

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti.

## 68 PLUS High Build M90 / AD68-10-3<5



We create chemistry

|        |                    |                                      |                                       |
|--------|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustiedotteen numero: | Viimeinen toimituspäivä: 06.07.2025   |
| 5.0    | 13.10.2025         | 000000002050003919                   | Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2024 |

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

|                                        |   |                                      |
|----------------------------------------|---|--------------------------------------|
| Kauppanimi                             | : | 68 PLUS High Build M90 / AD68-10-3<5 |
| Valmisteen tunnuskoodi                 | : | 000000002050003919                   |
| Ainutkertainen Koostumustunniste (UFI) | : | 62NH-P68S-X00W-K8P3                  |

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

|                                  |   |                                                     |
|----------------------------------|---|-----------------------------------------------------|
| Aineen ja/tai seoksen käyttötapa | : | Suihkutus<br>Pinnoitteet ja niihin liittyvät käytöt |
|----------------------------------|---|-----------------------------------------------------|

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Yritys:

BASF Coatings GmbH  
Postfach 6123  
48136 Münster  
Deutschland

##### Yhteystiedot:

BASF Oy  
Tammasaarenkatu 3  
00180 Helsinki  
Finland  
Y-tunnus: 0573126-7

Puhelin: +358 9 615-981  
Sähköpostiosoite: product-safety-north@basf.com

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus:  
0800 147 111  
International emergency number:  
+49 180 2273-112

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIED OTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006  
mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878  
mukaisesti.

## 68 PLUS High Build M90 / AD68-10-3<5



We create chemistry

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 06.07.2025   |
| 5.0    | 13.10.2025         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2024 |
|        |                    | 0000000020500039      |                                       |
|        |                    | 19                    |                                       |

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Syttyvät nesteet, Luokka 3  
Ihoärsytys, Luokka 2  
Silmä-ärsytys, Luokka 2  
Ihon herkistyminen, Luokka 1  
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-  
altistuminen, Luokka 3, Keskushermosto  
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-  
altistuminen, Luokka 3, Hengityselimet  
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva  
altistuminen, Luokka 2  
Pitkäaikainen (krooninen) vaara  
vesiympäristölle, Luokka 2

H226: Syttyvä neste ja höyry.  
H315: Ärsyttää ihoa.  
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja  
huimausta.  
H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
  
H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa  
tai toistuvassa altistumisessa.  
H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia  
haittavaikutuksia.

#### 2.2 Merkinnät

##### Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Varoitus

Vaaralausekkeet

:

|      |                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Syttyvä neste ja höyry.                                                     |
| H315 | Ärsyttää ihoa.                                                              |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                       |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                               |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.                                 |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                               |
| H373 | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                  |

Turvausekkeit

:

##### Ennaltaehkäisy:

|      |                                                                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. |
| P260 | Älä hengitä sumua tai höyryä.                                                                                 |
| P273 | Vältettävä päästämistä ympäristöön.                                                                           |
| P280 | Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/                                                                        |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIED OTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006  
mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878  
mukaisesti.

## 68 PLUS High Build M90 / AD68-10-3<5



We create chemistry

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 06.07.2025   |
| 5.0    | 13.10.2025         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2024 |
|        |                    | 0000000020500039      |                                       |
|        |                    | 19                    |                                       |

silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/  
kuulonsuojainta.

### Pelastustoimenpiteet:

P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon  
sammuttamiseen kuivaa hiekkaa, jauhetta tai  
alkoholinkestävää vaahtoa.  
P391 Valumat on kerättävä.

### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Hiilivedyt, C9, aromaattiset aineet  
bentsoehappo  
bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatti  
metyyli 1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyylisebakaatti

### 2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä,  
bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1  
%:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja  
häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen  
2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä  
ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai  
komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tarvittaessa soveltavaa tietoa muista vaaroista on mainittu tässä kappaleessa, jotka eivät ehkä  
vaikuta luokitteluun, mutta jotka saattavat vaikuttaa kemikaalin tai seoksen vaarallisuuteen.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : akrylaattiharts  
tydyttynyt polyesteriharts  
orgaaninen liuotin  
täyteaineet

#### Aineosat

| Kemiallinen nimi   | CAS-Nro.<br>EY-nro.<br>INDEX-Nro.<br>Rekisteröintinumero | Luokitus           | Pitoisuus (%<br>w/w) |
|--------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| n-butyyliasetaatti | 123-86-4                                                 | Flam. Liq. 3; H226 | >= 20 - < 25         |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIED OTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006  
mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878  
mukaisesti.

## 68 PLUS High Build M90 / AD68-10-3<5



We create chemistry

Versio 5.0 Muutettu viimeksi: 13.10.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 0000000020500039 Viimeinen toimituspäivä: 06.07.2025  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2024  
19

|                                     |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                     | 204-658-1<br>607-025-00-1<br>01-2119485493-29                | STOT SE 3; H336<br>(Keskushermosto)<br>EUH066                                                                                                                                                                                                                                             |              |
| Hiilivedyt, C9, aromaattiset aineet | 128601-23-0<br>918-668-5<br>649-356-00-4<br>01-2119455851-35 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Keskushermosto)<br>STOT SE 3; H335<br>(Hengityselimet)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                                                                                                                                       | >= 20 - < 25 |
| ksyleeni                            | 1330-20-7<br>215-535-7<br>601-022-00-9<br>01-2119488216-32   | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Hengityselimet)<br>STOT RE 2; H373<br>(Munuainen, Maksa,<br>Keskushermosto)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                         | >= 7 - < 10  |
| heptan-2-oni                        | 110-43-0<br>203-767-1<br>606-024-00-3<br>01-2119902391-49    | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT SE 3; H336<br>(Keskushermosto)<br><br>Välittömän<br>myrkyllisyyden<br>estimaatti<br><br>Välitön myrkyllisyys<br>suun kautta: 1.600<br>mg/kg<br>Välitön myrkyllisyys<br>hengitysteiden kautta<br>(höyry): 16,7 mg/l | >= 7 - < 10  |
| 1-metoksi-2-propyyliasetaatti       | 108-65-6<br>203-603-9<br>607-195-00-7<br>01-2119475791-29    | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Keskushermosto)                                                                                                                                                                                                                                 | >= 3 - < 5   |
| etylibentseeni                      | 100-41-4                                                     | Flam. Liq. 2; H225                                                                                                                                                                                                                                                                        | >= 1 - < 2   |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIED OTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006  
mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878  
mukaisesti.

## 68 PLUS High Build M90 / AD68-10-3<5



We create chemistry

Versio 5.0 Muutettu viimeksi: 13.10.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 0000000020500039 Viimeinen toimituspäivä: 06.07.2025  
19 Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2024

|                                                             |                                                          |                                                                                                                |              |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                             | 202-849-4<br>601-023-00-4<br>01-2119489370-35            | Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>(Kuulojärjestelmä)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 |              |
| bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-<br>piperidyyli)sebakaatti     | 41556-26-7<br>255-437-1                                  | Skin Sens. 1A; H317<br>Repr. 2; H361f<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410                | >= 1 - < 2   |
| bentsoehappo                                                | 65-85-0<br>200-618-2<br>607-705-00-8<br>01-2119455536-33 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT RE 1; H372<br>(Keuhkot)                                        | >= 1 - < 2   |
| metyyli 1,2,2,6,6-pentametyyli-4-<br>piperidyyli sebakaatti | 82919-37-7<br>280-060-4                                  | Skin Sens. 1A; H317<br>Repr. 2; H361f<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410                | >= 0,5 - < 1 |

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Tajuttomuustilaan joutumassa oleva käännetään kylkiasentoon ja kuljetetaan tässä asennossa. Kaikissa epäilyttävissä tapauksissa tai jos oireet jatkuvat, hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Hengitettynä : Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : EI SAA käyttää liuottimia tai ohentimia. Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Silmäkosketus : Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta. Kutsu lääkäri välittömästi. Huuhdotaan heti perusteellisesti luomet auki pitäen juoksevalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, silmälääkäriin.
- Nieltynä : Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. EI saa oksennuttaa.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti.

## 68 PLUS High Build M90 / AD68-10-3<5



We create chemistry

|        |                    |                                      |                                       |
|--------|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustiedotteen numero: | Viimeinen toimituspäivä: 06.07.2025   |
| 5.0    | 13.10.2025         | 0000000020500039<br>19               | Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2024 |

Huuhdeltava suu.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oireet | : Tietoja ts. lisätietoja oireista ja vaikutuksista voidaan sisällyttää GHS-merkintöihin kohtaan 2 ja toksikologisiin arviointeihin kohtaan 11.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vaarat | : Aspiraatioissa (esim. oksetettaessa) keuhkoödeeman ja/tai keuhkokuumeen vaara.<br>Vaarana oksennuksen tai aineen joutuminen keuhkoihin.<br><br>Ärsyttää ihoa.<br>Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.<br>Ärsyttää voimakkaasti silmiä.<br>Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.<br>Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.<br>Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

|       |                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------|
| Hoito | : Ei tunnettua spesifistä vasta-ainetta.<br>Hoito oireiden mukaan. |
|-------|--------------------------------------------------------------------|

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

|                                |                                                                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soveltuvat sammutusaineet      | : Vesirisku<br><br>Jauhe<br><br>Alkoholia kestävä vaahto<br><br>Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ) |
| Soveltumattomat sammutusaineet | : Suuritehoinen palorisku                                                                        |

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

|                                        |                                                                                                             |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erityiset altistumisvaarat tulipalossa | : Tulipalon sattuessa muodostuu vaarallisia palamistuotteita sisältävää paksua mustaa savua (ks. kohta 10). |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|                       |                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|
| Erityiset palomiesten | : Asianmukaista hengityssuojainta voidaan tarvita. |
|-----------------------|----------------------------------------------------|

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti.

## 68 PLUS High Build M90 / AD68-10-3<5



We create chemistry

|        |                    |                                      |                                       |
|--------|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustiedotteen numero: | Viimeinen toimituspäivä: 06.07.2025   |
| 5.0    | 13.10.2025         | 0000000020500039                     | Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2024 |
|        |                    | 19                                   |                                       |

suojavarusteet

Lisätietoja : Säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla. Tulipalon jäännöksen ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Vältä höyryjen hengittämistä. Henkilöstölle, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten: Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Eristettävä sytytyslähteistä. Hätäpuhenkilöille: Ohjeita tuotteen käsittelyyn tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 7 ja 8.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille. Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerrokseen. Tuotetta ei saa päästää ympäristöön ilman valvontaa.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13). Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Luvussa 13 on kuvattu hävittämisolosuhteet.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta, tietyissä tapauksissa

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 06.07.2025   |
| 5.0    | 13.10.2025         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2024 |
|        |                    | 0000000020500039      |                                       |
|        |                    | 19                    |                                       |

|                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          |   | <p>käytettäväkohdeilmanpoistoa.<br/>Jäännöseriä ei saa johtaa takaisin säilytysastioihin.<br/>Tupakointi, syöminen ja juominen ovat kiellettyjä tuotteen käyttöalueella. Henkilökohtaiset suojavälineet, katso kohta 8. Noudata terveys- ja työturvallisuuslakeja.<br/>Kun operaattoreiden, ruiskuttaessa tai ei, on työskenneltävä sisällä ruiskumaalauskaapissa, ilmanvaihto ei todennäköisesti ole riittävä kontrolloimaan hiukkasia ja liuotinhöyryjä kaikissa tapauksissa. Tällaisessa tilanteessa on käytettävä paineilma-hengityssuojainta ruiskuttamisen aikana ja kunnes hiukkasten ja liuotinhöyryn pitoisuus on laskenut alle altistumisen raja-arvojen.<br/>Työpaikalla tulisi olla hätä- ja silmäsuihku.<br/>Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille.<br/>Otettava huomioon kemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet.<br/>Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua.</p> |
| Palo- ja räjähdysuojauus                 | : | <p>Vältettävä kaikkia sytytyslähteitä: lämpöä, kipinöitä, avotulta. Tuote voi varautua elektrostaattisesti: käytä aina maadoitusta siirrettäessä astiasta toiseen ja maadoita myös astiat. Suositellaan antistaattista pukeutumista ja jalkineita tuotteen käsittelijälle. Liuotin höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Höyry muodostaa ilman kanssa räjähtäviä seoksia.</p> <p>Asiaan kuuluvat palonsuojelutoimenpiteet on otettava huomioon. Käytä räjähdysuojattua laitteistoa. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteja | : | <p>Likaantunut vaatetus riisutaan välittömästi ja hävitetään asianmukaisella tavalla.<br/>Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

|                                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lisätietoja varastointiolosuhteista | : | <p>Vältettävä suoraa auringonvaloa. Sulje avatut astiat huolellisesti ja säilytä ne pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Tupakointi kielletty. Estä luvaton käyttö. Säilytä aina samaa materiaalia olevissa säiliöissä kuin alkuperäinen. Huomioi etiketissä olevat varoitukset. Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.</p> |
| Yhteisvarastointiohjeet             | : | <p>Säilytettävä erillään hapetusaineista, voimakkaan happamista ja emäksisistä aineista eksotermisten reaktioiden välttämiseksi.</p>                                                                                                                                                                                                                   |
| Pakkausmateriaali                   | : | <p>Sopiva aine: hiiliteräs (rauta), tina (valkopelti)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIED OTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006  
mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878  
mukaisesti.

## 68 PLUS High Build M90 / AD68-10-3<5



We create chemistry

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 06.07.2025   |
| 5.0    | 13.10.2025         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2024 |
|        |                    | 0000000020500039      |                                       |
|        |                    | 19                    |                                       |

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Lisätietoja on teknisessä tietolehtisessä.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

| Aineosat          | CAS-Nro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Arvotyyppi<br>(Altistusmuoto) | Valvontaa koskevat<br>muuttujat | Peruste          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------|
| n-butyylasetaatti | 123-86-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | STEL                          | 150 ppm<br>723 mg/m3            | 2019/1831/E<br>U |
|                   | Lisätietoja: Ohjeellinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                                 |                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TWA                           | 50 ppm<br>241 mg/m3             | 2019/1831/E<br>U |
|                   | Lisätietoja: Ohjeellinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                                 |                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | HTP-arvot 8h                  | 50 ppm<br>240 mg/m3             | FI OEL           |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | HTP-arvot 15 min              | 150 ppm<br>725 mg/m3            | FI OEL           |
| ksyleeni          | 1330-20-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TWA                           | 50 ppm<br>221 mg/m3             | 2000/39/EC       |
|                   | Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen,<br>Ohjeellinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |                                 |                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | STEL                          | 100 ppm<br>442 mg/m3            | 2000/39/EC       |
|                   | Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen,<br>Ohjeellinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |                                 |                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | HTP-arvot 8h                  | 50 ppm<br>220 mg/m3             | FI OEL           |
|                   | Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja<br>elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida<br>pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-<br>arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen<br>osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai<br>emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai<br>syöpymistä. |                               |                                 |                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | HTP-arvot 15 min              | 100 ppm<br>440 mg/m3            | FI OEL           |
|                   | Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja<br>elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida<br>pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-<br>arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen<br>osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai                                                                                       |                               |                                 |                  |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIED OTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006  
mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878  
mukaisesti.

## 68 PLUS High Build M90 / AD68-10-3<5



We create chemistry

Versio 5.0 Muutettu viimeksi: 13.10.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 0000000020500039 Viimeinen toimituspäivä: 06.07.2025  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2024  
19

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                      |            |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|------------|
|                                | emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                      |            |
| heptan-2-oni                   | 110-43-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TWA              | 50 ppm<br>238 mg/m3  | 2000/39/EC |
|                                | Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                      |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | STEL             | 100 ppm<br>475 mg/m3 | 2000/39/EC |
|                                | Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                      |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | HTP-arvot 8h     | 50 ppm<br>240 mg/m3  | FI OEL     |
|                                | Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä. |                  |                      |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | HTP-arvot 15 min | 75 ppm<br>360 mg/m3  | FI OEL     |
|                                | Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä. |                  |                      |            |
| 1-metoksi-2-propyyliasettaatti | 108-65-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | STEL             | 100 ppm<br>550 mg/m3 | 2000/39/EC |
|                                | Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                      |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TWA              | 50 ppm<br>275 mg/m3  | 2000/39/EC |
|                                | Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                      |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | HTP-arvot 8h     | 50 ppm<br>270 mg/m3  | FI OEL     |
|                                | Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä. |                  |                      |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | HTP-arvot 15 min | 100 ppm              | FI OEL     |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIED OTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006  
mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878  
mukaisesti.

## 68 PLUS High Build M90 / AD68-10-3<5



We create chemistry

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 06.07.2025   |
| 5.0    | 13.10.2025         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2024 |
|        |                    | 0000000020500039      |                                       |
|        |                    | 19                    |                                       |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                      |            |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|------------|
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  | 550 mg/m3            |            |
|                | Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä. |                  |                      |            |
| etylibentseeni | 100-41-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TWA              | 100 ppm<br>442 mg/m3 | 2000/39/EC |
|                | Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                      |            |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | STEL             | 200 ppm<br>884 mg/m3 | 2000/39/EC |
|                | Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                      |            |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | HTP-arvot 8h     | 50 ppm<br>220 mg/m3  | FI OEL     |
|                | Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä. |                  |                      |            |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | HTP-arvot 15 min | 200 ppm<br>880 mg/m3 | FI OEL     |
|                | Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä. |                  |                      |            |

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset toimenpiteet

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta.

#### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Vaaditaan, jos on olemassa vaara kontaktista silmien kanssa.  
tiivit suojasilmälasit (roiskesuojalasit) (EN 166)

Käsiensuojaus

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIED OTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006  
mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878  
mukaisesti.

## 68 PLUS High Build M90 / AD68-10-3<5



We create chemistry

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 06.07.2025   |
| 5.0    | 13.10.2025         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2024 |
|        |                    | 0000000020500039      |                                       |
|        |                    | 19                    |                                       |

- Huomautuksia :
- Käytä suojakäsineitä. Mikä tahansa kemiallinen suojakäsine  
sertifioitu EN ISO 374-1 mukaisesti on sopiva: esim.  
Nitrilikäsineet – materiaalipaksuus: 0,35 mm  
Lisätietoja läpäisyajasta käsineen valmistajalta.  
Tiedot perustuvat käsinevalmistajan tietoihin, raaka-  
ainevalmistajan tietoihin tai tuotteen komponenttien  
erityisominaisuuksiin.  
Sopivuudesta tietylle työpaikalle tulisi keskustella  
suojakäsinevalmistajien kanssa.  
Käsineen läpäisyominaisuuksista on pyydettävä tietoja  
käsinevalmistajalta.  
Suojakäsineet on riisuttava ja vaihdettava, jos esiintyy  
merkkejä hajoamisesta tai kemikaalin läpäisystä.  
Ehkäisevä ihonsuojaus  
Sopivat materiaalit lyhytaikaisessa kosketuksessa  
(suositellaan: vähintään suojausluokka 2, vastaten > 30  
minuutin läpäisyaikaa standardin EN ISO 374-1 mukaisesti).  
Sopivat materiaalit pitkäaikaisessa, suorassa kosketuksessa  
(suositellaan vähintään > 480 minuutin läpäisyaikaa  
vastaavaa suojausluokkaa 6, EN ISO 374-1 mukaisesti):  
Sopivat materiaalit roiskesuojaksi (suositus: vähintään  
suojaindeksi 1, joka vastaa > 10 minuutin läpäisyaikaa EN  
ISO 374-1:n mukaisesti)
- Ihonsuojaus / Kehon  
suojaus :
- antistaattinen suojavaatetus
- Henkilökunnan tulee käyttää antistaattisia, paloturvallisia  
vaatteita, jotka on valmistettu luonnonkuiduista ja / tai  
kuumuutta kestäviä synteettisiä kuituja.
- Hengityksensuojaus :
- Sopiva hengityslaitte:  
puolinaamari A1P2-luokan yhdistelmäsuodattimella  
Käytettävä sopivaa henkilökohtaista hengityslaitetta ja  
suojapukua sumu-, ruiskutus- tai aerosolialistuksessa.  
Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on  
käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä  
hengityksensuojainta.
- Suojautumisohjeita :
- Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.  
Silmä- ja hätäsuihkut tulee olla helposti tavoitettavissa.

Jos nämä eivät riitä pitämään pitoisuuksia työpaikalla alle

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIED OTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006  
mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878  
mukaisesti.

## 68 PLUS High Build M90 / AD68-10-3<5



We create chemistry

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 06.07.2025   |
| 5.0    | 13.10.2025         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2024 |
|        |                    | 0000000020500039      |                                       |
|        |                    | 19                    |                                       |

työperäisen altistuksen raja-arvojen, on käytettävä  
asianmukaista hengityksensuojainta.

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille.  
Otettava huomioon kemikaalien käsittelyä koskevat yleiset  
varotoimenpiteet.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                                |   |                                                                                                   |
|------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Olomuoto                                       | : | neste                                                                                             |
| Väri                                           | : | erilaisia                                                                                         |
| Haju                                           | : | hiilivedynkaltainen                                                                               |
| Sulamispiste/ sulamisalue                      | : | ei määritetty                                                                                     |
| Kiehumispiste/kiehumisalue                     | : | ei määritetty                                                                                     |
| Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi<br>syttymisraja | : | ei määritetty                                                                                     |
| Räjähdyksraja, alempi / Alempi<br>syttymisraja | : | > 35,0 g/m <sup>3</sup>                                                                           |
| Leimahduspiste                                 | : | > 23 °C<br>Menetelmä: ISO 3679                                                                    |
| Itsesyttymislämpötila                          | : | > 200 °C                                                                                          |
| Hajoamislämpötila                              | : | Ei hajoamista, mikäli noudatetaan varastoinnista ja<br>käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita. |
| pH                                             | : | Aineen / seos on ei-polaarinen / aproottisessa                                                    |
| Viskositeetti                                  | : |                                                                                                   |
| Viskositeetti,<br>kinemaattinen                | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)<br><br>411,6 mm <sup>2</sup> /s (23 °C)                         |
| Valumisaika                                    | : | > 60 s                                                                                            |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIED OTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006  
mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878  
mukaisesti.

## 68 PLUS High Build M90 / AD68-10-3<5



We create chemistry

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 06.07.2025   |
| 5.0    | 13.10.2025         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2024 |
|        |                    | 0000000020500039      |                                       |
|        |                    | 19                    |                                       |

|                                       |                                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | Poikkileikkaus: 6 mm                                                              |
|                                       | Menetelmä: ISO 2431                                                               |
| Liukoisuus (liukoisuudet)             |                                                                                   |
| Vesiliukoisuus                        | : ei määritetty                                                                   |
| Jakautumiskerroin: n-<br>oktanolivesi | : Ei sovellettavissa seoksiin                                                     |
| Höyrynpaine                           | : ei määritetty (20 °C)                                                           |
|                                       | ei määritetty (50 °C)                                                             |
| Tiheys                                | : 1,100 g/cm <sup>3</sup> . (20 °C)                                               |
| Partikkelin karakteristiikka          |                                                                                   |
| Hiukkaskoko                           | : Ainetta/tuotetta ei markkinoida/käytetä kiinteässä eikä<br>rakeisessa muodossa. |

### 9.2 Muut tiedot

|                             |                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Räjähteet                   | : Ei räjähtävä                                                 |
| Hapettavuus                 | : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.           |
| Syttyvyys (nestemäiset)     | : Syttyvä neste ja höyry.                                      |
| Pitkäkestoinen syttyminen   | : Pitkäkestoinen syttyminen: kyllä                             |
| Itsestään kuumenevat aineet | : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu itsestään kuumenevaksi. |
| Metallin korroosionopeus    | : Ei syövytä metalleja.                                        |
| Sekoittuvuus veden kanssa   | : sekoittumaton                                                |

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIED OTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006  
mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878  
mukaisesti.

## 68 PLUS High Build M90 / AD68-10-3<5



We create chemistry

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 06.07.2025   |
| 5.0    | 13.10.2025         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2024 |
|        |                    | 0000000020500039      |                                       |
|        |                    | 19                    |                                       |

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Höyryt voivat muodostaa yhdessä ilman kanssa syttyviä seoksia.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Vältettävä suoraa auringonvaloa.  
Kuumuus, liekit ja kipinät.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Säilytettävä erillään hapetusaineista, voimakkaan happamista ja emäksisistä aineista eksotermisten reaktioiden välttämiseksi.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg  
kautta Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 20 mg/l  
hengitysteiden kautta Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: höyry  
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 20 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: höyry  
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys ihon : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg  
kautta Menetelmä: Laskentamenetelmä

#### Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIED OTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006  
mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878  
mukaisesti.

## 68 PLUS High Build M90 / AD68-10-3<5



We create chemistry

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 06.07.2025   |
| 5.0    | 13.10.2025         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2024 |
|        |                    | 0000000020500039      |                                       |
|        |                    | 19                    |                                       |

### **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

#### **Ihon herkistyminen**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### **Herkistyminen hengitysteitse**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

### **Aspiraatiomyrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## **11.2 Tiedot muista vaaroista**

### **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

#### **Tuote:**

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

### **12.1 Myrkyllisyys**

Tietoja ei ole käytettävissä



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIED OTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006  
mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878  
mukaisesti.

## 68 PLUS High Build M90 / AD68-10-3<5



We create chemistry

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 06.07.2025   |
| 5.0    | 13.10.2025         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2024 |
|        |                    | 0000000020500039      |                                       |
|        |                    | 19                    |                                       |

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

#### Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

|                     |                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuote               | : Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Kansalliset ja paikalliset määräykset on otettava huomioon.                                                                             |
| Likaantunut pakkaus | : Säiliöt, joita ei ole tyhjennetty asianmukaisesti, tulee hävittää direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.<br><br>Pakkaus, jota ei ole täysin tyhjennetty, pitää hävittää kuten käyttämätön tuote. |
| EWC-koodi           | : 08 01 11, maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita                                                                                       |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIED OTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006  
mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878  
mukaisesti.

## 68 PLUS High Build M90 / AD68-10-3<5



We create chemistry

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 06.07.2025   |
| 5.0    | 13.10.2025         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2024 |
|        |                    | 0000000020500039      |                                       |
|        |                    | 19                    |                                       |

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADR  | : | UN 1263 |
| RID  | : | UN 1263 |
| IMDG | : | UN 1263 |
| IATA | : | UN 1263 |

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

|      |   |                                                                                             |
|------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | : | MAALI                                                                                       |
| RID  | : | MAALI                                                                                       |
| IMDG | : | MAALI<br>(LIUOTINBENSIINI<br>, BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETYYLI-4-<br>PIPERIDYYLI)SEBAKAATTI<br>) |
| IATA | : | MAALI                                                                                       |

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

|      | Luokka | Siihen liittyvät riskit |
|------|--------|-------------------------|
| ADR  | :      | 3                       |
| RID  | :      | 3                       |
| IMDG | :      | 3                       |
| IATA | :      | 3                       |

#### 14.4 Pakkausryhmä

|                      |   |       |
|----------------------|---|-------|
| ADR                  |   |       |
| Pakkausryhmä         | : | III   |
| Luokituskoodi        | : | F1    |
| Vaaran tunnusro      | : | 30    |
| Merkinnät            | : | 3     |
| Tunnelirajoituskoodi | : | (D/E) |
| RID                  |   |       |
| Pakkausryhmä         | : | III   |
| Luokituskoodi        | : | F1    |
| Vaaran tunnusro      | : | 30    |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIED OTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006  
mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878  
mukaisesti.

## 68 PLUS High Build M90 / AD68-10-3<5



We create chemistry

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 06.07.2025   |
| 5.0    | 13.10.2025         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2024 |
|        |                    | 0000000020500039      |                                       |
|        |                    | 19                    |                                       |

Merkinnät : 3

### IMDG

Pakkausryhmä : III  
Merkinnät : 3  
EmS Koodi : F-E, S-E

### IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone) : 366  
Pakkausohjeet (LQ) : Y344  
Pakkausryhmä : III  
Merkinnät : Flammable Liquids

### IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet : 355  
(matkustajalentokone)  
Pakkausohjeet (LQ) : Y344  
Pakkausryhmä : III  
Merkinnät : Flammable liquid

## 14.5 Ympäristövaarat

### ADR

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

### RID

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

### IMDG

Meriä saastuttava aine : kyllä

## 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatus, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

## 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

|                                                                                                                                         |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) | : Seuraavien merkintöjen rajoitusehdot tulee huomioida::<br>Luettelon numero 75, 3 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti.

## 68 PLUS High Build M90 / AD68-10-3<5



We create chemistry

|        |                    |                                      |                                       |
|--------|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustiedotteen numero: | Viimeinen toimituspäivä: 06.07.2025   |
| 5.0    | 13.10.2025         | 0000000020500039                     | Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2024 |
|        |                    | 19                                   |                                       |

### Luettelon numero 3

|                                                                              |   |                    |
|------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------|
| REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). | : | Ei määritettävissä |
| Asetus (EY) N:o 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista               | : | Ei määritettävissä |
| Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) | : | Ei määritettävissä |
| REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV)                         | : | Ei määritettävissä |

### P5c

|                                                                                                                                                                                                                           |    |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------|
| Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta. | E2 | YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT VAARAT |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------|

### P5c SYTTYVÄT NESTEET

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 34 | Öljytuotteet ja vaihtoehtoiset polttoaineet a) moottori- ja teollisuusbenssiinit, b) petrolit (mukaan luettuina lentopetrolit), c) kaasuoöljyt (mukaan luettuina dieselöljyt, kevyet lämmityspolttoöljyt ja kaasuoöljyjakeet) d) raskaat polttoöljyt e) vaihtoehtoiset polttoaineet, joita käytetään samoihin tarkoituksiin kuin a–d kohdassa tarkoitettuja tuotteita ja joiden syttyvyyttä ja ympäristölle aiheutuvia vaaroja koskevat ominaisuudet ovat samat kuin a–d kohdassa tarkoitettujen tuotteiden |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                |   |                                                             |
|--------------------------------|---|-------------------------------------------------------------|
| Haihtuvat orgaaniset yhdisteet | : | Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 420 g/l |
|                                |   | Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU,    |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti.

## 68 PLUS High Build M90 / AD68-10-3<5



We create chemistry

|        |                    |                                      |                                       |
|--------|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustiedotteen numero: | Viimeinen toimituspäivä: 06.07.2025   |
| 5.0    | 13.10.2025         | 0000000020500039                     | Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2024 |
|        |                    | 19                                   |                                       |

annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden ja karjankasvatuksen päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)  
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 61,5 %

### Muut ohjeet:

Noudata direktiiviä 92/85/EEC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä odottavien äitien suojaamisessa.

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuorten suojaamisessa.

Tiedot DecoPaint -tuotteista direktiivin 2004/42/EY mukaisesti:

Alaluokka liitteen IIB mukaisesti:

d

Raja-arvo VOC-yhdisteiden enimmäispitoisuudelle liitteen IIB mukaisesti:

420 g/l

Käyttövalmiin tuotteen VOC-pitoisuus, ISO 11890-2:

419 g/l

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Seokselle on tehty turvallisen käytön arviointi, jonka tulokset löytyvät käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 7 ja 8.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### H-lausekkeiden koko teksti

- |       |                                                                                    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| H225  | : Helposti syttyvä neste ja höyry.                                                 |
| H226  | : Syttyvä neste ja höyry.                                                          |
| H302  | : Haitallista nieltynä.                                                            |
| H304  | : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.                        |
| H312  | : Haitallista joutuessaan iholle.                                                  |
| H315  | : Ärsyttää ihoa.                                                                   |
| H317  | : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                            |
| H318  | : Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                                    |
| H319  | : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                                    |
| H332  | : Haitallista hengitettynä.                                                        |
| H335  | : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.                                      |
| H336  | : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                                    |
| H361f | : Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.                                          |
| H372  | : Vahingoittaa hengitettynä elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H373  | : Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.      |
| H400  | : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.                                               |
| H410  | : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.              |
| H411  | : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                       |
| H412  | : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                       |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIED OTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006  
mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878  
mukaisesti.

## 68 PLUS High Build M90 / AD68-10-3<5



We create chemistry

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 06.07.2025   |
| 5.0    | 13.10.2025         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2024 |
|        |                    | 0000000020500039      |                                       |
|        |                    | 19                    |                                       |

EUH066 : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

### Muiden lyhenteiden koko teksti

|                           |                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.                | : Välitön myrkyllisyys                                                                                                    |
| Aquatic Acute             | : Lyhytaikainen (välitön) vaara vesiympäristölle                                                                          |
| Aquatic Chronic           | : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle                                                                        |
| Asp. Tox.                 | : Aspiraatiovaara                                                                                                         |
| Eye Dam.                  | : Vakava silmävaurio                                                                                                      |
| Eye Irrit.                | : Silmä-ärsytys                                                                                                           |
| Flam. Liq.                | : Syttyvät nesteet                                                                                                        |
| Repr.                     | : Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset                                                                                 |
| Skin Irrit.               | : Ihoärsytys                                                                                                              |
| Skin Sens.                | : Ihon herkistyminen                                                                                                      |
| STOT RE                   | : Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen                                                                      |
| STOT SE                   | : Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen                                                                         |
| 2000/39/EC                | : Komission direktiivi 2000/39/EY ensimmäisen työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen                                  |
| 2019/1831/EU              | : Eurooppa. Komission direktiivi 2019/1831/EU työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen viidennen luettelon laatimisesta |
| FI OEL                    | : HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet                                                                         |
| 2000/39/EC / TWA          | : Raja-arvot - 8 tuntia                                                                                                   |
| 2000/39/EC / STEL         | : Lyhytaikaisen altistumisen raja                                                                                         |
| 2019/1831/EU / TWA        | : Raja-arvot - 8 tuntia                                                                                                   |
| 2019/1831/EU / STEL       | : Lyhytaikaisen altistumisen raja                                                                                         |
| FI OEL / HTP-arvot 8h     | : Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet 8 h                                                                                 |
| FI OEL / HTP-arvot 15 min | : Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet 15 min                                                                              |

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. -

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIED OTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006  
mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878  
mukaisesti.

## 68 PLUS High Build M90 / AD68-10-3<5



We create chemistry

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 06.07.2025   |
| 5.0    | 13.10.2025         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2024 |
|        |                    | 0000000020500039      |                                       |
|        |                    | 19                    |                                       |

Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

### Lisätietoja

Muut tiedot : Monipakkausjärjestelmissä huomaa  
käyttöturvallisuustiedotteet kaikille osille.  
Vain ammattikäyttäjille.

### Seoksen luokitus:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| STOT SE 3         | H336 |
| STOT SE 3         | H335 |
| STOT RE 2         | H373 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

### Luokitusmenetelmä:

|                                   |
|-----------------------------------|
| Perustuu tuotetietoon tai arvioon |
| Laskentamenetelmä                 |
| Laskentamenetelmä                 |
| Laskentamenetelmä                 |
| Laskentamenetelmä                 |
| Laskentamenetelmä                 |
| Laskentamenetelmä                 |
| Laskentamenetelmä                 |

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI