

RAUDSULFAAT (II) HEPTAHÜDRAAT

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) , Lisa II, Euroopa komisjoni eeskirja (EU) 2015/830 täiendusega

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Aine
Tootenimi : Raudsulfaat (II) Sulfaat Heptahüdraat Substral Samblavaba muru
Tootekood : 026-003-00-7

1.2. Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Aine/segude kasutusala : Puidu immutus, Tööstuslik ja laiatarbes kasutamine, Veepuhastuskemikaal, Värvainete ja pigmentide tootmine, Tsemenditootmine

1.2.2. Mittesoovitavad kasutusala

Söödalisandid

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja: "CENTRO-CHEM" Sp.j. Turka 141 B, 20-258 LUBLIN 62,
tel. (81) 751 08 12, tel./fax. (81) 751 07 12,
Ohutuskaardi eest vastutab isik: Bartosz Szczyński e-mail: bartosz@centro-chem.pl

1.4. Hädaabitelefoni number

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus	Gonsiori 29 15027 Tallinn	16662 +372 626 93 90	

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segude klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Klassifikatsioon vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ Toode on direktiivi 1999/45/EÜ ja selle muudatuste kohaselt ohtlikuks klassifitseeritud.

KaXn; R36/37/38: Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka

R22 : Kahjulik allaneelamisel

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Hoiatuslaused (CLP) : Äge (suukaudne) mürgisus, 4. ohukategooria; H302
Nahaärritus, 2. ohukategooria; H315
Raske silmade ärritus, 2. ohukategooria; H319

Eespool toodud riski- ja ohulausete täistekste vaadata 16. jaost. Täpsemat teavet terviseohude ja sümptomite ning keskkonnohtude kohta vaadata 11. ja 12. jaost.

2.2. Mürgistuselemendid

Tunnussõna: HOIATUS

Riskilaused: : H302 Allaneelamisel kahjulik
: H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust
: H315 Põhjustab nahaärritust

Hoiatuslaused: : P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski
: P305+351+338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.
Loputada veel kord
: P302+352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga
: P332+313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole
: P301+312 ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga
: P330 Loputada suud
: P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.
: P501 Sisu/mahuti hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele õigusaktidele.

2.3. Muud ohud

Silmad - ärritus, punetus, rebimine. Nahaärritus, põletik pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Allaneelamine - iiveldus, oksendamine, kõhuvalu, kahjulik toode allaneelamisel.

PBT- või vPvB-kriteeriumid: Aine ei vasta PBT- või vPvB-kriteeriumidele.

Põlemisel võivad vabaneda väaveloksiide sisaldavad toksilised aadud.

Kokkusobimatud ained: Tugevad happed.

RAUDSULFAAT (II) HEPTAHÜDRAAT

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei rakendata

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Raud(II) sulfaat heptahüdraat	(CAS nr) 7783-63-0 (EÜ nr) 231-753-5 Ideksi nr. 026-003-00-7	98	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 2; H315

Eespool toodud riski- ja ohulausete täistekste vaadata 16. jaost.

Tüüp

[1] Aine klassifitseeritud tervise- või keskkonnaohhtlikuks. [2] Aine, millele on kehtestatud töökeskkonna kokkupuute piimorm. [3] Aine, mis vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisa kohastele PBT (püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline) kriteeriumitele. [4] Aine, mis vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisa kohastele vPvB (väga püsiv, väga bioakumuleeruv) kriteeriumitele.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine : Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti juurde
- Esmaabi sissehingamise korral : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
- Esmaabi nahale sattumisel : Pesta nahka rohke veega.
- Esmaabi silma sattumise korral : Ettevaatusabinõuks loputada silmi veega.
- Esmaabi allaneelamise korral : MITTE esile kutsuda oksendamist. Juua rohkelt vett. Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju: Silmad - ärritus, punetus, rebimine. Nahaärritus, põletik pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Allaneelamine - iiveldus, oksendamine, kõhuvalu.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Toode ise ei põle. Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele. Süsinikdioksiid (CO₂), Vaht, Vesi

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohhtlikud lagusaadused : Võib eritada mürgist suitsu.

5.3. Nõuande tuletõrjujatele

Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse. Ohhtliku laguainena tekib vääveldioksiid

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasuta isikukaitsevahendeid

6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon.

6.1.2. Päästetöötajad

:

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonüsteemi. Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Puhastusmeetodid : Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga.

Muu teave

: Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätme punkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 8. jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Kanda isikukaitsevahendeid.

RAUDSULFAAT (II) HEPTAHÜDRAAT

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Hügieenimeetmed : Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas mis tahes mitteühilduvused

Ladustamistingimused : Säilitada hästi suletult kuivas, külmas ja hästiventileeritavas kohas. Hoida päikesevalguse eest. Hoida temperatuuril alla +30 °C

7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Aine jaoks ei ole kehtestatud kõrgeimaid töökeskkonna piirnorme.

DNEL väärtused

Populatsioon	DNEL suukaudne mg/kg/päevas	DNEL naha kaudu mg/kg/päevas	DNEL sissehingamine mg/m ³	Kokkupuute aeg	Meetod
Tarbija	0,8	0,8	1,4	24 h /ööpäevas	ECHA AF
Töötaja	-	1,6	5,5	8 h /ööpäevas	ECHA AF
Tarbija	4	4	7	24 h /ööpäevas	ECETOC AF
Töötaja	-	8	27,5	8 h /ööpäevas	ECETOC AF

PNEC väärtused

PNEC	Väärtus	Hinnangu koefitsent
Sade (g Fe/kg dwt)	49,5	1
Pinnas (g/kg dwt)	55	1
STP (mg Fe/l)	500	1

8.2. Kokkupuute ohjamine

Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Isikukaitsevahendid valida ohtliku kemikaali tüübi ja sisalduse järgi, samuti sõltuvalt töötingimustest.

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

Käte kaitse:

Kaitsekindad. Kummi- või plastikkindaid . Neopreen , butüülkummi , Nitriilkummi . Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt

Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kasutada kaitsevahendeid vastavalt soovitudele. Kemikaalidele vastupidav põll , Saapad . Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele

Hingamisteede kaitsevahendid:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Tahke
Välimus	: Mikrograanul
Värvus	: Roheline
Lõhn	: Lõhnatu
Lõhnalävi	: Andmed pole kättesaadavad
pH	: >1 (10%-lahus pH = 3-4)
Suhteline aurustuskirius (butüülatsetaat = 1)	: Andmed pole kättesaadavad
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: U 64° C
Tahkumistemperatuur	: Ei rakendata
Keemispunkt	: Ei rakendata
Leekpunkt	: Ei rakendata
Ihesüttimistemperatuur	: Mittesüttiv
Lagunemistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad

RAUDSULFAAT (II) HEPTAHÜDRAAT

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Tuleohtlikkus (tahke, gaas)	: Ei rakendata
Aururõhk	: Ei rakendata
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	: Ei rakendata
Suhteline tihedus	: 1,89 g/cm ³ (20° C)
Lahustuvus	: Vees 400 g/L
Log Pow	: Ei rakendata
Viskoossus, kinemaatiline	: Ei rakendata
Viskoossus, dünaamiline	: Ei rakendata
Plahvatusohtlikkus	: Andmed pole kättesaadavad
Oksüdeerivad omadused	: Andmed pole kättesaadavad
Plahvatuspiirid	: Andmed pole kättesaadavad

9.2. Muu teave

Lisateave puudub

10. JAGU: Stabiilsus ja reaktiivsus

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktiivne aine, mis ei allu ohtlikule polümerisatsioonile. Vt. Ka 10.3-10.6

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlikke reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida kuumutamist üle 40° C

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed, tugevad alused, tugevad oksüdeerijad

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada

Lisateave puudub 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus (suukaudne)	: Allaneelamine LD50 (rott, suukaudne) > 2000 mg / kg meetod: OECD TG 401 LD50 (hiir, suukaudne) 680 mg / kg meetod: Boccio, 1998 (sarnase toote andmed) Äge mürgisus, 4. kategooria, suuline: Kahjulik allaneelamisel.
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Nahk LD50 (rott, nahk) > 2000 mg / kg meetod: OECD 402 Ärritav / nahka söövitav: Ärritab nahka, Kategooria 2: Ärritab nahka.
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata
Nahasöövitus/-ärritus	: Klassifitseerimata
Raske silmakahjustus/silmaärritus	: Ärritab silmi, 2. kategooria: Ärritab silmi
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)

RAUDSULFAAT (II) HEPTAHÜDRAAT

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ökoloogia - üldine : Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid. Annus: LC50 (kala) > 67 mg Fe / l / 96h / *Oryzias latipes* / meetod: Francescon ja Edmonds (1995) LOEC (kala) 1,1 mg Fe / l / 72h / *Lampetra fluviatilis* / meetod: Myllynen et al. (1997) EC50 (selgrootud) 25-34 mg Fe / l / 48h / *Daphnia magna* / MOE (2002b) EC50 (selgrootud) 95 mg Fe / l / 96h / *Crangonyx pseudogracilis* / Martin ja Holdich (1986) LOEC (selgrootud) 2,6 mg Fe / l / 21 päeva / *Daphnia magna* / meetod: MOE, Jaapan (2002) NOEC (selgrootud) 2 mg Fe / l / 21 päeva / *Daphnia magna* / meetod: MOE, Jaapan (2002) EC50 (vetikad) 18 mg / l / 72h / *Pseudokirchneriella subcapitata* / meetod: MOE, Jaapan (2002) OECD 201 meetod, mis põhineb biomassil.

Veekeskkonda ohustav äge mürgisus : Klassifitseerimata

Veekeskkonda ohustav krooniline mürgisus : Klassifitseerimata

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus	Ei rakendata
-----------------------	--------------

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon	Raud on mikroorganismide, taimede ja loomade jaoks oluline mikroelement. Raud mängib olulist rolli bioloogilistes protsessides ja raua homeostaas on range kontrolli all.
------------------	---

12.4. Liikuvus pinnases

Muld on raua esinemise loomulik element. Rauda võib transportida pinnasest või setetest pinnavette koloidse raudhüdrosiidina, peeneks suspendeeritud osakestena või mudana. Raud võib mullas siduda humiinsed ained, mis võivad olla lahustuvad, koloidsed või sadestuvad sõltuvalt keskkonningimustest.

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

Lisateave puudub

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Toode ei mõjuta globaalset soojenemist ja osoonikihi hävimist.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumissettevõtte sorteerimiseeskirjadega.

14. JAGU: Veonõuded

Vastavalt nõuetele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number				
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
14.4. Pakendirühm				
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
14.5. Keskkonnaohud				
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Ei rakendata

merevedu

Ei rakendata

Õhuvedu

Ei rakendata

Siseveetransport

Ei rakendata

RAUDSULFAAT (II) HEPTAHÜDRAAT

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Raudteetransport

Ei rakendata

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei rakendata

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

15.1.1. EL eeskirjad

Ei sisalda aineid, mille suhtes kehtivad vastavalt REACH-määruse XVII lisale piirangud

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU 4. juuli 2012. aasta MÄÄRUST (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

Aine(te) suhtes ei kohaldata Euroopa Parlamendi ja nõukogu 29. aprilli 2004. aasta määrust (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta ja seda parandavat direktiivi 79/117/EMÜ.

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine on tehtud

16. JAGU: Muu teave

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
--------	---

16.1 Muudatused: ülevaade.

16.2 Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus: ACGIH Ameerika tööstushügieenistide konverents Ameerika Ühendriikide keemilise aine poolt numbriga järgi, mille on andnud Ameerika organisatsioon Chemical Abstracts Service (CAS), mis võimaldab aine identifitseerimist. DNEL tuletatud mittetoimiva taseme EÜ number Euroopa kaubandusliku tähtsusega ainete loendis LC50 Mortal Kontsentratsioon 50 (vees sisalduv kontsentratsioon, mis annab 50% veeorganismide surma) LD50 Arenemisannus pärast kindlaksmääratud surmaperioodi 50% LTELi patsientidest Uuritud pikaajaline populatsioon Mõju piirnorm NIOSH riiklik tööhutuse ja töötervishoiu instituut NOEC Kõrgeim toksilise aine doos või kontsentratsioon, mille puhul ei ole täheldatud kahjulikku toimet. Riiklik töötervishoiu ja tööhutuse komisjoni töötervishoiu ja tööhutuse komisjon Töötervishoiu piirnormid OSHA Euroopa Tööhutuse ja Töötervishoiu Agentuuri Riiklik Keskus PBT: Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine PEL Lubatud PIS-i kokkupuute piirnorm Toote infoleht PNEC Eeldatav mittetoimiv kontsentratsioon SCOEL teaduskomitee töökeskkonna piirnormide kohta STEL Vastuvõetavad piirnormid lühiajalised STOT Sihtorgani toksilisus STP TLV Reoveepuhastuse piirmäär TWA kaalutud keskmine aeg vPVB Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

16.3 Teave ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhikirjanduse ja andmeallikate kohta: tootja ohutuskaart. IUCLID Data Bank (Euroopa Komisjon - Euroopa Kemikaalide Büroo); ESIS - Euroopa keemiliste ainete infosüsteem (Euroopa Kemikaalide Büroo). www.inchem.org GESTIS www.chem.unep.ch <http://toxnet.nlm.nih.gov>

16.4 Asjakohaste R-lausetes, ohulausetes, ohutu kasutamise tingimuste ja hoiatuslausetes loetelu: täisnimed on esitatud punktides 2–15.

16.5 Soovitused töötajate koolitamiseks, et tagada inimeste tervise ja keskkonna kaitse: Inimeste tervise ja keskkonna kaitse tagamiseks on soovitatav läbi viia tervise- ja ohutusala koolitus. Tootega töötavatele inimestele on vaja tutvuda ohutuskaardiga. Soovitatav on hoida ohutuskaart sellises kohas, et sellele oleks juurdepääs kõigile toote juures töötavatele isikutele ja vajadusel hädaabiteenustele.

16.6 Vastutuse välistamine: ohutuskaardil olev teave on mõeldud toote kirjeldamiseks ainult ohutusnõuetest lähtuvalt. Kasutaja vastutab toote ohutu kasutamise tingimuste loomise eest ja vastutab selle toote ebaõige kasutamise tagajärgede eest. Ohutuskaart kehtib toote CENTRO-CHEM sp.j. ning see töötati välja tootja ohutuskaardi ja kirjandusandmete põhjal. Ülaltoodud andmed on kooskõlas praeguste teadmiste ja kohaldatavate eeskirjadega. Ülaltoodud teave ei taga spetsiifilisi toote omadusi.

ELi ohutuskaart (REACH II lisa)

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja