

Ohutuskaart

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



Klaashelmed valmistatud sooda-laimi klaas 1,25 - 1,65 mm, From ROTH SELECTION

toote number: **A555**
Versioon: **2.1 et**
Asendab versiooni:: 13.01.2022
Versioon: (2)

koostamise kuupäev: 25.09.2020
Muudetud: 18.01.2022

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

1.1 Tootetähis

| | |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Aine identifitseerimine | Klaashelmed valmistatud sooda-laimi klaas 1,25 - 1,65 mm, From ROTH SELECTION |
| Toote number | A555 |
| Registreerimisnumber (REACH) | mitte tähtsust omav (segu) |
| EÜ number | 266-046-0 |
| CASi number | 65997-17-3 |

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 Hädaabitelefoninumber

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

Ohutuskaart

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



Klaashelmed valmistatud sooda-laimi klaas 1,25 - 1,65 mm, From ROTH SELECTION

toote number: **A555**

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

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

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

See segu ei vasta määruse 1272/2008/EÜ kohaselt klassifitseerimise kriteeriumidele.

2.2 Märgistuselemendid

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

ei ole ettenähtud

2.3 Muud ohud

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

Segu ei sisalda püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks PBT ega väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks vPvB hinnatud aineid.





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 |
|-----------------|-------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Ränidioksiid | CASi nr. 7631-86-9 EÜ nr 231-545-4 | 65 - 75 | | | IOELV |
| sodium monoxide | CASi nr. 1313-59-3 EÜ nr 215-208-9 | 12 - 17 | Water-react. 3 / H261 Skin Corr. 1 / H314 Eye Dam. 1 / H318 |   | |
| Kaltsiumoksiid | CASi nr. 1305-78-8 EÜ nr 215-138-9 | ≤ 10 | Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 |   | IOELV |

Ohutuskaart

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



Klaashelmed valmistatud sooda-laimi klaas 1,25 - 1,65 mm, From ROTH SELECTION

toote number: **A555**

| Aine nimetus | Tootetähis | Kaalu-% | Klassifitseerimine GHS kohaselt | Piktogramm | Märkmed |
|------------------|-------------------------------------------------|---------|---------------------------------|------------|---------|
| Magneesiumoksiid | CASi nr. 1309-48-4 EÜ nr 215-171-9 | ≤ 5 | | | |
| Alumiiniumoksiid | CASi nr. 1344-28-1 EÜ nr 215-691-6 | ≤ 5 | | | |

Märkmed

IOELV: Töökeskkonnas leiduva soovitusliku ühenduse piirnormiga aine

Lühendite täistekstid: vt 16. JAGU

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus



Üldmärkused

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

Pärast sissehingamist

Ei ole ühtegi suuremat tolmu tekkimise võimalust. Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.

Pärast kokkupuudet nahaga

Pühkida lahtised osakesed nahalt maha. Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.

Pärast silma sattumist

Lopotada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.

Pärast allaneelamist

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid ja mõju ei ole veel teada.

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

puudub

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid



Klaashelmed valmistatud sooda-laimi klaas 1,25 - 1,65 mm, From ROTH SELECTION

toote number: **A555**

Sobivad kustutusvahendid

kooskõlastada tulekustutusmeetmed tulekahju ümbrusega
vesi, vaht, kuiv kustutuspulber, ABC-puuder

Sobimatud kustutusvahendid

veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Mittesüttiv.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist. 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

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Ei ole ettenähtud.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Soovitused lekke tõkestamiseks

Äravoolorude katmine. Korjata mehaaniliselt.

Soovitused lekke puhastamiseks

Korjata mehaaniliselt.

Muu teave, mis on seotud lekke või keskkonda sattumisega

Kõrvaldamiseks aseta sobilikesse mahutitesse.

6.4 Viited muudele jagudele

Ohtlikud põlemisgaasid: 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

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

Üldised tööhügieeninõuded

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kuivas.

Kokkusobimatute ainete või segudega

Järgi vihjeid kombineeritud ladustamiseks.

Ohutuskaart

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



Klaashelmed valmistatud sooda-laimi klaas 1,25 - 1,65 mm, From ROTH SELECTION

toote number: **A555**

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

Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökeskkonna ohutegurite piirnorm)

| Riik | Aine nimetus | CASi nr. | Tootetähis | Piirnorm [mg/m ³] | Lühiajalise kokkupuute piirnorm [mg/m ³] | Piirnormi lagi [mg/m ³] | Märkus | Allikas |
|------|---------------------|-----------|------------|-------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|---------------|
| EE | kaltsiumoksiid | 1305-78-8 | Piirnorm | 1 | 4 | | r | Määrus nr 293 |
| EE | alumiiniumoksiid | 1344-28-1 | Piirnorm | 10 | | | i | Määrus nr 293 |
| EE | alumiiniumoksiid | 1344-28-1 | Piirnorm | 4 | | | r | Määrus nr 293 |
| EE | räni (ränidioksiid) | 7631-86-9 | Piirnorm | 2 | | | r | Määrus nr 293 |
| EU | kaltsiumoksiid | 1305-78-8 | IOELV | 1 | 4 | | r | 2017/164/EL |

Märkus

i Sissehingatav koostisosa

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

piirnorm

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

r

r Hingatav koostisosa

Segu komponentide asjakohased DNEL-id

| Aine nimetus | CASi nr. | Näitaja | Kokkupuute lävitase | Kokkupuuteviis | Kasutada | Kokkupuute kestus |
|----------------|-----------|---------|---------------------|------------------------------|-------------------|----------------------------|
| Kaltsiumoksiid | 1305-78-8 | DNEL | 1 mg/m ³ | inimene, sissehingamise teel | töötaja (tööstus) | krooniline - kohalik toime |
| Kaltsiumoksiid | 1305-78-8 | DNEL | 4 mg/m ³ | inimene, sissehingamise teel | töötaja (tööstus) | akuutne - kohalik toime |

Ohutuskaart

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



Klaashelmed valmistatud sooda-laimi klaas 1,25 - 1,65 mm, From ROTH SELECTION

toote number: **A555**

| Segu komponentide asjakohased PNEC-id | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|---------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|
| Aine nimetus | CASI nr. | Näitaja | Kokkupuute lävitase | Organism | Keskkonna osadesse | Kokkupuute kestus |
| Kaltsiumoksiid | 1305-78-8 | PNEC | 0,37 mg/l | veeorganism | magevesi | lühiajaline (ühekordne) |
| Kaltsiumoksiid | 1305-78-8 | PNEC | 0,24 mg/l | veeorganism | merevesi | lühiajaline (ühekordne) |
| Kaltsiumoksiid | 1305-78-8 | PNEC | 2,27 mg/l | veeorganism | reoveepuhasti (STP) | lühiajaline (ühekordne) |
| Kaltsiumoksiid | 1305-78-8 | PNEC | 817,4 mg/kg | maismaaorganismid | muld | lühiajaline (ühekordne) |

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isiklikud kaitsemeetmed (isikukaitsevahendid)

Silmade/näo kaitsmine



Kasutada kaitseprille koos küljekaitsetega.

Naha kaitsmine



• käte kaitsmine

Käte kaitsmine ei ole nõutav.

Hingamisteede kaitsmine



Üldjuhul ei ole individuaalse hingamisteede kaitsevahendi kasutamine vajalik.

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 | tahke |
| Kuju | sfääriline |
| Värvus | läbipaistev |
| Lõhn | lõhnatu |
| Sulamis-/külmutuspunkt | 1.475 °C |

Ohutuskaart

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



Klaashelmed valmistatud sooda-laimi klaas 1,25 - 1,65 mm, From ROTH SELECTION

toote number: **A555**

| | |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik | mitte määratud |
| Süttivus | mittesüttiv |
| Alumine ja ülemine plahvatuspiir | mitte määratud |
| Leekpunkt | ei ole kohaldatav |
| Isesüttimistemperatuur | mitte määratud |
| Lagunemistemperatuur | mitte tähtsust omav |
| pH (väärtus) | ei ole kohaldatav |
| Kinemaatiline viskoossus | mitte tähtsust omav |
| <u>Lahustuvus(ed)</u> | |
| Lahustuvus vees | (Uuring pole vajalik, kuna on teada, et aine on vees lahustumatu) |
| <u>Jaotustegur</u> | |
| n-Oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus): | mitte tähtsust omav (anorgaaniline) |
| Aururõhk | mitte määratud |
| <u>Tihedus ja/või suhteline tihedus</u> | |
| Tihedus | 2,5 g/cm ³ |
| Auru suhteline tihedus | teave nende omaduste kohta ei ole kättesaadav |
| Puistetihedus | 1.460 – 1.510 kg/m ³ |
| <u>Osakeste omadused</u> | |
| Osakeste suurus | 1,25 – 1,65 mm |
| <u>Muud ohutusparameetrid</u> | |
| Oksüdeerivad omadused | puudub |
| 9.2 Muu teave | |
| Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta: | ohuklassid GHS kohaselt (füüsikalised ohud): mitte tähtsust omav |
| Muud ohutusnäitajad: | Lisainformatsioon puudub. |

Ohutuskaart

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



Klaashelmed valmistatud sooda-laimi klaas 1,25 - 1,65 mm, From ROTH SELECTION

toote number: **A555**

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

See materjal on tavalistes keskkonnatingimustes keemiliselt aktiivne.

10.2 Keemiline stabiilsus

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

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioone ei ole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole teada eritingimusi, mida tuleb vältida.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Lisainformatsioon puudub.

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

See segu ei vasta määruse 1272/2008/EÜ kohaselt klassifitseerimise kriteeriumidele.

Äge mürgisus

Ei klassifitseerita ägedalt mürgiseks.

| Segu kõikide komponentide äge mürgisus | | | | | |
|----------------------------------------|-----------|--------------------------|---------|---------------|---------------|
| Aine nimetus | CASi nr. | Kokkupuute viis | Näitaja | Hinnang | Liik |
| Ränidioksiid | 7631-86-9 | suukaudne | LD50 | >5.000 mg/kg | rott |
| Ränidioksiid | 7631-86-9 | sissehingamine: tolm/udu | LC50 | >5,01 mg/l/4h | rott |
| Ränidioksiid | 7631-86-9 | nahakaudne | LD50 | >5.000 mg/kg | küülik |
| Kaltsiumoksiid | 1305-78-8 | suukaudne | LD50 | >2.000 mg/kg | rott |
| Kaltsiumoksiid | 1305-78-8 | nahakaudne | LD50 | >2.500 mg/kg | hiina hamster |
| Alumiiniumoksiid | 1344-28-1 | suukaudne | LD50 | >15.900 mg/kg | rott |

Nahasöövitus/-ärritus

Ei klassifitseerita nahka söövitavaks/ärritavaks.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Ei klassifitseerita rasket silmakahjustust tekitavaks või ärritavaks.

Ohutuskaart

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



Klaashelmed valmistatud sooda-laimi klaas 1,25 - 1,65 mm, From ROTH SELECTION

toote number: **A555**

Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita hingamiselundite sensibilisaatoriks või naha sensibilisaatoriks.

Mutageensusugurakkudele

Ei klassifitseerita sugurakkudele mutageenseks.

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita kantserogeensena.

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

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

• Silma sattumise korral

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

• Sissehingamise korral

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

• Nahale sattumise korral

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

• Muu teave

Tervisemõju ei ole teada.

11.2 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ükski koostisosa pole loetletud.

11.3 Teave muude ohtude kohta

Lisainformatsioon puudub.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Ei klassifitseerita ohtlikuks vesikeskkonnale.

Ohutuskaart

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



Klaashelmed valmistatud sooda-laimi klaas 1,25 - 1,65 mm, From ROTH SELECTION

toote number: **A555**

| Segu koostisosade vesikeskkonnale avalduv toksilisus (akuutne) | | | | | |
|----------------------------------------------------------------|-----------|---------|-------------|--------------|-------------------|
| Aine nimetus | CASi nr. | Näitaja | Hinnang | Liik | Kokkupuute kestus |
| Ränidioksiid | 7631-86-9 | LC50 | >5.000 mg/l | kala | 96 h |
| Ränidioksiid | 7631-86-9 | EC50 | >5.000 mg/l | veeselgrootu | 48 h |
| Ränidioksiid | 7631-86-9 | ErC50 | >173,1 mg/l | vetikad | 72 h |
| Kaltsiumoksiid | 1305-78-8 | LC50 | 50,6 mg/l | kala | 96 h |
| Kaltsiumoksiid | 1305-78-8 | EC50 | 49,1 mg/l | veeselgrootu | 48 h |
| Kaltsiumoksiid | 1305-78-8 | ErC50 | 184,6 mg/l | vetikad | 72 h |

| Segu koostisosade vesikeskkonnale avalduv toksilisus (krooniline) | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-------------|---------------|-------------------|
| Aine nimetus | CASi nr. | Näitaja | Hinnang | Liik | Kokkupuute kestus |
| Ränidioksiid | 7631-86-9 | EC50 | >1.000 mg/l | mikroorganism | 3 h |
| Kaltsiumoksiid | 1305-78-8 | LC50 | 53,1 mg/l | veeselgrootu | 14 d |
| Kaltsiumoksiid | 1305-78-8 | EC50 | 300,4 mg/l | mikroorganism | 3 h |

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.

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.

Ohutuskaart

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



Klaashelmed valmistatud sooda-laimi klaas 1,25 - 1,65 mm, From ROTH SELECTION

toote number: **A555**

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid



Jäätmekäitluse osas pidada nõu jäätmeluba omava jäätmete vastuvõtjaga.

Reoveepuhastuseks oluline teave

Mitte valada kanalisatsiooni.

13.2 Asjakohased jäätmetega seotud sätted

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

13.3 Märkused

Jäätmed sortitakse 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 | ei kehti nõuded veo eeskirjadele |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | määratud |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) | puudub |
| 14.4 Pakendirühm | määratud |
| 14.5 Keskkonnaohud | pole keskkonnaohtlik ohtlike ainete vedu reguleerivate aktide kohaselt |
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | Lisainformatsioon puudub. |
| 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega | Veost ei ole kavas transportida mahtlastina. |
| 14.8 <u>Teave kõikide ÜRO näidiseeskirjade osas</u> | |
| Ohtlike kaupade maantee-, raudtee- või siseveevedu (ADR/RID/ADN) - Täiendav teave | ADR, RID ja ADN ei kehti. |
| Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG) - Täiendav teave | IMDG ei kehti. |
| Rahvusvaheline Tsiivilennunduse Organisatsioon (ICAO-IATA/DGR) - Täiendav teave | ICAO-IATA ei kehti. |

Klaashelmed valmistatud sooda-laimi klaas 1,25 - 1,65 mm, From ROTH SELECTION

toote number: A555

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased 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 |
| sodium monoxide | toode vastab liigitamise kriteeriumidele määruse nr 1272/2008/EÜ kohaselt | | R3 | 3 |

Legend

- 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 tarvitatavas esemes, isegi mitte nende kaunistamiseks.
 - Tooteid, mis ei vasta punktile 1, ei tohi turule viia.
 - Ei tohi turule lasta, kui need sisaldavad värvainet - välja arvatud juhul, kui seda nõutakse maksustamisega seotud põhjustel - või lõhnaainet või mõlemat, kui
 - neid saab kasutada põletusainena üldsusele müüdavates dekoratiivsetes õlilampides ning
 - need on ohtlikud sissehingamisel ja märgistatud ohulausega 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 liidu muude selliste normide rakendamist, milles käsitletakse ainete ja segude klassifitseerimist, pakendamist ja märgistamist, peavad tarnijad tagama, et enne turulelaskmist on täidetud järgmised nõuded:
 - üldsusele müümiseks ettenähtud lambiõli ohulausega H304 peab kandma järgmist nähtavat, loetavat ja kustutatamatut märget: „Selle vedelikuga täidetud lampe tuleb hoida lastele kättesaamatus kohas.“; alates 1. detsembrist 2010, „Ka väike kogus lambiõli - isegi näiteks tahi imemine - võib põhjustada eluohtliku kopsukahjustuse.“;
 - üldsusele müümiseks ettenähtud grilli süütevedelik ohulausega H304 peab alates 1. detsembrist 2010 kandma järgmist loetavat ja kustutatamatut märget: „Ka väike kogus grilli süütevedelikku võib põhjustada eluohtliku kopsukahjustuse.“;
 - üldsusele müümiseks ettenähtud lambiõli ja grilli süütevedelik ohulausega H304 peab alates 1. detsembrist 2010 olema pakendatud musta läbipaistmatusse pakendisse mahuga mitte üle ühe liitri.

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

Ükski koostisosa pole loetletud.

Seveso direktiiv

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

Decopaint direktiiv

| | |
|----------|-----|
| LOÜ sisu | 0 % |
|----------|-----|

Tööstusheidete direktiiv (IED)

| | |
|----------|-----|
| LOÜ sisu | 0 % |
|----------|-----|

Direktiiv teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes (RoHS)

ükski koostisosa pole loetletud

Ohutuskaart

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



Klaashelmed valmistatud sooda-laimi klaas 1,25 - 1,65 mm, From ROTH SELECTION

toote number: **A555**

Määrus 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 |
| Ränidioksiid | 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 sisesekreetsiooniga seotud funktsioone | | A) | |
| sodium monoxide | Metallid ja nende ühendid | | A) | |
| Kaltsiumoksiid | Metallid ja nende ühendid | | A) | |
| Magneesiumoksiid | Metallid ja nende ühendid | | A) | |
| Alumiiniumoksiid | Metallid ja nende ühendid | | A) | |

Legend

A) Peamiste saasteainete soovituslik loend

Määrus lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta

ükski koostisosa pole loetletud

Määrus narkootikumide lähteainete kohta

ükski koostisosa pole loetletud

Määrus osoonikihti kahandavate ainete kohta

ükski koostisosa pole loetletud

Määrusohlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta

ükski koostisosa pole loetletud

Määrus püsivate orgaaniliste saasteainete

ükski koostisosa pole loetletud

Muu teave

Direktiiv 94/33/EÜ noorte kaitse kohta tööl. Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade töötamise osas vastavalt direktiivile 92/85/EMÜ raseduse, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta.

Riiklikud loetelud

| 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 |

Ohutuskaart

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



Klaashelmed valmistatud sooda-laimi klaas 1,25 - 1,65 mm, From ROTH SELECTION

toote number: **A555**

| Riik | Loetelu | Staatus |
|------|------------|-------------------------------|
| 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 on 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 | EU 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

Tehtud muudatused (muudetud ohutuskaart)

Vastavusse viimine määrusega: määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), muudetud 2020/878/EL

Restruktureerimine: 9. jagu, 14. jagu

| Jagu | Endine sissekanne (tekst/väärtus) | Aktuaalne sissekanne (tekst/väärtus) | Hõlmaohutused |
|------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 2.2 | Tunnussõna: ei ole ettenähtud | | jah |
| 2.3 | Muud ohud: Lisainformatsioon puudub. | Muud ohud | jah |
| 2.3 | | Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: Segu ei sisalda püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks PBT ega väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks vPvB hinnatud aineid. | jah |

Klaashelmed valmistatud sooda-laimi klaas 1,25 - 1,65 mm, From ROTH SELECTION

toote number: **A555**

Lühendid ja akronüümid

| Lühend | Lühendite kirjeldused |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2017/164/EL | Komisjoni direktiiv millega kehtestatakse nõukogu direktiivi 98/24/EÜ kohaselt töökeskkonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide neljas loetelu ja muudetakse direktiive 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ ja 2009/161/EL |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (ohtlike kaupade rahvusvahelist siseveetransporti käsitlev Euroopa kokkulepe) |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo kokkulepe) |
| 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 |
| 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) |
| ErC50 | ≡ EC50: käesolevas meetodis on see testaine kontsentratsioon, mis vähendab kasvu (EbC50) või kasvukiirust (ErC50) kontrollkatsega 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 |
| IATA | Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri) |
| indeks nr. | Indeksnumber on ainele määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas antud tunnuskoode |
| 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 |
| LOÜ | Lenduvad orgaanilised ühendid |
| lühiajalise kokkupuute piirnorm | Lühiajaline piirnorm |
| Määrus nr 293 | Vabariigi Valitsuse a määruse "Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid" |
| NLP | No-Longer Polymer (endine polümeer) |

Ohutuskaart

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



Klaashelmed valmistatud sooda-laimi klaas 1,25 - 1,65 mm, From ROTH SELECTION

toote number: **A555**

| Lühend | Lühendite kirjeldused |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine) |
| piirnorm | Aja-kaalu keskmine |
| piirnormi lagi | Lagiväärtus |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (arvutuslik mittetoimiv sisaldus) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskiri) |
| Skin Corr. | Nahka söövitav |
| Skin Irrit. | Nahka ärritav |
| STOT SE | Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude |
| Water-react. | Materjal, mis moodustab veega kokkupuutel süttivaid gaase |
| VOA | Väga ohtlik aine |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (väga püsiv ja väga bioakumuleeruv 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. Keskkonnaohud. Segu koostisainete põhjal klassifitseerimise meetod (summeeritavuse valem).

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

| Kood | Tekst |
|------|----------------------------------------------------|
| H261 | Kokkupuutel veega eraldab tuleohtlikke gaase. |
| H314 | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. |
| H315 | Põhjustab nahaärritust. |
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |
| H335 | Võib põhjustada hingamisteede ärritust. |

Lahtiütlus

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