

**AQUACER 531**

Variant: 10.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 26.09.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 16.07.2025

Trükkimise kuupäev: 30.09.2025

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

Kauba nimetus : AQUACER 531

Toote kood : 000000000000111560

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

Aine/ segu kasutamine : Wax Additive

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Äriühingu : BYK Netherlands BV  
Danzigweg 23  
7418 EN Deventer

Telefon : +31 881 220 300

Teave : Regulatory Affairs  
Telefon : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
E-maili aadress : GHS.BYK@altana.com

**1.4 Hädaabitelefoninumber**

+44 1235 239670

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

Ei ole ohtlik aine ega segu.

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

Ohupiktogramm, tunnussõna, ohulause ega hoiatuslause ei ole nõutavad.

**Lisamärgistus**

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

EUH208 Sisaldab 1,2-Benzisothiazol-3-one, reaktsioonimass: 5-kloor-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

**AQUACER 531**

Variant: 10.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 26.09.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 16.07.2025

Trükkimise kuupäev: 30.09.2025

**2.3 Muud ohud**

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

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

Keemiline iseloom : Non-ionic emulsion based on a modified polyethylene wax

**Komponendid, osad**

| Keemiline nimetus             | CAS-Nr.<br>EÜ nr<br>Index-Nr.<br>Registreerimise<br>number | Klassifikatsioon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kontsentratsioon (% w/w) |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Alcohols, C16-18, ethoxylated | 68439-49-6                                                 | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | >= 7 - < 10              |
| 1,2-Benzisothiazol-3-one      | 2634-33-5<br>220-120-9<br>01-2120761540-60                 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 2; H330<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Korrutustegur (M<br>Factor)<br>(Vesikeskkonda<br>kahjustav äge<br>mürgisus): 1<br>Korrutustegur (M<br>Factor)<br>(Vesikeskkonda<br>kahjustav krooniline<br>mürgisus): 1<br><br>konkreetne sisalduse | >= 0,025 - <<br>0,036    |

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## AQUACER 531

Variant: 10.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 26.09.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 16.07.2025

Trükkimise kuupäev: 30.09.2025

|                                                                                                                                                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                                                                                                                 |                                | piirväärtus<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,036 %                                                                                                                                                                                                                    |                         |
|                                                                                                                                                 |                                | Eeldatav äge<br>toksilisus                                                                                                                                                                                                                                          |                         |
|                                                                                                                                                 |                                | Äge suukaudne<br>mürgisus: 450 mg/kg<br>Äge mürgisus<br>sissehingamisel<br>(tolm/udu): 0,21 mg/l                                                                                                                                                                    |                         |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-<br>metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr<br>247-500-7] ja 2-metüül-2H-<br>isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-<br>6] (3:1) | 55965-84-9<br>01-2120764691-48 | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 2; H310<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>EUH071                                                                | >= 0,0002 - <<br>0,0015 |
|                                                                                                                                                 |                                | Korrutustegur (M<br>Factor)<br>(Vesikeskkonda<br>kahjustav äge<br>mürgisus): 100<br>Korrutustegur (M<br>Factor)<br>(Vesikeskkonda<br>kahjustav krooniline<br>mürgisus): 100                                                                                         |                         |
|                                                                                                                                                 |                                | konkreetne sisalduse<br>piirväärtus<br>Skin Irrit. 2; H315<br>0,06 - < 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>0,06 - < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,0015 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>>= 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,0015 %<br>Skin Corr. 1C; H314<br>>= 0,6 % |                         |

**AQUACER 531**

Variant: 10.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 26.09.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 16.07.2025

Trükkimise kuupäev: 30.09.2025

|  |  |                                                     |  |
|--|--|-----------------------------------------------------|--|
|  |  | Eeldatav äge toksilisus                             |  |
|  |  | Äge mürgisus sissehingamisel (tolm/udu): 0,169 mg/l |  |

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

**4. JAGU. Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Üldine nõuanne : Mitte jätta kannatanut järelevalveta.
- Sissehingamisel : Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst. Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Silma sattumisel : Võtta ära kontaktläätsed. Kaitsta vigastamata silma. Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Hoida hingamisteed vabad. Mitte juua piima või alkoholiseid jooke. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

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

- Sümptomid : Informatsioon ei ole kättesaadav.

**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

- Ravi : Informatsioon ei ole kättesaadav.

**5. JAGU. Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid**

- Sobivad kustutusvahendid : Vesi
- Vaht  
Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)  
Kuiv kemikaal
- Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

- Toote ohtlikkus põlemisel : Süsinikoksiidid

**AQUACER 531**

Variant: 10.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 26.09.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 16.07.2025

Trükkimise kuupäev: 30.09.2025

**5.3 Nõuanded tuletoorjujatele**

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.  
tuletoorjujatele

Lisateave : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.  
Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks  
kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

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

Isikukaitsega seotud : Kasuta isikukaitsevahendeid.  
ettevaatusabinõud

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida aine sattumist veetrassidesse ja veekogudesse.

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

Puhastusmeetodid : Neutraliseerida kriidi, leelise lahuse või ammoniaagiga.  
Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt).  
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

**6.4 Viited muudele jagudele**

Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu., Kaitsemeetmed on 8. Osas.

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

Soovitused ohutuks : Kaitsemeetmed on 8. Osas.  
käitlemiseks Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.  
Soovitused tulekahju ja : Harilikud tulekaitsevahendid.  
plahvatuse vältimiseks

Hügieenimeetmed : Üldine tööhügieen.

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

Nõuded säilituskohtade ja : Elektriiliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele.  
pakendi jaoks

Teave säilitustingimuste : Hoida eemal soojusallikast.  
kohta

Üldised säilitusnõuded : Eraldi materjale ei ole.

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

**AQUACER 531**

Variant: 10.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 26.09.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 16.07.2025

Trükkimise kuupäev: 30.09.2025

**7.3 Eriksutus**

Eriotstarbeline kasutusala või : Andmed ei ole kättesaadavad  
eriotstarbelised kasutusala

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

| Komponendid, osad                    | CAS-Nr.   | väärtuse liik (Kokkupuute vorm) | Kontrolliparameetrid | Alused |
|--------------------------------------|-----------|---------------------------------|----------------------|--------|
| Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes | 8002-74-2 | Piirnorm (Aur)                  | 2 mg/m <sup>3</sup>  | EE OEL |

**8.2 Kokkupuute ohjamine****Isikukaitsevahendid**

Silmade / näo kaitsmine

: Kaitseprillid

Käte kaitsmine

Materjal

: Mittelläbilaskvad kindad

Märkused

: Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt.

Naha ja keha kaitse

: Kaitseülikond

Hingamisteede kaitsmine

: Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.  
Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.**Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

Üldine nõuanne

: Vältida aine sattumist veetrassidesse ja veekogudesse.

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek

: Emulsioon

Värv, värvus

: valge

Lõhnalävi

: Andmed ei ole kättesaadavad

Sulamistemperatuur/  
sulamisvahemik

: 2 °C (1.013 hPa)

Keemistemperatuur/keemiste  
mperatuuri vahemik

: 100 °C (1.013 hPa)

Ülemine plahvatuspiir /  
Ülemine süttimise piir

: Andmed ei ole kättesaadavad

**AQUACER 531**

Variant: 10.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 26.09.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 16.07.2025

Trükkimise kuupäev: 30.09.2025

Alumine plahvatuspiir /  
Alumine süttimise piir : Andmed ei ole kättesaadavad

Leekpunkt : Mitte kasutatav

Isesüttimistemperatuur : Andmed ei ole kättesaadavad

Lagunemistemperatuur : Andmed ei ole kättesaadavad

pH : 3,5 (20 °C)  
Kontsentratsioon: 100 %

**Viskoossus**

Viskoossus, dünaamiline : 125 mPa.s (20 °C)  
Meetod: DIN 53019

Viskoossus, kinemaatiline : Andmed ei ole kättesaadavad

**Lahustuvus(ed)**

Lahustuvus vees : täielikult segunev

Lahustuvus teistes  
lahustites : Andmed ei ole kättesaadavad

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : Andmed ei ole kättesaadavad

Aururõhk : 2,3388 kPa (20 °C)  
veega sarnane

Suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

Tihedus : 0,98 g/cm<sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)

Õhu suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

**9.2 Muu teave**

Süttivus (vedelikud) : Ei põle

Aurustumiskiirus : Andmed ei ole kättesaadavad

Pindpinevus : 45 mN/m, 20 °C, ring dynamometer

Molekulmass : Suurem kui 1.000 g/mol

**AQUACER 531**

Variant: 10.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 26.09.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 16.07.2025

Trükkimise kuupäev: 30.09.2025

---

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime**

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Ohtlikud reaktsioonid : Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.  
Ohte ei ole eraldi märgitud.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Tingimused, mida tuleb vältida : Andmed ei ole kättesaadavad

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Välditavad materjalid : Tugevad happed ja tugevad alused  
Tugevad oksüdeerivad ained

**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****Akuutne toksilisus**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Äge suukaudne mürgisus : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**Komponendid, osad:****1,2-Benzisothiazol-3-one:**

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 450 mg/kg  
Meetod: Eeldatav äge toksilisus vastavalt EL määrusele nr 1272/2008

Äge mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 0,21 mg/l  
sissehingamisel : Testi keskkond.: tolmu/udu  
Meetod: Eeldatav äge toksilisus vastavalt EL määrusele nr 1272/2008

**reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1):**

Äge mürgisus : LC50: 0,169 mg/l  
sissehingamisel : Toime aeg: 4 h



**AQUACER 531**

Variant: 10.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 26.09.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 16.07.2025

Trükkimise kuupäev: 30.09.2025

Testi keskkond.: tolm/udu

**Nahka söövitav/ärritav**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav****Naha sensibiliseerimine**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Hingamisteede sensibilisatsioon**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**Mutageensus sugurakkudele**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**Kantserogeensus**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**Reproduktiivtoksilisus**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Mõju sigivusele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mõju loote arengule : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**AQUACER 531**

Variant: 10.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 26.09.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 16.07.2025

Trükkimise kuupäev: 30.09.2025

**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**Krooniline mürgisus****Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**Aspiratsioonitoksilisus**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Andmed ei ole kättesaadavad

**11.2 Teave muude ohtude kohta****Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

**Lisateave****Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

---

**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1 Mürgisus****Toode:**

Mürgine toime kaladele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**Komponendid, osad:****1,2-Benzisothiazol-3-one:**

Korrutustegur (M Factor) : 1

**AQUACER 531**

Variant: 10.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 26.09.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 16.07.2025

Trükkimise kuupäev: 30.09.2025

(Vesikeskkonda kahjustav  
äge mürgisus)

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

**reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1):**

Toksilisus toime : EC50 (Scenedesmus capricornutum (magevee vetikas)):  
vetikatele/veetaimedele 0,018 mg/l  
Toime aeg: 72 h

Korrutustegur (M Factor) : 100  
(Vesikeskkonda kahjustav  
äge mürgisus)

Korrutustegur (M Factor) : 100  
(Vesikeskkonda kahjustav  
krooniline mürgisus)

**12.2 Püsivus ja lagunduvus****Toode:**

Biodegradatsioon : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**12.3 Bioakumulatsioon****Toode:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**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/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## AQUACER 531

Variant: 10.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 26.09.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 16.07.2025

Trükkimise kuupäev: 30.09.2025

### 12.7 Muu kahjulik mõju

#### Toode:

Ökoloogiline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

#### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Saastunud pakend : Tühjad mahutid toimetada heakskiidetud jäätmekäitlusettevõttesse ringlussevõtuks või kasutusest kõrvaldamiseks.

### 14. JAGU. Veonõuded

#### 14.1 ÜRO number või ID number

ADN : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADN : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.4 Pakendirühm

ADN : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

**AQUACER 531**

Variant: 10.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 26.09.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 16.07.2025

Trükkimise kuupäev: 30.09.2025

**IMDG** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana**IATA (kaubavedu)** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana**IATA (reisija)** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana**14.5 Keskkonnaohud**

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Mitte kasutatav

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

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

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)

: Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega:  
Number nimekirjas 75: Kui kavatses seda toodet kasutada tätoveeringutindina, võtke ühendust oma müüjaga.**REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)**

Number nimekirjas 78:

Polymers of ethylene, in primary forms

**süntetiliste polümeeride mikrosfääride (SPM) sisaldus: 20 - 30 %**

Tarnitud sünteetiliste polümeeride mikroosakeste suhtes kehtivad Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 XVII lisa kande 78 tingimused

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).

: Toode ei sisalda väga suurt tähelepanu nõudvaid aineid (EK Määrus Nr. 1907/2006) (REACH) Artikkel 57).

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa)

: Mitte kasutatav

Tuleohutusklass : -:-

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

**AQUACER 531**

Variant: 10.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 26.09.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 16.07.2025

Trükkimise kuupäev: 30.09.2025

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Mitte kasutatav

**16. JAGU. Muu teave**

Positsioonid, kus võrreldes eelmise versiooniga on tehtud olulisi muudatusi, on tekstikeres esiletõstetud kahe vertikaalse joonega.

**H-lausetega täistekst**

|        |   |                                                    |
|--------|---|----------------------------------------------------|
| H301   | : | Allaneelamisel mürgine.                            |
| H302   | : | Allaneelamisel kahjulik.                           |
| H310   | : | Nahale sattumisel surmav.                          |
| H314   | : | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. |
| H315   | : | Põhjustab nahaärritust.                            |
| H317   | : | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.       |
| H318   | : | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                 |
| H319   | : | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                |
| H330   | : | Sissehingamisel surmav.                            |
| H400   | : | Väga mürgine veeorganismidele.                     |
| H410   | : | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  |
| EUH071 | : | Söövitav hingamisteedele.                          |

**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                                                                         |
| Skin Corr.        | : | Nahasöövitus                                                                            |
| Skin Irrit.       | : | Nahaärritus                                                                             |
| Skin Sens.        | : | Naha sensibiliseerimine                                                                 |
| EE OEL            | : | Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid                                           |
| EE OEL / Piirnorm | : | keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus<br>tööpäeva või töönädala jooksul |

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIC - 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 - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädalukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline

**AQUACER 531**

Variant: 10.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 26.09.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 16.07.2025

Trükkimise kuupäev: 30.09.2025

Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu 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 letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Muijal 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 aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TEGI - 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**

Toodud ohutusnõuded vastavad primäre 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 tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET