

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Tootenimi : Celite
Tootekood : G-CELITE

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala : Erialane kasutus
Aine/segude kasutusala : Laborireagentide kasutamine

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja

Megazyme
Bray Business Park
A98 YV29 Bray - Ireland
T +353 12861220 - F +353 12861264
cs@megazyme.com - www.megazyme.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : +353 12861220 [9 am to 5 pm GMT - Monday to Friday]

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria H319
Kantserogeensus, 1.A kategooria H350
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 1. kategooria H372
Ohulausete terviktekst: vt jaotis 16

Kahjulikud füüsilis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimestele ja keskkonnale

Meile teadaolevalt ei kujuta see toode erilist ohtu, tingimusel et järgitakse tööstushügieeni üldeeskirju.

2.2. Märkimiselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS07

GHS08

Signaalsõna (CLP) : Ettevaatust
Sisaldab : QUARTZ; Cristobalite
Ohulaused (CLP) : H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H350 - Võib põhjustada vähktõbe (sissehingamine).
H372 - Kahjustab elundeid (kops/hingamissüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel (sissehingamine).

Hoiatuslaused (CLP)

- : P201 - Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
- P202 - Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.
- P260 - tolmu ainet mitte sisse hingata.
- P264 - Pärast käitlemist pesta hoollega käed, käsivarred ja nägu.
- P270 - Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
- P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitseprille, kaitserõivastust.

2.3. Muud ohud

Lisateave puudub

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

| Nimetus | Tootetähis | % | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 |
|----------------------|--|---------|--|
| Kieselguhr, calcined | (CAS nr) 91053-39-3 (EÜ nr) 293-303-4 | 50 – 60 | Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 |
| Cristobalite | (CAS nr) 14464-46-1 (EÜ nr) 238-455-4 | 40 – 50 | Carc. 1A, H350 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 |
| QUARTZ | (CAS nr) 14808-60-7 (EÜ nr) 238-878-4 | 1 – 5 | Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372 |

H- ja EUH-lausetest täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- 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 : Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Lisateave puudub

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Võib eritada mürgist suitsu.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

- Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon.

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Puhastusmeetodid : Korjata toode mehaaniliselt üles.

Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

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

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

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

| Käte kaitse: | | | | | |
|-------------------|--------------------|------------------|-------------|--------------|------------|
| Kaitsekindad | | | | | |
| liik | Materjal | Läbitungimine | Paksus (mm) | Läbitungivus | Standard |
| Ühekordsed kindad | Nitriilkummi (NBR) | 3 (> 60 minutit) | | | EN ISO 374 |

Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid

Celite

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2015/830

| liik | Kasutamine | Omadused | Standard |
|---------------|---------------|-----------------|----------|
| Kaitseprillid | Tolmuosakesed | külgkaitsmetega | EN 166 |

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

| liik | Standard |
|--------------|----------|
| laborikittel | |

Hingamisteede kaitsevahendid:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

| Seadeldis | Filtritüüp | Tingimus | Standard |
|-----------|------------|---------------------------|----------------|
| Tolmumask | liik P1 | Tolmuvastane kaitsevahend | EN 143, EN 149 |

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|--|-----------------------------|
| Füüsikaline olek | : Tahke |
| Välimus | : Fine white powder. |
| Värvus | : valge. |
| Lõhn | : Puudub. |
| Lõhnalävi | : Andmed pole kättesaadavad |
| pH | : Andmed pole kättesaadavad |
| Suhteline aurustusiirus (butüülatsetaat = 1) | : Andmed pole kättesaadavad |
| Sulamispunkt / sulamisvahemik | : Andmed pole kättesaadavad |
| Tahkumistemperatuur | : Mittekohaldatav |
| Keemispunkt | : Andmed pole kättesaadavad |
| Leekpunkt | : Mittekohaldatav |
| Isesüttimistemperatuur | : Mittekohaldatav |
| Lagunemistemperatuur | : Andmed pole kättesaadavad |
| Tuleohtlikkus (tahke, gaas) | : Süttimatu |
| Aururõhk | : Andmed pole kättesaadavad |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C | : Andmed pole kättesaadavad |
| Suhteline tihedus | : Mittekohaldatav |
| Lahustuvus | : Andmed pole kättesaadavad |
| N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow) | : Andmed pole kättesaadavad |
| Viskoossus, kinemaatiline | : Andmed pole kättesaadavad |
| Viskoossus, dünaamiline | : Andmed pole kättesaadavad |
| Plahvatusohtlikkus | : Andmed pole kättesaadavad |
| Oksüdeerivad omadused | : Andmed pole kättesaadavad |
| Plahvatuspiirid | : Mittekohaldatav |

9.2. Muu teave

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud hoiustamise ja käsitsemise tingimustel puuduvad (vt osa 7).

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

| | |
|---|---|
| Äge mürgisus (suukaudne) | : Klassifitseerimata |
| Äge mürgisus (nahakaudne) | : Klassifitseerimata |
| Äge mürgisus (sissehingamisel) | : Klassifitseerimata |
| Nahasöövitus/-ärritus | : Klassifitseerimata |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus | : Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine | : Klassifitseerimata |
| Mutageensus sugurakkudele | : Klassifitseerimata |
| Kantseroogeensus | : Võib põhjustada vähktõbe (sissehingamine). |
| Reproduktiivtoksilisus | : Klassifitseerimata |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude | : Klassifitseerimata |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude | : Kahjustab elundeid (kops/hingamissüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel (sissehingamine). |
| Hingamiskahjustus | : Klassifitseerimata |

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

| | |
|---|--|
| Ökoloogia - üldine | : Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid. |
| Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) | : Klassifitseerimata |
| Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) | : Klassifitseerimata |

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Lisateave puudub

12.3. Bioakumulatsioon

Lisateave puudub

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

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

Lisateave puudub

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisetevõtte sorteerimiseeskirjadega.

14. JAGU: Veonõuded

Vastavalt nõuetele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IATA |
|--------------------------------------|-----------------|
| 14.1. ÜRO number | |
| Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus | |
| Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id) | |
| Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |
| 14.4. Pakendirühm | |
| Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |
| 14.5. Keskkonnaohud | |
| Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |
| Lisateave puudub | |

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Mittekohaldatav

Õhuvedu

Mittekohaldatav

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mittekohaldatav

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.

Ei sisalda ainet, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 2019/1021, 20. juuni 2019, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

TÄHELEPANU: Toode on tarnitud teadus- ja arendustöö otstarbeks, mille suhtes kohaldatakse TSCA alusel TA erandit, 40 CFR 720.36. Toode peab vastama erandi kriteeriumidele, sealhulgas CFR 720.3(ee) punktis 40 määratletud „tehnilise kvalifikatsiooniga isiku” poolse järelevalve nõudele. Selle toote kasutamine kaubanduslikul otstarbel, nagu on määratletud CFR 720.3(r) punktis 40, ei ole Ameerika Ühendriikides lubatud.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

| H- ja EUH-lausete terviktekst: | |
|--------------------------------|---|
| Carc. 1A | Kantserogeensus, 1.A kategooria |
| Carc. 2 | Kantserogeensus, 2. kategooria |
| Eye Irrit. 2 | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria |
| STOT RE 1 | Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 1. kategooria |
| STOT RE 2 | Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust |
| H350 | Võib põhjustada vähktõbe. |
| H351 | Arvatavasti põhjustab vähktõbe. |
| H372 | Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |
| H373 | Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |

ELi ohutuskaart (REACH II lisa)

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