogused | E1 |
| Piirkogused | 5 L |

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



Värv Standard Pt/Co (Hazen) ROTI®Calipure 150 Hazen

toote number: **1EEN**

| | |
|-----------------------|----|
| Sõidukategooria | 3 |
| Tunneli piirangu kood | E |
| Ohu tunnusnumber | 80 |

Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG) - Täiendav teave

| | |
|---------------|---|
| Merd saastav | - |
| Ohumärgis(ed) | 8 |



| | |
|----------------------|----------|
| Erisätted | 223, 274 |
| Erandkogused | E1 |
| Piirkogused | 5 L |
| EmS | F-A, S-B |
| Lastimise kategooria | A |

Eraldusgrupp 1 - Happed

Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon (ICAO-IATA/DGR) - Täiendav teave

| | |
|---------------|---|
| Ohumärgis(ed) | 8 |
|---------------|---|



| | |
|--------------|-----|
| Erisätted | A3 |
| Erandkogused | E1 |
| Piirkogused | 1 L |

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Euroopa Liidu (EL) asjakohased sätted

Piirangud REACH, lisa XVII kohaselt

| Piirangutega ohtlikud ained (REACH, lisa XVII) | | | | |
|--|---|----------|---------|----|
| Aine nimetus | Nimetus loetelu kohaselt | CASi nr. | Piirang | Nr |
| Värv Standard Pt/Co (Hazen) | toode vastab liigitamise kriteeriumidele määruse nr 1272/2008/EÜ kohaselt | | R3 | 3 |
| Koobalt(II) kloriid | kantserogeenne | | R28-30 | 28 |
| Koobalt(II) kloriid | reproduktiivtoksiline | | R28-30 | 30 |

Legend

- R28-30 1. Ei tohi turule viia ega kasutada:
- ainetena,
 - muude ainete koostisosadena või
 - segudes,
- mida tarnitakse üldsusele, kui iga aine sisaldus aines või segus on võrdne või suurem kui:
- määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas lubatud sisaldus või
 - direktiivis 1999/45/EÜ määratletud vastav sisaldus, juhul kui konkreetset sisalduse piirväärtust ei ole kehtestatud määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas.

Värv Standard Pt/Co (Hazen) ROTI® Calipure 150 Hazen

toote number: **1EEN**

Legend

- Ilma et see piiraks ainete ja segude klassifitseerimist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate muude ühenduse sätete kohaldamist, tagavad tarnijad enne turuleviimist, et selliste ainete ja segude pakendil on järgmine nähtav, loetav ja kustutamatu märg:
- „Üksnes kutsealaseks kasutamiseks“.
2. Erandina ei kohaldata punkti 1:
- direktiivides 2001/82/EÜ ja 2001/83/EÜ määratletud meditsiini- ja veterinaartoodete suhtes;
 - direktiivis 76/768/EMÜ määratletud kosmeetikatoodete suhtes;
 - järgmiste kütuste ja õlitoodete suhtes:
 - direktiiviga 98/70/EÜ hõlmatud mootorikütuste suhtes,
 - mineraalõlitoodete suhtes, mis on ette nähtud kasutamiseks kütusena liikuvates või statsionaarsetes sisepõlemisseadmetes,
 - suletud süsteemides (nt vedelgaasiballoonid) müüdavate kütuste suhtes;
 - direktiiviga 1999/45/EÜ hõlmatud maalimisvärvide suhtes;
- e) 11. liite 1. veerus loetletud ained rakendusteks või kasutusstarveteks, mis on loetletud 11. liite 2. veerus. Kui 11. liite 2. veerus on esitatud kuupäev, kehtib erand kõnealuse kuupäevani.
- R3
- Ei tohi kasutada:
 - dekoratiivesemetes, mis on ette nähtud valgus- või värviefektide andmiseks eri faaside abil, näiteks dekoratiivlampides ja -tuhatoosides;
 - triki- ja pilatoodetes;
 - ühe või mitme osalejaga mängudes ega üheski selleks otstarbeks tarvitavas esemes, isegi mitte nende kaunistamiseks.
 - Tooteid, mis ei vasta punktile 1, ei tohi turule viia.
 - Ei tohi turule viia, kui need sisaldavad värvainet – välja arvatud juhul, kui seda nõutakse maksustamisega seotud põhjustel – või lõhnaainet või mõlemat, kui
 - neid saab kasutada kütusena üldsusele müüdavates dekoratiivsetes õlilampides ning
 - need on ohtlikud sissehingamisel ja märgistatud riskilausega R65 või H304.
 - Üldsusele müüdavaid dekoratiivseid õlilampe tohib turule viia vaid juhul, kui need vastavad Euroopa Standardikomitee (CEN) poolt vastu võetud Euroopa standardile dekoratiivsete õlilampide kohta (EN 14059).
 - Ilma et see piiraks ühenduse muude selliste normide rakendamist, milles käsitletakse ohtlike ainete liigitamist, pakendamist ja märgistamist, peavad tarnijad tagama, et enne turuleviimist on täidetud järgmised nõuded:
 - üldsusele müüdav lambiõli riskilausega R65 või H304 peab kandma järgmist loetavat ja kustutamatu märget: „Selle vedelikuga täidetud lampe tuleb hoida lastele kättesaamatus kohas.“; alates 1. detsembrist 2010, „Ka väike kogus lambiõli, või isegi tahi lutsimine võib põhjustada eluohtliku kopsukahjustuse.“;
 - üldsusele müüdav grilli süütevedelik riskilausega R65 või H304 peab alates 1. detsembrist 2010 kandma järgmist loetavat ja kustutamatu märget: „Ka väike kogus grilli süütevedelikku võib põhjustada eluohtliku kopsukahjustuse.“;
 - üldsusele müüdav lambiõli ja grilli süütevedelik riskilausega R65 või H304 peab alates 1. detsembrist 2010 olema pakendatud musta läbipaistmatusse kuni üheliitrisesse pakendisse.
 - Hiljemalt 1. juunil 2014 taotleb komisjon kooskõlas käesoleva määruse artikliga 69 Euroopa Kemikaaliametilt toimiku koostamist eesmärgiga keelata vajaduse korral grilli süütevedeliku ja lambiõli (riskilausega R65 või H304) müük üldsusele.
 - Füüsilised või juriidilised isikud, kes viivad esimest korda turule lambiõli ja grilli süütevedelikku riskilausega R65 või H304, peavad esitama 1. detsembriks 2011 ja seejärel igal aastal liikmesriigi pädevale ametiasutusele andmed lambiõli ja grilli süütevedeliku (riskilausega R65 või H304) alternatiivsete ainete kohta. Liikmesriik edastab need andmed komisjonile.

Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (REACH, lisa XIV)/VOA - kandidaatainete loetelu

Ükski koostisosa pole loetletud. (Või Aine kontsentratsioon segus: <0.1 % Massi kontsentratsioon)

Seveso direktiiv

| 2012/18/EL (Seveso III) | | | |
|-------------------------|----------------------------|---|----------|
| Nr | Ohtlik aine/ohukategooriad | Piirkogused (tonnides) madalama ning kõrgema tasandi nõuete kohaldamiseks | Märk med |
| | määratud | | |

Värvidirektiiv (Euroopa, 2004/42/EÜ)

| | |
|----------|--------------------------------------|
| LOÜ sisu | 0 % 0 ⁹ / ₁ |
|----------|--------------------------------------|

Tööstusheidete direktiiv (LOÜd, 2010/75/EÜ)

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



Värv Standard Pt/Co (Hazen) ROTI®Calipure 150 Hazen

toote number: **1EEN**

| | |
|------------------------------|-------|
| LOÜ sisu | 0 % |
| LOÜ sisu Niiskusesisaldus | 0 g/l |

Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes (RoHS) - II lisa

ükski koostisosa pole loetletud

Määrus 166/2006/EÜ mis käsitleb Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri loomist (PRTR)

ükski koostisosa pole loetletud

Vee raamidirektiiv

| Saasteainete loetelu | | | | |
|----------------------|--|----------|-----------|----------|
| Aine nimetus | Nimetus loetelu kohaselt | CASi nr. | Loetletud | Märkused |
| Koobalt(II) kloriid | Ained ja preparaadid või nende lagunemissaadused, millel on tõestatult kantserogeensed või mutageensed omadused või omadused, mis võivad vesikeskkonnas või vesikeskkonna kaudu mõjutada steroidide geneesi, kilpnäärme talitlust, sigimist või muid sisesekretsiooniga seotud funktsioone | | A) | |
| Koobalt(II) kloriid | Metallid ja nende ühendid | | A) | |

Legend

A) Peamiste saasteainete soovituslik loend

Määrus 98/2013/EL lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta

ükski koostisosa pole loetletud

Määrus 111/2005/EÜ millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad

| Aine nimetus | CASi nr. | Klassifikatsioon/liigitus | CN-kood | Kokkupuute lävitase |
|----------------------------|-----------|---------------------------|------------|---------------------|
| Vesinikkloriidhape . . . % | 7647-01-0 | Category 3 | 2806 10 00 | |

Määrus 1005/2009/EÜ osoonikihti kahandavate ainete kohta

ükski koostisosa pole loetletud

Määrus 649/2012/EL ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta

ükski koostisosa pole loetletud

Riiklikud loetelud

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



Värv Standard Pt/Co (Hazen) ROTI®Calipure 150 Hazen

toote number: **1EEN**

| Riik | Loetelu | Staatus |
|------|------------|---------------------------------|
| AU | AICS | kõik koostisosad on loetletud |
| CA | DSL | kõik koostisosad on loetletud |
| CN | IECSC | kõik koostisosad on loetletud |
| EU | ECSI | kõik koostisosad on loetletud |
| EU | REACH Reg. | kõik koostisosad on loetletud |
| JP | CSCL-ENCS | kõik koostisosad on loetletud |
| KR | KECI | kõik koostisosad on loetletud |
| MX | INSQ | kõik koostisosad on loetletud |
| NZ | NZIoC | kõik koostisosad on loetletud |
| PH | PICCS | kõik koostisosad on loetletud |
| TR | CICR | kõik koostisosad pole loetletud |
| TW | TCSI | kõik koostisosad on loetletud |
| US | TSCA | kõik koostisosad on loetletud |

Legend

| | |
|------------|---|
| AICS | Australian Inventory of Chemical Substances |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | EÜ ainete loetelu (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | REACH registreeritud ained |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle segu koostisosade kemikaaliohutust ei ole hinnatud.

16. JAGU: Muu teave

Lühendid ja akronüümid

| Lühend | Lühendite kirjeldused |
|-----------------|---|
| 2000/39/EÜ | Komisjoni direktiiv, millega kehtestatakse esimene loetelu nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta |
| Acute Tox. | Äge mürgisus |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (ohtlike kaupade rahvusvahelist siseveetransporti käsitlev Euroopa kokkulepe) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe) |
| ADR/RID/ADN | Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo/raudteeveo/siseveetranspordi Euroopa kokkulepe (ADR/RID/ADN) |
| Aquatic Acute | Ohtlik vesikeskkonnale - äge mürgisus |
| Aquatic Chronic | Ohtlik vesikeskkonnale - pikaajaline toime |
| ATE | Ägeda mürgisuse hinnang |

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



Värv Standard Pt/Co (Hazen) ROTI®Calipure 150 Hazen

toote number: **1EEN**

| Lühend | Lühendite kirjeldused |
|------------|---|
| BCF | Biokontsentratsioonitegur |
| BOD | Biokeemiline hapnikutarve |
| Carc. | Kantserogeensus |
| CASi | Chemical Abstracts Service haldab keemiliste ainete kõige põhjalikumat loetelu |
| CLP | Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist |
| CN-kood | Kombineeritud nomenklatuur |
| COD | Keemiline hapnikutarve |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid - vaata IATA/DGR) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (tuletatud mittetoimiv tase) |
| EC50 | Toimet avaldav kontsentratsioon 50 %. EC50 vastab kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul 50 % muutusi toimes (nt kasvule) põhjustava testitud aine kontsentratsioonile |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Euroopa uute keemiliste ainete loetelu) |
| EmS | Emergency Schedule (erakorralise olukorra graafik) |
| ErC50 | ≡ EC50: käesolevas meetodis on see testaine kontsentratsioon, mis vähendab kasvu (EbC50) või kasvukiirust (ErC50) kontrollkatsetega võrreldes 50 % võrra |
| EÜ nr | EÜ loetelu (EINECS, ELINCS ja NLP-loetelu) koosneb kolmest ainete koondloetelust varasemast ELi kemikaale reguleerivast raamistikust |
| Eye Dam. | Rasket silmakahjustust tekitav |
| Eye Irrit. | Silmi ärritav |
| GHS | "Ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem" arendatud ÜRO poolt |
| IARC | Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur |
| IATA | Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks) |
| ICAO | Rahvusvaheline Tsiivilennunduse Organisatsioon |
| ICAO-TI | Ohtlike ainete lennutranspordiga ohutu veo tehnilised juhendid |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri) |
| IMDG-kood | Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri |
| indeks nr. | Indeksnumber on ainele määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas antud tunnuscode |
| IOELV | Ohtlike ainete soovituslik piirnorm töökeskkonnas |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (surmav kontsentratsioon 50 %): LC50 vastab sellisele testitud aine kontsentratsioonile, mis põhjustab 50 % letaalsust kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (surmav doos 50 %): LD50 vastab sellisele testitud aine doosile, mis põhjustab 50 % letaalsust kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul |
| log KOW | n-Oktanool/vesi |
| LOÜ | Lenduvad orgaanilised ühendid |

Värv Standard Pt/Co (Hazen) ROTI®Calipure 150 Hazen

toote number: **1EEN**

| Lühend | Lühendite kirjeldused |
|---------------------------------|---|
| lühiajalise kokkupuute piirnorm | Lühiajaline piirnorm |
| Met. Corr. | Metalli söövitav aine või segu |
| M-faktor | Kordaja, mida rakendatakse vesikeskkonnale ohtlikuks klassifitseeritud 1. kategooria akuutselt toksilise või 1. kategooria krooniliselt toksilise aine sisalduse suhtes ja mida kasutatakse kõnealust ainet sisaldava segu klassifikatsiooni tuletamiseks summeerimismeetodi abil |
| Muta. | Mutageensus sugurakkudele |
| Määrus nr 293 | Vabariigi Valitsuse a määruse "Töökeseonna keemiliste ohutegurite piirnormid" |
| NLP | No-Longer Polymer (endine polümeer) |
| piirnorm | Aja-kaalu keskmine |
| piirnormi lagi | Lagiväärtus |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (arvutuslik mittetoimiv sisaldus) |
| ppm | Miljondik |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine) |
| Repr. | Reproduktiivtoksilisus |
| Resp. Sens. | Hingamiselundite sensibiliseerimine |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskiri) |
| Skin Corr. | Nahka söövitav |
| Skin Irrit. | Nahka ärritav |
| Skin Sens. | Naha sensibiliseerimine |
| STOT SE | Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude |
| VOA | Väga ohtlik aine |

Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad

Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist. Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), muudetud 2020/878/EL.

Ohtlike kaupade maantee-, raudtee- või siseveevedu (ADR/RID/ADN). Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks).

Klassifitseerimise protseduur

Füüsikalised ja keemilised omadused. Klassifitseerimine katsetatud segude põhjal.

Terviseohud. Keskkonnoahud. Segu koostisainete põhjal klassifitseerimise meetod (summeeritavuse valem).

Asjakohaste lausete loetelu (kood ja täistekst nii nagu on märgitud peatükis 2 ja 3)

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



Värv Standard Pt/Co (Hazen) ROTI®Calipure 150 Hazen

toote number: **1EEN**

| Kood | Tekst |
|-------|---|
| H290 | Võib söövitada metalle. |
| H302 | Allaneelamisel kahjulik. |
| H314 | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. |
| H317 | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |
| H334 | Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi. |
| H335 | Võib põhjustada hingamisteede ärritust. |
| H341 | Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte. |
| H350 | Võib põhjustada vähktõbe. |
| H350i | Sissehingamisel võib põhjustada vähktõbe. |
| H360F | Võib kahjustada viljakust. |
| H400 | Väga mürgine veeorganismidele. |
| H410 | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| H412 | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. |

Lahtiütlus

Esitatud teave põhineb meie teadmiste praegusel tasemel. Ohutuskaart on koostatud ja ette nähtud üksnes käesolevale tootele.