

## 1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

#### Toote kaubanduslik nimetus/Nimetus

ZX02-0000-03A Brilliance Everclear  
0000 colorless

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

paint and/or paint-related material

#### Asjassepuutuvad identifitseeritud kasutused

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Tarnija

Berger-Seidle GmbH  
Maybachstr. 2 Telephone: +49 6359 8005-0  
67269 Grünstadt E-post: info@berger-seidel.de  
Deutschland Veebileht: www.berger-seidle.de

#### Teavet annab

E-post (spetsialist) Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

### 1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number +49 700 24112112  
24h hädaabitelefoni number

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

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

Segu ei ole klassifitseeritud kui ohtlik vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

### 2.2 Märgistuselemendid

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

#### Ohusümbolid

ei ole rakendatav

#### Tunnussõna

ei ole rakendatav

#### Ohulaused

ei ole rakendatav

#### Hoiatuslaused

ei ole rakendatav

#### Märgistusel esitatav(ad) ohtlik(ud) koostisaine(d)

ei ole rakendatav

#### Täiendavad ohutunnused

EUH208 Sisaldab 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.  
EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

### 2.3 Muud ohud

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärgorganismide sisesekreetsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta.

### 3.2 Segud

#### Kirjeldus

Emulsionen/Dispersionen

#### Ohtlikud koostisained

CAS nr. EÜ nr Indeks nr.	Aine nimetus REACH-i nr Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	kaalu-%
26172-55-4 247-500-7 -	<b>5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one</b> Acute Tox. 3 H301 / Acute Tox. 3 H311 / Nahasöövitus 1B H314 / Skin Sens. 1 H317 / Eye Dam. 1 H318 / STOT SE 3 H335 / Aquatic Acute 1 H400 / EUH071	0,050 < 0,100

**Märkus**

Kogu H- ja EUH-ohutusnõudeteksti sõnastus: vt. 16. jagu.

#### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

##### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

###### Üldised märkused

Sümptomite esinemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole. Teadvusetuse korral ei tohi kannatanule midagi anda suu kaudu, asetada kannatanu stabiilsesse küliliasendisse ja pöörduda arsti poole.

###### Sissehingamisel

ebakorrapärase hingamise või hingamiseisikuse korral teha kunstlikku hingamist. Viia kannatanu värske õhu kätte, hoida teda soojas ja asetada pikali.

###### Pärast nahaga kokkupuutumist

Määratud, kemikaalist läbiimunud riietus koheselt seljast võtta. Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Mitte kasutada lahusteid ega vedeldeid.

###### Silmadega kokkupuute järel

Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda koheselt arsti poole.

###### Allaneelamisel

Allaneelamisel loputada suud veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel). Pöörduda koheselt arsti poole. Kannatanu peab olema rahulikus asendis. MITTE kutsuda esile oksendamist.

###### Esmaabiandja enesekaitse

Esmaabiandja: Pöörata tähelepanu enesekaitsele!

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

###### Sümptomid

Sümptomite esinemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole.

##### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Esmaabi, saastest puhastamine, sümptomaatiline ravi.

#### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

##### 5.1 Tulekustutusvahendid

###### Sobivad kustutusvahendid

alkoholikindel vaht, Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), Pulber, pihustusudu, (vesi)

###### Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

##### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral tekib paks must suits. Ohtlike laguproduktide sissehingamine võib põhjustada tõsiseid tervisekahjustusi.

##### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Hoida hingamiseldite kaitsevahend käepärast. Tulekahju tekkekoha läheduses asuvaid kinniseid mahuteid jahutada veega. Vältida kustutusvee sattumist kanalisatsiooni, pinnasesse või veekogudesse.

#### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

##### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Eemaldada kõik süttimisallikad. Saastunud ala ventileerida. Vältida auru sissehingamist.

##### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Jõgede, järvede või reoveetorustiku saastamise korral teavitada pädevaid riigiasutusi vastavalt siseriiklikele seadustele.

##### 6.3 Tökestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

#### **Töestamiseks**

Väljavoolanud materjal piirata mittepõleva imava materjali (nt liiv, muld, vermikuliit, diatomiit) abil ja koguda vastavalt siseriiklikele jäätmekäitluseeskirjadele selleks ette nähtud mahutitesse (vt peatükk 13).

#### **Puhastamiseks**

Järepuhastusel kasutada puhastusvahendeid, lahusteid mitte tarvitada.

#### **6.4 Viited muudele jagudele**

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vt. 8 jagu

Jäätmekäitus: vaata jagu 13

### **7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**

#### **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

##### **Ohutu käitlemise juhised**

Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Isikukaitse: vaata jagu 8. Mitte tühjendada mahuteid survega - ei ole surveanum! Hoida ainult sellistes mahutites, mis on valmistatud samast materjalist nagu originaalmahuti. Järgida seadusega kehtestatud kaitse- ja ohutuseeskirju.

##### **Andmed üldise tööstushügieeni kohta**

Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

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

##### **Nõuded laoruumidele ja mahutitele**

Hoida vastavalt töötervishoiu ja tööohutuse määrusele. Hoida pakend tihedalt suletuna. Mitte tühjendada mahuteid survega - ei ole surveanum! Suitsetamine keelatud. Võõrastele juurdepääs keelatud. Hoida pakend korralikult suletuna püstises asendis, et vältida toote väljavoolamist.

##### **Koosladustamise juhised**

Hoida eemal tugevatest hapetest ja leelistest ning oksüdeerivatest ainetest.

**Ladustamise klass** LGK12 - mittesüttivad vedelikud, mida ei saa liigitada ühegi eespool nimetatud ladustamisklassi.

##### **Lisateave ladustamistingimuste kohta**

Hoida pakend tihedalt suletuna. Suitsetamine keelatud. Võõrastele juurdepääs keelatud. Hoida pakend korralikult suletuna püstises asendis, et vältida toote väljavoolamist. Hoida hästi ventileeritavates ja kuivades ruumides 5 °C ja 25 °C vahel.

#### **7.3 Eriksutus**

Pidada silmas Tehnilist infolehte.

### **8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

#### **8.1 Kontrolliparameetrid**

##### **Kokkupuute piirväärtused**

Andmed pole kättesaadavad

##### **Bioloogilised piirväärtused**

Andmed pole kättesaadavad

#### **8.2 Kokkupuute ohjamine**

Tagada hea ventilatsioon. See on võimalik lokaalse väljatõmbeventilatsiooni või üldventilatsiooni abil.

##### **Isikukaitse**

##### **Hingamisteede kaitsevahendid**

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit.

##### **Käte kaitsmine**

Sobiv materjal: NBR (Nitriilkummi)

Kindamaterjali paksus  $\geq 0,4$  mm

Läbimisaeg  $\geq 480$  min

Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikiindluse kohta. Järgida kaitsekinnaste valmistaja poolt edastatud juhiseid ja teavet kaitsekinnaste kasutamise, hoidmise, korrashoiu ja asendamise kohta. Kindamaterjali läbimisaeg sõltuvalt nahale sattumise ulatusest ja kestusest. Soovitavad kaitsekinnad: EN ISO 374

##### **Nahakaitse**

Kaitsekreemid aitavad kaitsta katmata kehaosi. Pärast kemikaali nahale sattumist ei tohi neid siiski mingil juhul kasutada.

**Silmade-/näokaitse**

Külgkaitsega kaitseprillid: EN 166

**Naha kaitsmine**

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlat kaitseriietust. Soovitav on kanda antistaatilist riietust ja jalatseid.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Vedel
Värv	valge
Lõhn	iseloomulik
pH juures 20 °C	määramata
Sulamis-/külumispunkt	määramata
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	100 °C
	Allikas: Water
Leekpunkt	ei ole rakendatav
süttivus	ei ole rakendatav
Alumine plahvatuspiir juures 20°C	1,3 Vol-%
	Allikas: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Ülemine plahvatuspiir juures 20°C	12,2 Vol-%
	Allikas: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Aururõhk juures 20°C	22,308 mbar
Auru suhteline tihedus	ei ole rakendatav
Tihedus juures 20 °C	1.02 kg/l
Lahustuvus vees juures 20°C	täielikult segunev
Jaotustegur (n-oktanol/-vesi)	vt osa 12
Süttimistemperatuur °C	190 °C
	Allikas: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Lagunemistemperatuur	määramata
Viskoossus juures 20 °C	20 mm <sup>2</sup> /s
osakese omadused	ei ole rakendatav

### 9.2

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Katseandmeid toote või selle koostisosade reageerimisvõime kohta ei ole saadaval.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Hoiustamist ja käitlemist puudutavate eeskirjade järgimisel on stabiilne. Lisateave nõuetekohase hoiustamise kohta: vt 7. jagu.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Hoida eemal tugevatest hapetest, tugevatest alustest ja tugevatest oksüdeerivatest ainetest, et vältida eksotermilisi reaktsioone.

### 10.4 Välditavad tingimused

Hoiustamist ja käitlemist puudutavate eeskirjade järgimisel on stabiilne. Lisateave nõuetekohase hoiustamise kohta: vt 7. jagu.  
Kõrgetel temperatuuridel võivad tekkida ohtlikud laguneproduktid.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Lagusaadused süttimise korral: vt jaotist 5.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

#### **Akuutne toksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### **Nahka söövitav/ärritav**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### **CMR omaduste kokkuvõtlik hindamine**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### **Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### **Hingamiskahjustus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### **Praktikal/inimuuringutel põhinevad kogemused**

Lahusti koostisainete sissehingamine üle töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormi võib põhjustada tervisekahjustusi, nagu nt limaskestade ja hingamiseldite ärritust, maksa, neerude ja kesknärvisüsteemi kahjustust. Selle sümptomid on: Peavalu, Peapööritus, väsimus, lihaseõrkus, Uimasus, rasketel juhtudel: teadvusetus. Lahustid võivad nahkaudse imendumise kaudu avaldada mõnd eelmainitud toimetest. Toote pikaajaline ja korduv nahale sattumine põhjustab naha rasvatustumist ja võib põhjustada mitteallergilisi nahakahjustusi (kontaktdermatiit) ja/või ohtlike ainete imendumist. Pritsmed võivad põhjustada silmade ärritust ja pöörduvaid kahjustusi.

### 11.2 Teave muude ohtude kohta

#### **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

See toode ei sisalda ainet, millel on inimeste sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Teave puudub.

### 12.3 Bioakumulatsioon

Teave puudub.

### 12.4 Liikuvus pinnases

Teave puudub.

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

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

### 12.7 Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toote/pakendi kahjutuks tegemine

Mitte valada kanalisatsiooni, kemikaal ja pakend tuleb hävitada ohutult. Jäätmete käitlemine vastavalt direktiivile 2008/98/EL, mis katab jäätmed ja ohtlikud jäätmed.

**Jäätmekoodid/jäätmemääratlused vastavalt EWC/AVV**

200130 - Pesuained, mida ei ole nimetatud koodinumbri 20 01 29

**Muud jäätmekäitlussoovitused**

Mittesaastunud ja täielikult tühjendatud pakendeid saab taaskasutada. Nõuetekohaselt tühjendamata pakendid on erijäätmed.

## 14. JAGU: Veonõuded

### 14.1 ÜRO number või ID number

ei ole rakendatav

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

**Maismaavedu (ADR/RID)**

Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

**Merevedu (IMDG)**

Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

**Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

ei ole rakendatav

### 14.4 Pakendirühm

ei ole rakendatav

### 14.5 Keskkonnaohud

Maismaavedu (ADR/RID)

ei ole rakendatav

Merevedu (IMDG)

ei ole rakendatav

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Transportida kinnistes, püstiasendis ja lekkekindlates mahutites. Isikud, kes tegelevad toote vedamisega, peavad teadma, kuidas toimida õnnetusjuhtumi või kemikaali mahutist väljavoolamise korral.

Ohutu käitlemise juhised: vaata osad 6 - 8

### 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Hulgitransport vastavalt IBC koodeksile keelatud.

### 14.8 Lisainformatsioon

**Maismaavedu (ADR/RID)**

ei ole rakendatav

**Merevedu (IMDG)**

ei ole rakendatav

**Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)**

ei ole rakendatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

**EL eeskirjad**

**Autoriseeringud ja/või Kasutamise piirangud**

**Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa XVII (piirangud)**

Kasutuspiirangud vastavalt REACH-i lisale XVII, nr: 03

**Andmed piirangute kohta töötajate rakendamisel**

Järgida rasedate, hiljuti sünnitanud või rinnaga toitvate töötajate kaitse direktiivi 92/85/EMÜ piiranguid või rangemaid kohalikke õigusakte, kui need on kohaldatavad.

Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ) või rangemaid kohalikke õigusakte, kui need on kohaldatavad.

**Direktiiv 2010/75/EL tööstusheidete kohta [Industrial Emissions Directive]**

LOÜ sisaldus: 28 g/l

**Direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainete seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise kohta [Seveso III direktiiv]**

**Ohukategooriad / Nimetatud ohtlikud ained**

Seda toodet ei klassifitseerita kooskõlas Määrus 2012/18/EU.

**Siseriiklikud eeskirjad**

Lisaks tuleb järgida siseriiklikke seadusi!

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

**16. JAGU: Muu teave**

**Asjakohaste ohu- ja/või hoiatuslausete loend 2. kuni 15. jaost**

H301	Allaneelamisel mürgine.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
EUH071	Söövitav hingamisteedele.

**Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]**

ei ole rakendatav

**Olulisemad kirjandusviited ja andmeallikad**

Andmed pärinevad teatmeteostest ja kirjandusest.

**Lühendid ja akronüümid**

ADR: Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

AGW: Kokkupuute piirväärtused

BPN: Bioloogilised piirväärtused

CAS: Keemiliste kokkuvõtete teenus

CLP: Klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine

CMR: Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine

DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)

DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase

EAKV: Euroopa jäätmekataloogi rakendamise määrus

EC: Toimet avaldav kontsentratsioon

EÜ: Euroopa Ühendused

EN: Euroopa standard

EL/EMÜ: Euroopa Majanduspiirkond

IATA-DGR: Rahvusvaheline Lennutranspordi Ühendus – Ohtlike kaupade veo eeskiri

IBC Code: Rahvusvaheline ohtlikku kemikaali mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete eeskiri

ICAO-TI:

IMDG Code: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri

ISO: Rahvusvaheline Standardimisorganisatsioon

LC: Surmav kontsentratsioon

LD: Surmav doos

:

MARPOL: Laevade põhjustatud merereostuse vältimise rahvusvaheline konventsioon

OECD: Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon

PBT: Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine

PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

RID: Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad

REACH:

ÜRO: United Nations

VOC: Lenduvad orgaanilised ühendid

vPvB: väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

**Muutmisjuhised**

\* Andmeid võrreldes eelmise versiooniga muudetud.