

1. JAGU. Aine/segu ja äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

HiveClean

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ja mittesoovitavad kasutusala

1.2.1. Asjaomased kasutusala

Hooldusvahend

Aktiveerib mesilaste loodusliku puhastamisinstinkti

1.2.2. Mittesoovitavad kasutusala

Ei ole teada.

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Äriühing

BeeVital GmbH
Handelsstraße 6
5162 Obertrum / AUSTRIA
Telefon +43 (0) 621 920 645
Faks +43 (0) 62 192 064 530
Kodulehekülg: www.beevital.com
E-post info@beevital.com

Küsimuste esitamine

Tehniline teave

info@beevital.com

Ohutuskart

sdb@chemiebuero.de

1.4. Hädaabitelefoni number

Nõustav juriidiline isik +43(0) 1406 4343 (24 h)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Nahaärritus 2. ohukategooria H315 Põhjustab nahaärritust.
Silmakahjustus 1. ohukategooria H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

Ohupiktogramm



Tunnussõna

OHTLIK

Sisaldab

oksaalhappedihüdraati

Ohulaused

H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hoiatused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitseprille/kaitsemaski.
P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada silmi mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega; Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Erimärgistus Sisaldab taruvaiku, EUH208 võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3. Muud ohud

Muud ohud Praeguste teadmiste kohaselt muud ohud puuduvad.

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

Toote tüüp:

toode on segu.

Sisaldus [%]	Aine
3 kuni < 5	oksaalhappedihüdraati CASi nr: 6153-56-6, EINECS/ELINCS: 205-634-3, EÜ-INDEKS: 607-006-00-8, Reg.-nr 01-2119534576-33-XXXX GHS/CLP: Äge mürgisus 4. ohukategooria H302 H312 Silmakahjustus 1. ohukategooria H318
1 kuni < 5	sidrunhappemonohüdraati CASi nr: 5949-29-1, EINECS/ELINCS: 201-069-1 GHS/CLP: Nahaärritus 2. ohukategooria H315 Silmade ärritus 2. ohukategooria H319
0,1 kuni < 1	sipelghapet CASi nr: 64-18-6, EINECS/ELINCS: 200-579-1, EÜ-INDEKS: 607-001-00-0, Reg.-nr 01-2119491174-37-XXXX GHS/CLP: Nahasöövitus 1A ohukategooria H314 tuleohtlikud vedelikud 3. ohukategooria H226
0,1 kuni < 1	taruvaik CASi nr: 85665-41-4, EINECS/ELINCS: 288-130-6 GHS/CLP: Naha sensibiliseerimine 1. ohukategooria H317

Märkused koostisainete kohta SVHC: aineid ei sisaldu või nende sisaldus on väiksem kui 0,1%. Kõikide H-lausete täielik tekst on toodud 16. JAOS.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine teave** Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.
- Pärast sissehingamist** Erimeetmed ei ole nõutavad.
- Pärast kokkupuudet nahaga** Nahaga kokkupuutumisel puhastada seebi ja veega.
Nahaärrituse püsimisel pöörduda arsti poole.
- Pärast silma sattumist** Loputada silmi mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
Pöörduda kohe arsti poole.
- Pärast allaneelamist** Pöörduda kohe arsti poole.
Loputada suud ja juua rohkesti vett.
Mitte kutsuda esile oksendamist.

4.2. Olulisemad ägedad ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

4.3. Vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkus

Ravida sümptomaatiliselt.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid Vaht, kustutuspulber, pihustatud veejuga, süsinikdioksiid

**Sobimatud
tulekustutusvahendid** Massiivne veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Mürgiste pürolüüsisaaduste tekke oht.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kanda autonoomset hingamisaparaati.

Põlengujäätmed ja saastunud kustutusvesi tuleb kõrvaldada kohalike eeskirjade järgi.

6. JAGU. Meetmed juhuslikul keskkonda sattumisel

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Suur libisemisoht lekkinud/mahaloksunud tootel.

Kanda sobivat kaitseriietust. Isikukaitsevahendite kohta vaadake 8. JAGU.

6.2. Keskkonnakaitsemeetmed

Vältida laias ulatuses levikut (näiteks kaitsetammide või õlitõkkepoomide abil).

Mitte lasta sattuda äravoolukohtadesse/pinnavette/põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Sidumine absorbendiga (näiteks happesidujaga).

Kokku kogutud materjal saata jäätmekäitlusse eeskirjade kohaselt.

6.4. Viited muudele jagudele

Vaadake 8. ja 13. JAGU

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida sattumist nahale ja silma. Kasutada isikukaitsevahendeid.

Vältida mahavalgumist suletud piirkondades.

Enne töövaheaegu ja pärast töö lõpetamist pesta käsi.

Kasutada nahakaitsekreemi.

Saastunud või läbiimbunud rõivad võtta viivitamata seljast.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida ainult originaalmahutis.

Tagada happekindel põrand.

Mitte ladustada koos leelistega.

Mitte hoida koos toiduainete ja loomasöödaga.

Hoida mahuti tihedalt suletuna.

7.3. Eriksutus

Vaadake toote kasutusvaldkonda. PUNKT 1.2.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

8.1. Kontrollparameetrid

Koostisained, mille kohta on kehtestatud kokkupuute piirnormid töökeskkonnas

Aine
Sipelghape
CASi nr: 64-18-6, EINECS/ELINCS: 200-579-1, EÜ-INDEKS: 607-001-00-0, Reg.-nr 01-2119491174-37-XXXX
Pikaajaline kokkupuude: 5 ppm / 9,6 mg/m ³

Koostisained, mille kohta on kehtestatud kokkupuute piirnormid töökeskkonnas ja mille sisaldus kuulub seiramisele (EL)

Aine / EÜ PIIRNORMID
Sipelghape
CASi nr: 64-18-6, EINECS/ELINCS: 200-579-1, EÜ-INDEKS: 607-001-00-0, Reg.-nr 01-2119491174-37-XXXX
Kaheksa tundi: 5 ppm / 9 mg/m ³

DNEL (tuletatud mittetoimiv tase)

Aine
Oksaalhappedihüdraat, CAS-i nr: 6153-56-6
Tööstuslik, sissehingamisel, pikaajaline süsteemne mõju: 4,03 mg/m ³ .
Tööstuslik, nahakaudne, pikaajaline süsteemne mõju: 2,29 mg/kg.
Tööstuslik, nahakaudne, akuutne lokaalne mõju: 0,69 mg/cm ² .
Elanikkond üldiselt, suukaudne, pikaajaline süsteemne mõju: 1,14 mg/kg.
Elanikkond üldiselt, nahakaudne, pikaajaline süsteemne mõju: 1,14 mg/kg.
Elanikkond, nahakaudne, akuutne lokaalne mõju: 0,35 mg/cm ² .

PNEC (arvutuslik mittetoimiv sisaldus)

Aine
Oksaalhappedihüdraat, CAS-i nr: 6153-56-6
Reoveepuhastid (STP), 1550 mg/l.
Merevesi, 0,01622 mg/l.
Magevesi, 0,1622 mg/l.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Lisanõuded töö kavandamisel Tagada töökohas piisav ventilatsioon.

Töökohal tehtavate mõõtmiste suutlikkus peab vastama standardi DIN EN 482 nõuetele. Näiteks on vastavad soovitusel toodud IFA ohtlik ainete nimistus.

Silmade kaitsmine

Tihedalt liibuvad kaitseprillid. (EN 166:2001)

Käte kaitsmine

Üksikasjad on soovituslikud. Lisateabe saamiseks palume ühendust võtta kinnaste tootjaga.

> 0,4 mm, butüülkummi, > 120 min (EN 374)

Naha kaitsmine

Kaitseriietus.

Muu

Vältida sattumist nahale ja silma.

	Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavalt konkreetsele töökohale olenevalt kontsentratsioonist ja käideldavast kogusest. Vahendite vastupidavust kemikaalide toimele peab kinnitama vastav tarnija.
Hingamisteede kaitsmine	Tavakasutuse korral ei ole nõutav.
Termineline oht	Ei ole kohaldatav.
Kokkupuute vältimise tehnilised meetmed	Järgida kohaldatavaid keskkonnakaitse eeskirju, mis piiravad heitmete sattumist õhku, vette ja pinnasesse.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Esinemiskuju	Dispersioon
Värvus	Helepruun
Lõhn	Iseloomulik
Lõhnalävi	Teave puudub.
pH	0,5–1,0
pH-väärtus [1%]	Teave puudub.
Keemispunkt [°C]	Teave puudub.
Leekpunkt [°C]	Ei ole kohaldatav.
Süttivus (tahke, gaasiline) [°C]	Ei ole kohaldatav.
Alumine plahvatuspiir	Ei ole kohaldatav.
Ülemine plahvatuspiir	Ei ole kohaldatav.
Oksüdeerivus	Puudub
Aururõhk / gaasi rõhk [kPa]	Teave puudub.
Tihedus [g/ml]	1,18–1,195 (20 °C / 68,0 °F)
Puistetihedus [kg/m³]	Ei ole kohaldatav.
Lahustuvus vees	Seguneb
Jaotustegur [n-oktanol/vesi]	Teave puudub.
Viskoossus	Teave puudub.
Aurutihedus õhu suhtes	Teave puudub.
Aurustumiskiirus	Teave puudub.
Sulamispunkt [°C]	Teave puudub.
Isesüttimistemperatuur [°C]	Ei ole isesüttiv
Lagunemistemperatuur [°C]	Teave puudub.

9.2. Muu teave

Puudub

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Eesmärgipärasel kasutamisel ei ole ohtlikke reaktsioone teada.

10.2. Keemiline stabiilsus

Tavatingimustes (tavatemperatuuril) püsiv.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reaktsioonid leelistega.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Teave puudub.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Eesmärgipärasel kasutamisel ei ole ohtlikke reaktsioone teada.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogilise mõju kohta

Äge mürgisus

Toode
Segu ATE (ägeda mürgisuse hinnang), nahakaudne, > 5000 mg/kg.
Segu ATE, suukaudne, > 5000 mg/kg.

Aine
Oksaalhappedihüdraat, CAS-i nr: 6153-56-6
LD ₅₀ , nahakaudne, küülik: 20 000 mg/kg.
LD ₅₀ , suukaudne, rott: 375 mg/kg.
Sipelghape, CAS-i nr: 64-18-6
LD ₅₀ , suukaudne, rott: 730 mg kehamassi kg kohta (IUCLID).
LC ₅₀ , sissehingamine, rott: 7,4 mg/l (4 h) (IUCLID).
Sidrunhappemonohüdraat, CAS-i nr: 5949-29-1 LD ₅₀ , suukaudne, rott: 6730 mg/kg.

Raske

silmakahjustus/ärritus

Tõsise silmakahjustuse oht.

Arvutusmeetod

Nahasöövitus/ärritus

Toode ei ole söövitava toimega (OECD katse).

Ärritav

Klassifikatsiooni põhjuseks on pH äärmuslik väärtus.

Hingamisteede või naha

sensibiliseerimine

Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Arvutusmeetod

Mürgisus sihtelundi suhtes

– ühekordne kokkupuude

Olemasolevate andmete alusel ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes

– korduv kokkupuude

Olemasolevate andmete alusel ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus

Olemasolevate andmete alusel ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

Olemasolevate andmete alusel ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus

Olemasolevate andmete alusel ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Olemasolevate andmete alusel ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Üldmärksused

Toksikoloogilised andmed kogu toote kohta puuduvad.

Koostisainete kohta käivad siintoodud toksikoloogilised andmed on mõeldud kasutamiseks meditsiinitöötajatele, töötervishoiu- ja tööohutusespetsialistidele ja toksikoloogidele. Koostisainete kohta käivad siintoodud toksikoloogilised andmed pärinevad lähteainete tootjatelt.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Aine
Oksaalhappedihüdraat, CAS-i nr: 6153-56-6
LC ₅₀ (48 h), kala: 160 mg/l.
EC ₅₀ (48 h) <i>Daphnia magna</i> : 162,2 mg/l.
Sipelghape, CAS-i nr: 64-18-6
LC ₅₀ , (96h), <i>Leuciscus idus</i> : 46–100 mg/L (IUCLID).
EC ₅₀ (72 h) <i>Scenedesmus subspicatus</i> : 26,9 mg/l (IUCLID).
EC ₅₀ (48 h) <i>Daphnia magna</i> : 120 mg/l (IUCLID).
Sidrunhappemonohüdraat, CAS-i nr: 5949-29-1
LC ₁₀₀ <i>Daphnia magna</i> : 120 mg/l.
LC ₁₀₀ , kala: 894 mg/l.

12.2. Püsivus ja lagundatavus

Käitumine keskkonnaosades	Teave puudub.
Käitumine reoveepuhastites	Teave puudub.
Biolagundatavus	CAS 6153-56-6: biolagunev. CAS 64-18-6: biolagunev.

12.3. Bioladestuvus

CAS 6153-56-6: $\log(P_{ow}) < 1$, organismides ladestumist ei ole oodata.
CAS 64-18-6: $\log(P_{ow}) < 1$, organismides ladestumist ei ole oodata.
CAS 5949-29-1: $\log(P_{ow}) 1,72$, organismides ladestumist ei ole oodata.

12.4. Liikuvus pinnases

Teave puudub.

12.5. Püsivate, bioladestuvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioladestuvate (vPvB) omaduste hindamine

Olemasoleva teabe alusel ei ole klassifitseeritav PBT- ega vPvB-ainena.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Ökotoksikoloogilised andmed kogu toote kohta puuduvad.

Koostisainete kohta käivad siintoodud toksikoloogilised andmed pärinevad lähteainete tootjatelt.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Saastunud materjali jäätmekäitlus peab olema kooskõlas jäätmedirektiivi 2008/98/EÜ ning riiklike ja kohalike eeskirjade nõuetega. Toote jaoks ei ole võimalik määrata jäätmekoodi Euroopa jäätmenimistu (EWC) alusel, sest toodet on võimalik klassifitseerida ainult vastavalt toote kasutamisele kliendi poolt. Jäätmekood tuleb määrata EL-is koostöös jäätmekäitlusettevõttega.

Toode

Ringlussevõtu küsimustes pidada nõu tootjaga.

Jäätmekood (soovituslik) 07 06 01*

Saastunud pakendid

Saastumata pakendid võib saata taasringlusse.

Jäätmekood (soovituslik) 15 01 10*

14. JAGU. Veonõuded

14.1. ÜRO number

Maismaavedu kooskõlas Ei ole kohaldatav.

ADR/RID nõuetega

Siseveetevedu (ADN) Ei ole kohaldatav.

Merevedu kooskõlas IMDG Ei ole kohaldatav.

nõuetega

Õhuvedu kooskõlas IATA Ei ole kohaldatav.

nõuetega

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Maismaavedu kooskõlas ADR/RID nõuetega OHUTUD TOOTED

Siseveetevedu (ADN) OHUTUD TOOTED

Merevedu kooskõlas IMDG nõuetega EI OLE KLASSIFITSEERITUD OHTLIKU VEOSENA

Õhuvedu kooskõlas IATA nõuetega EI OLE KLASSIFITSEERITUD OHTLIKU VEOSENA

14.3. Transpordi ohuklass

Maismaavedu kooskõlas ADR/RID nõuetega Ei ole kohaldatav.

Siseveetevedu (ADN) Ei ole kohaldatav.

Merevedu kooskõlas IMDG nõuetega Ei ole kohaldatav.

Õhuvedu kooskõlas IATA nõuetega Ei ole kohaldatav.

14.4. Pakendirühm

Maismaavedu kooskõlas ADR/RID nõuetega Ei ole kohaldatav.

Siseveetevedu (ADN) Ei ole kohaldatav.

Merevedu kooskõlas IMDG nõuetega Ei ole kohaldatav.

Õhuvedu kooskõlas IATA nõuetega Ei ole kohaldatav.

14.5. Keskkonnaohud

Maismaavedu kooskõlas ADR/RID nõuetega Puudub

Siseveetevedu (ADN) Puudub

Merevedu kooskõlas IMDG nõuetega Puudub

Õhuvedu kooskõlas IATA nõuetega Puudub

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Asjakohane teave on toodud JAGUDES 6–8.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas Marpoli II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei ole kohaldatav.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

- 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**
- EMÜ MÄÄRUSED** 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EMÜ (2008/47/EÜ); 453/2010/EÜ; (EL) 2015/830
- VEOEESKIRJAD** USA transpordiministeeriumi klassifikatsioon, ADR (2015); IMDG koodeks (2015, 37. muudatus); IATA-DGR (2016).
- RIIKLIKUD ÕIGUSAKTID (Suurbritannia)** EH40/2005 „Workplace exposure limit“ („Kokkupuute piirnordid töökeskkonnas“) (Teine trükk, avaldatud 2011. a detsembris). CHIP 3/CHIP 4
- Töötamispiirangutest kinnipidamine Järgida töötamispiiranguid noorte inimeste kohta.
- VOC (2010/75/EÜ): < 1%
- 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**
- Toote kemikaaliohutust ei ole hinnatud.

16. JAGU. Muu teave

16.1. Ohulauseid (3. JAGU)

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H302+312 Allaneelamisel või nahale sattumisel kahjulik.

16.2. Lühendid ja akronüümid:

ADR = Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe)
RID = Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad)
ADN = Accord europeen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation interieure (Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe)
CAS = Chemical Abstracts Service (Chemical Abstractsi teenistus)
CLP = klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus
DMEL = tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL = tuletatud mittetoimiv tase
EC₅₀ = toimiva kontsentratsiooni mediaan
ECB = Euroopa Kemikaaliamet
EMÜ = Euroopa Majandusühendus
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)
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (ÜRO poolt välja töötatud ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimis- ja märgistamissüsteem)

IATA = International Air Transport Association (Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon)
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IMO rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta)
IC₅₀ = inhibeeriv kontsentratsioon, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri)
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database (rahvusvaheline unifitseeritud kemikaaliteabe andmebaas)
LC₅₀ = surmav kontsentratsioon, 50% populatsioonist
LD₅₀ = letaalse annuse mediaan
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon)
PBT = püsiv, bioladestuv ja toksiline aine
PNEC = arvutuslik mittetoimiv sisaldus
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine)
TLV[®]/TWA = lubatud piirnормi väärtus – ajas kaalutud keskmine
TLV[®]/STEL = lubatud piirnормi väärtus – lühiajalise kokkupuute piirnорм
VOC = lenduvad orgaanilised ühendid
vPvB = Väga püsiv ja väga bioladestuv

16.3. Muu teave

Klassifitseerimise protseduur

Nahaärritus 2. ohukategooria H315 Põhjustab nahaärritust. (Ekspordihinnang)

Raske silmakahjustus 1. ohukategooria H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi. (Arvutusmeetod)

Muudetud punktid

Puudub



Autoriõigus Chemiebüro®

