

**ACTIV COLOR 20 KG**

WM 0713251

Muu number: 0713251

Variant 4.6

Paranduse kuupäev 01.02.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

**1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis**

Kauba nimetus : ACTIV COLOR 20 KG  
UFI :

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

Aine/ segu kasutamine : Puhastusaine  
Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Tootja : Tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefon : +49613196403  
Telefax : +4961319642526  
E-maili aadress : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Vastutaja/koostaja  
Vatutav isik : tootearendus/tooteohutus

**1.4 Hädaabitelefoninumber**

Mürgistusteabekeskus - 16662, hädaabinumber - 112

EU: 112

**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Silmade ärritus, Kategooria 2

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**2.2 Märgistuselemendid****Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ohupiktogramm



Tunnussõna

: Hoiatus

Ohulaused

: H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused

: P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

**Ettevaatusabinõud:**

P280

Kanda kaitseprille/ kaitsemaski.

**Vastutus:**P301 + P330 + P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud.  
MITTE kutsuda esile oksendamist.P305 + P351 + P338 + P310 SILMA SATTUMISE KORRAL:  
loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult

**ACTIV COLOR 20 KG**

WM 0713251

Muu number: 0713251

Variant 4.6

Paranduse kuupäev 01.02.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

P337 + P313

veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

**Jätmete käitlemine:**

P501

Mahuti kõrvaldada üksnes täiesti tühjalt õmbertöötamisväärsate materjalide kogumisse.

**Lisamärgistus:**

Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

**2.3 Muud ohud**

Aine/segua ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem. Informatsioon ei ole kättesaadav.

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.2 Segud**

Keemiline iseloom : Formuleeritud toode

**Komponendid, osad**

| Keemiline nimetus                      | CAS-Nr.<br>EC-Nr.<br>Index-Nr.<br>Registreerimise number  | Klassifikatsioon   | Kontsentratsioon<br>(% w/w) |
|--|---|--|-----------------------------|
| Naatriumkarbonaat                      | 497-19-8<br>207-838-8<br>011-005-00-2<br>01-2119485498-19 | Eye Irrit. 2; H319   | >= 40 - < 50                |
| Silicic acid, sodium salt              | 1344-09-8<br>215-687-4<br>01-2119448725-31                | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315  | >= 3 - < 5                  |
| sodium dodecylbenzenesulfonate         | 25155-30-0<br>246-680-4                                   | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 2; H319<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412  | >= 2,5 - < 5                |
| C12–C14-alkoholid, etoksüülitud (7 EO) | 68439-50-9<br>500-213-3                                   | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1<br><br>konkreetne sisalduse piirväärtus<br>Eye Dam. 1; H318<br>> 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>> 1 - 10 % | >= 2 - < 2,5                |

## ACTIV COLOR 20 KG

WM 0713251

Muu number: 0713251

Variant 4.6

Paranduse kuupäev 01.02.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

|                  |  |  |                       |
|------------------|--|--|-----------------------|
| sodium palmitate | 408-35-5<br>206-988-1                                      | Eye Irrit. 2; H319   | $\geq 1 - < 2$        |
| subtilisiin      | 9014-01-1<br>232-752-2<br>647-012-00-8<br>01-2119480434-38 | STOT SE 3; H335<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Acute Tox. 4; H302<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411 | $\geq 0,025 - < 0,25$ |

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.  
Konsulteerida arstiga.  
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
- Sissehingamisel : Minna värske õhu kätte.  
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud.  
Pesta seebi ja rohke veega.  
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Silma sattumisel : Kaitsta vigastamata silma.  
Kontaktläätsede kandmise korral võimaluse korral eemaldada  
läätsed.  
Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid,  
vähemalt 15 minuti jooksul.  
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Suu loputada veega, hiljem juua rohkesti vett.  
Mitte juua piima või alkohoolseid jooke.  
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.  
Olla meditsiinipersonali valve all.

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Ärritus
- Ohud : Informatsioon ei ole kättesaadav.

#### 4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Arst peab teabe saamiseks pöörduma mürgistusteabe keskuse  
poole.

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult  
kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

**ACTIV COLOR 20 KG**

WM 0713251

Muu number: 0713251

Variant 4.6

Paranduse kuupäev 01.02.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

Toote ohtlikkus põlemisel : Ohtlike põlemisprodukte ei ole teada

**5.3 Nõuanded tuletõrjutele**

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjutele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni. Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

**6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid. Vältida tolmu teket. Vältida tolmu sissehingamist. Tagada piisav ventilatsioon.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Keskkonnakaitse meetmed : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Puhastusmeetodid : Neutraliseerida happega. Koristada tolmu tekitamata. Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

**6.4 Viited muudele jagudele**

Kaitsemeetmed on 8. Osas., Tagastatud materjali käidelda vastavalt osale "Jääkide kõrvaldamine"., Oma siseriikliku määruse leidmiseks vt 15 osa.

**7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kaitsemeetmed on 8. Osas. Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua. Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Vältida tolmu teket. Tõmbeventilatsioon asetada tolmu tekke kohtadesse.

**ACTIV COLOR 20 KG**

WM 0713251

Muu number: 0713251

Variant 4.6

Paranduse kuupäev 01.02.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel suitsetamine keelatud. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Säilitada originaalpakendis. Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Säilitada toatemperatuuril originaalpakendis.

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Hoida kuivas kohas. Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

**7.3 Erikasutus**

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalad : Puhastusaine

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

| Komponendid, osad | CAS-Nr.  | väärtuse liik (Kokkupuute vorm) | Kontrolliparameetrid            | Alused |
|-------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|--------|
| subtilisiin       | PROTEASE   | Piirnorm                        | 1 glütsiini ühik/m <sup>3</sup> | EE OEL |
|                   | Lisateave: Sensibiliseerivad ained, Piirnorm kehtib subtilisiini ja teiste proteolüütiliste ensüümide kohta. |                                 |                                 |        |
| subtilisiin       | PROTEASE   | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 3 glütsiini ühik/m <sup>3</sup> | EE OEL |
|                   | Lisateave: Sensibiliseerivad ained, Piirnorm kehtib subtilisiini ja teiste proteolüütiliste ensüümide kohta. |                                 |                                 |        |

**Tuletatav toimet mittepõhjustav sisalsus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:**

| Kemikaali nimetus                            | Kasutuse lõpp | Kokkupuuteviisid | Võimalik toime tervisele    | Väärtus                 |
|--|---------------|------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Naatriumkarbonaat<br>SODIUM CARBONATE        | Töötajad      | Sissehingamine   | Pikaajaline kohalik toime   | 10 mg/m <sup>3</sup>    |
|  | Tarbijad      | Sissehingamine   | Äge kohalik toime           | 10 mg/m <sup>3</sup>    |
| Silicic acid, sodium salt<br>SODIUM SILICATE | Töötajad      | Sattumine nahale | Pikaajaline süsteemne toime | 1,59 mg/kg              |
|  | Töötajad      | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime | 5,61 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | Tarbijad      | Sattumine nahale | Pikaajaline süsteemne toime | 0,8 mg/kg               |
|  | Tarbijad      | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime | 1,38 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | Tarbijad      | Allaneelamine    | Pikaajaline süsteemne toime | 0,8 mg/kg               |
| subtilisiin<br>PROTEASE                      | Töötajad      | Sissehingamine   | Pikaajaline kohalik toime   | 0,06 µg/m <sup>3</sup>  |
|  | Töötajad      | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime | 0,06 µg/m <sup>3</sup>  |
|  | Tarbijad      | Sissehingamine   | Pikaajaline kohalik toime   | 0,015 µg/m <sup>3</sup> |
|  | Tarbijad      | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime | 0,015 µg/m <sup>3</sup> |

## ACTIV COLOR 20 KG

WM 0713251

Muu number: 0713251

Variant 4.6

Paranduse kuupäev 01.02.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

|  |          |               |                             |           |
|--|----------|---------------|-----------------------------|-----------|
|  |          |               | toime                       |           |
|  | Tarbijad | Allaneelamine | Pikaajaline süsteemne toime | 1,8 mg/kg |
|  | Tarbijad | Allaneelamine | Äge süsteemne toime         | 3,6 mg/kg |

### Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

| Kemikaali nimetus                            | keskkonnavaldkond    | Väärtus     |
|--|----------------------|-------------|
| Silicic acid, sodium salt<br>SODIUM SILICATE | Värske vesi          | 7,5 mg/l    |
|  | Merevesi             | 1 mg/l      |
|  | intermittent release | 7,5 mg/l    |
|  | STP                  | 348 mg/l    |
| subtilisiin<br>PROTEASE                      | intermittent release | 0,0009 mg/l |
|  | STP                  | 65 mg/l     |
|  | Pinnad               | 0,568 mg/kg |
|  | Värske vesi          | 1,7 µg/l    |
|  | Merevesi             | 0,170 µg/l  |

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Kui on ette näha loksumist, kanda:  
Liibuvad kaitseprillid

Käte kaitsmine

Materjal : Pikemaajalisel või korduval kasutamisel kasutada kaitsekindaid.  
Kemikaalisekindlad kindad valmistatakse butüülkummist või  
nitriliumkummist, kategooria III vastavalt EN 374.

Märkused : Kui tootja on andnud toote kohta ajalised omaduste muutumised ja  
spetsiaalsed nõuded töökohale (mehaaniline tugevus, stabiilsus),  
tuleb nedega arvestada.

Naha ja keha kaitse : hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud

Hingamisteede kaitsmine : Ei ole ette nähtud, välja arvatud aerosooli tekke korral.  
Soovitav filtri tüüp:  
ABEK-P3-filter

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus : pulber

Värv, värvus : valge

Lõhn : iseloomulik

Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad

pH : ca. 11,1, Kontsentratsioon: 10,00 g/l

Sulamistemperatuur/sulamisvahemik : Andmed ei ole kättesaadavad

Keemistemperatuur/keemistemperatuur : Informatsioon ei ole kättesaadav.

## ACTIV COLOR 20 KG

WM 0713251

Muu number: 0713251

Variant 4.6

Paranduse kuupäev 01.02.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

eratuuri vahemik

|                             |   |                             |
|-----------------------------|---|-----------------------------|
| Leekpunkt                   | : | ei sütti                    |
| Aurustumiskiirus            | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Süttivus (tahke, gaasiline) | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Süttivus (vedelikud)        | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Põlemiskiirus               | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Alumine plahvatuspiir       | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Ülemine plahvatuspiir       | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Aururõhk                    | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Õhu suhteline tihedus       | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Suhteline tihedus           | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Tihedus                     | : | ca. 1 g/cm <sup>3</sup>     |

Lahustuvus vees : lahustuv

|                                |   |                             |
|--------------------------------|---|-----------------------------|
| Lahustuvus teistes lahustites  | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Süttimistemperatuur            | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Termiline lagunemine           | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Viskoossus, dünaamiline        | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Viskoossus, kinemaatiline      | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Plahvatusohtlikkus             | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Oksüdeerivad omadused          | : | Andmed ei ole kättesaadavad |

### 9.2 Muu teave

mitte

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.  
Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.  
Ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Andmed ei ole kättesaadavad

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Andmed ei ole kättesaadavad

**ACTIV COLOR 20 KG**

WM 0713251

Muu number: 0713251

Variant 4.6

Paranduse kuupäev 01.02.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Meie ettevõtte keeldub rangelt loomkatsetest.

Meie ettevõtte ei telli lõpptoote ega selle koostisosade loomkatseid.

EL seadusandluse (REACH määrus) tõttu on ainete tootjad või EL-i importijad siiski kohustatud testima aineid enne turule toomist nende mõju suhtes inimeste tervisele ja keskkonnale. Need sunniviisilised testid on osaliselt teostatud aastakümneid tagasi.

**Akutu toksilisus****Toode:**Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg  
Meetod: Arvutusmeetod**Komponendid, osad:****Natriumkarbonaat****SODIUM CARBONATE:**Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 2.800 mg/kg  
LD50 suu kaudu (Rott): 4.090 mg/kgÄge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 2,3 mg/l  
Toime aeg: 2 h  
Meetod: OECD testimisjuhik 403LC50 (Hiir): 1,2 mg/l  
Toime aeg: 2 h

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): &gt; 2.000 mg/kg

**Silicic acid, sodium salt****SODIUM SILICATE:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 3.400 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 2,06 mg/l  
Toime aeg: 4 h

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): &gt; 5.000 mg/kg

**C12–C14-alkoholid, etoksüülitud (7 EO)****68439-50-9:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 300 - 2.000 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): &gt; 2.000 mg/kg

**subtilisiin****PROTEASE:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 1.800 mg/kg



**ACTIV COLOR 20 KG**

WM 0713251

Muu number: 0713251

Variant 4.6

Paranduse kuupäev 01.02.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

Meetod: OECD testimisjuhik 401

LD50 (Rott): 1.800 g/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 0,8 mg/l  
Toime aeg: 4 h

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): &gt; 2 mg/kg

LD50 naha kaudu (Küülik): &gt; 2 mg/kg

**Nahka söövitav/ärritav****Toode:**

Märkused : Vastavalt Euroopa Liidu klassifitseerimise nõuetele, toode ei sisalda nahka ärritavat ainet.

**Komponendid, osad:****Naatriumkarbonaat****SODIUM CARBONATE:**Liigid : Küülik  
Meetod : OECD testimisjuhik 404  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust**Silicic acid, sodium salt****SODIUM SILICATE:**

Tulemus : Nahka ärritav toime

**subtilisiin****PROTEASE:**Meetod : OECD testimisjuhik 404  
Tulemus : Nahka ärritav toime**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav****Toode:**Märkused : Toote tolmu võib ärritada silmi, nahka ja hingamisteid.  
Põhjustab tugevat silmade ärritust.**Komponendid, osad:****Naatriumkarbonaat****SODIUM CARBONATE:**Liigid : Küülik  
Tulemus : Silmi ärritav toime**Silicic acid, sodium salt****SODIUM SILICATE:**Meetod : OECD testimisjuhik 405  
Tulemus : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**ACTIV COLOR 20 KG**

WM 0713251

Muu number: 0713251

Variant 4.6

Paranduse kuupäev 01.02.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

**subtilisiin****PROTEASE:**

Meetod : OECD testimisjuhik 405  
Tulemus : Kerge silmade ärritus

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav****Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**Komponendid, osad:****Naatriumkarbonaat****SODIUM CARBONATE:**

Tulemus : Ei sensibiliseeri nahka.

**subtilisiin****PROTEASE:**

Kokkupuuteviisid : Naha-  
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Kokkupuuteviisid : Sissehingamine  
Tulemus : Sissehingamisel võib põhjustada ülitundlikkust.

**Mutageensus sugurakkudele**

Mutageensus sugurakkudele : Mitte hinnatud

**Komponendid, osad:****C12–C14-alkoholid, etoksüülitud (7 EO)****68439-50-9:**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Ames test  
Tulemus: negatiivne

**subtilisiin****PROTEASE:**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Ames test  
Katsesüsteem: Salmonella typhimurium  
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta  
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test  
Tulemus: negatiivne

Meetod: OECD testimisjuhik 471  
Tulemus: negatiivne

Meetod: OECD testimisjuhik 473  
Tulemus: negatiivne

Meetod: OECD testimisjuhik 476  
Tulemus: negatiivne

**ACTIV COLOR 20 KG**

WM 0713251

Muu number: 0713251

Variant 4.6

Paranduse kuupäev 01.02.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

|  |   |   |
|--|---|---|
| Kantserogeensus  | : | Mitte hinnatud  |
| Reproduktiivtoksilisus                                 | : | Mitte hinnatud  |
| Sihtorgani suhtes toksilised -<br>ühekordne kokkupuude | : | Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust<br>omavaks ühekordsel kokkupuutel. |
| Sihtorgani suhtes toksilised -<br>korduv kokkupuude    | : | Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust<br>omavaks korduval kokkupuutel.   |
| Aspiratsioonitoksilisus                                | : | Mitte hinnatud  |

**11.2 Teave muude ohtude kohta****Lisateave****Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1 Toksilisus****Komponendid, osad:****SODIUM CARBONATE:**Mürgine toime kaladele : LC50 (Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)):  
300 mg/l  
Toime aeg: 96 hMürgine toime dafniale  
(hiidkiivrikule) ja muudele  
vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 200 - 227 mg/l  
Toime aeg: 48 hEC50 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 264 mg/l  
Toime aeg: 48 h**SODIUM SILICATE:**Mürgine toime kaladele : LC50 (Brachydanio rerio): 1.108 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
Meetod: OECD testimisjuhised 203LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): > 100 mg/l  
Toime aeg: 96 hMürgine toime dafniale  
(hiidkiivrikule) ja muudele  
vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1.700 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
Meetod: OECD testijuhend 202

Mürgine mikroorganismidele : EC0 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): &gt; 1.000 mg/l

**ACTIV COLOR 20 KG**

WM 0713251

Muu number: 0713251

Variant 4.6

Paranduse kuupäev 01.02.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

Toime aeg: 48 h

**68439-50-9:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Cyprinus carpio (Karpkala)): > 1 - 10 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
testi tüüp: läbivoolutest  
Meetod: OECD testimisjuhised 203

LC50 (Kala): > 1 mg/l  
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1 - 10 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 1 - 10 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Meetod: OECD testijuhend 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 0,1 - 1 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
testi tüüp: staatilisustest

Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus) : 1

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (Bakter): 140 mg/l

Mürgine toime mullas elavatele organismidele : 220 mg/kg  
Liigid: Eisenia fetida (roomajad)

Toksilisus taimedele : 10 mg/l  
Liigid: Lepidium sativum (kress)  
Meetod: vaata kasutajalehte

**PROTEASE:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 8,2 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
Meetod: OECD testimisjuhised 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,586 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
Meetod: OECD testijuhend 202

EC0 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,17 mg/l  
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : NOEC (Selenastrum capricornutum): 0,63 mg/l  
Toime aeg: 48 h

**ACTIV COLOR 20 KG**

WM 0713251

Muu number: 0713251

Variant 4.6

Paranduse kuupäev 01.02.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

ErC50 (Selenastrum capricornutum (rohevetikas)): 0,83 mg/l

Toime aeg: 72 h

Meetod: OECD testijuhend 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas)): 0,041 mg/l

Toime aeg: 72 h

Mürgine toime kaladele  
(Krooniline toksilisus)

: EC10: 0,017 mg/l

Toime aeg: 32 d

Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)

**12.2 Püsivus ja lagunduvus****Komponendid, osad:****68439-50-9:**

Biodegradatsioon

: Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

Biodegradatsioon: &gt; 70 %

Toime aeg: 28 d

Meetod: OECD 301 A

Tulemus: kiire biolagunduvus

Biodegradatsioon: &gt; 60 %

Toime aeg: 28 d

Meetod: OECD 301 B

**PROTEASE:**

Biodegradatsioon

: Biodegradatsioon: 55 - 79 %

Toime aeg: 28 d

Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

Biodegradatsioon: 100 %

Toime aeg: 29 d

**12.3 Bioakumulatsioon****Komponendid, osad:****PROTEASE:**

Bioakumulatsioon

: Märkused: Ei bioakumuleetru.

Jaotustegur (n-oktaanool/-  
vesi)

: log Pow: &lt; 0

**12.4 Liikuvus pinnases**

Andmed ei ole kättesaadavad

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****Toode:**

Hindamine

: Aine/seguga ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks



## ACTIV COLOR 20 KG

WM 0713251

Muu number: 0713251

Variant 4.6

Paranduse kuupäev 01.02.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.7 Muu kahjulik mõju

#### Toode:

Ökoloogiline lisateave : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

|                  |   |
|------------------|---|
| Toode            | : Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.<br>Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.<br>Vastavalt kehtivale seadusandlusele.  |
| Saastunud pakend | : Tühjas jäänud.<br>Hävitada kui kasutamata toodet.<br>Mitte kasutada tühjenenud anumaid.   |
| Jäätme kood      | Euroopa Jäätmekataloog<br>20 01 29*<br>Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainekast<br>vaid kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt<br>koostöös jäätmespetsialistidega. |

## 14. JAGU. Veonõuded

### 14.1 ÜRO number

#### **ADR**

Ei ole ohtlikku kaupa

#### **IMDG**

Ei ole ohtlikku kaupa

#### **IATA**

Ei ole ohtlikku kaupa

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

#### **ADR**

Ei ole ohtlikku kaupa

#### **IMDG**

Ei ole ohtlikku kaupa

#### **IATA**

Ei ole ohtlikku kaupa

### 14.4 Pakendirühm

#### **ADR**

Ei ole ohtlikku kaupa

#### **IMDG**

Ei ole ohtlikku kaupa

#### **IATA**

**ACTIV COLOR 20 KG****WM 0713251****Muu number: 0713251**

Variant 4.6

Paranduse kuupäev 01.02.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

Ei ole ohtlikku kaupa

**14.5 Keskkonnaohud****ADR**

Ei ole ohtlikku kaupa

**IMDG**

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

**IATA**

Ei ole ohtlikku kaupa

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Märkused : Vastavalt transporti reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku ainena.

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga**

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 : Mitte kasutatav ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Mitte kasutatav

: Direktiiv 96/82/EÜ ei kehti

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta. : Mitte kasutatav

Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus : Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november 2010, tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll)  
ajakohastama: Lenduvuse protsent: 0,12 %  
1,22 g/l  
LOÜ sisaldus ilma veetaLenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus : Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november 2010, tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll)  
ajakohastama: Lenduvuse protsent: 0,12 %  
1,16 g/l  
LOÜ sisaldus kehtib pinnakattematerjalide ja puidukattematerjalide korral

vastavalt detergentide määrusele EK 648/2004 : 5 - &lt;15% tseoliidid, &lt;5% Anioonsed pindaktiivsed ained, Mitteoonsed pindaktiivsed ained, seep, polükarboksülaadid, fosfonaadid, ensüümid, Parfüümid, HEXYL CINNAMAL, BENZYL

**ACTIV COLOR 20 KG**

WM 0713251

Muu number: 0713251

Variant 4.6

Paranduse kuupäev 01.02.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

SALICYLATE, PROTEASE

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

**16. JAGU. Muu teave****H-lausetest täistekst**

|      |   |  |
|------|---|--|
| H302 | : | Allaneelamisel kahjulik.   |
| H315 | : | Põhjustab nahaärritust.  |
| H318 | : | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.   |
| H319 | : | Põhjustab tugevat silmade ärritust.  |
| H334 | : | Sissehingamisel võib põhjustada allergia-või astma sümptomeid või hingamisraskusi. |
| H335 | : | Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  |
| H400 | : | Väga mürgine veeorganismidele.   |
| H411 | : | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                                       |
| H412 | : | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.                                      |

**Teiste lühendite täistekst**

|  |   |   |
|--|---|---|
| Acute Tox.                               | : | Akuutne toksilisus  |
| Aquatic Acute                            | : | Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale  |
| Aquatic Chronic                          | : | Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale   |
| Eye Dam.                                 | : | Raske silmakahjustus  |
| Eye Irrit.                               | : | Silmade ärritus   |
| Resp. Sens.                              | : | Hingamisteede sensibilisatsioon   |
| Skin Irrit.                              | : | Nahaärritus   |
| STOT SE                                  | : | Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude   |
| EE OEL                                   | : | Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid  |
| EE OEL / Piirnorm                        | : | keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul        |
| EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm | : | keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul |

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisestest ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik





## ACTIV COLOR 20 KG

WM 0713251

Muu number: 0713251

Variant 4.6

Paranduse kuupäev 01.02.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

### Lisateave

#### Segu klassifikatsioon:

Eye Irrit. 2

H319

#### Klassifitseerimise protseduur:

Ekspertarvamus ja tõestusmaterjalide kaalutud hinnang.

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET