

# Ohutuskaart

Lehekülg: 1/15

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2022

Versioon: 4.0

Eelmise versiooni kuupäev: 01.07.2019

Varasem versioon: 3.0

Kuupäev / Esimene versioon: 24.11.2015

Toode: **Rheovis® AS 1180**

(ID nr 30041264/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 21.10.2025

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

### 1.1. Tootetähis

**Rheovis® AS 1180**

UFI: WCFE-G0XT-800U-A90K

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

Aine asjaomased kindlaksmääratud kasutusala: Tooraine, ainult tööstuslikuks kasutamiseks

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Kontaktaadress:  
BASF UAB  
Spaudos str. 6-1  
05132 Vilnius  
LITHUANIA

Telefon: +370 5 210-7450  
E-posti aadress: product-safety-north@basf.com

### 1.4. Hädaabitelefoninumber

Mürgistusteabekeskuse:  
siseriiklikult 16662, välismaalt (+372) 626 93 90  
Häirekeskuse number: 112  
International emergency number:  
Telefon: +49 180 2273-112

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2022

Versioon: 4.0

Eelmise versiooni kuupäev: 01.07.2019

Varasem versioon: 3.0

Kuupäev / Esimene versioon: 24.11.2015

Toode: **Rheovis® AS 1180**

(ID nr 30041264/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 21.10.2025

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Segu klassifitseerimiseks kasutati järgmisi meetodeid: ohtlike ainete kontsentratsiooni väärtuste ekstrapoleerimine katsete tulemuste ja ekspertide hinnangu põhjal. Kasutatud meetodid on esitatud vastavate katsetulemuste juures.

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Eye Dam./Irrit. 2

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Klassifikatsioonidele, mida pole käesolevas jaos täielikult käsitletud, on täistekst esitatud 16. jaos.

### 2.2. Märgistuselemendid

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Piktogramm:



Signaalsõna:

Hoiatus

Ohudeklaratsioon:

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused (Ennetamine):

P280 Kanda kaitseprille.

P264 Pärast käitlemist pesta hooliga rohke vee ja seebiga.

Hoiatuslaused (Reageerimine):

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P337 + P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

Ohu determinandi komponent/did sildistamiseks: Alcohols, C12-15 branched and linear, ethoxylated, propoxylated, Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

### 2.3. Muud ohud

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Konkreetsed ohte ei ole teada, kui arvestada säilitamise ja käsitsemise määruisi/märkusi.

Toode ei sisalda ainet, mis ületab seaduslikke piirnorme, mis on kantud määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõike 1 kohaselt k koostatud nimekirja, millel on endokriinseid häireid kahjustavad omadused, või mille puhul on kindlaks tehtud, et sellel on sisesekretsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

Toode ei sisalda ainet, mis täidaks PBT (püsiv/bioakumuleeruv/toksiline) kriteeriume ega vPvB (väga püsiv/väga bioakumuleeruv) kriteeriume.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2022

Versioon: 4.0

Eelmise versiooni kuupäev: 01.07.2019

Varasem versioon: 3.0

Kuupäev / Esimene versioon: 24.11.2015

Toode: **Rheovis® AS 1180**

(ID nr 30041264/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 21.10.2025

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

#### 3.1. Ained

Ei kohaldata

#### 3.2. Segud

Keemiline iseloom

polüakrülaat, mineraalõli, vees

Regulatiivsed asjakohased koostisosad

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Sisaldus (W/W):  $\geq 20\%$  -  $< 25\%$  Asp. Tox. 1

CAS number: 64742-47-8 H304

REACHi registreerimisnumber: 01- EUH066

2119456620-43

| Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated

Sisaldus (W/W):  $\geq 1\%$  -  $< 3\%$  Skin Corr./Irrit. 2

CAS number: 120313-48-6 Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 3

H318, H315, H412, H400

| ammoniaak ....%

Sisaldus (W/W):  $\geq 0\%$  -  $< 0,2\%$  Skin Corr./Irrit. 1B

CAS number: 1336-21-6 Eye Dam./Irrit. 1

EC-Number: 215-647-6 STOT SE 3 (ärritab hingamissüsteemi)

REACHi registreerimisnumber: 01- Aquatic Acute 1

2119488876-14 Aquatic Chronic 2

INDEKSI number: 007-001-01-2 H335, H314, H411, H400

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

STOT SE 3, ärritab hingamissüsteemi:  $\geq 5\%$

Käesolevas jaos täielikult käsitlemata jäänud klassifikatsioonidele on täistekst, kaasa arvatud ohuklasside ja ohulausetest, esitatud 16. jaos:

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Eemaldage saastunud rõivad.

Sissehingamisel:

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2022

Versioon: 4.0

Eelmise versiooni kuupäev: 01.07.2019

Varasem versioon: 3.0

Kuupäev / Esimene versioon: 24.11.2015

Toode: **Rheovis® AS 1180**

(ID nr 30041264/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 21.10.2025

Kui patsiendil ilmneb pärast aurude/aerosooli sissehingamist raskusi, viia ta värske õhu kätte ja otsida arstiabi.

Kokkupuutel nahaga:

Peske põhjalikult seebi ja veega.

Kokkupuutel silmadega:

Peske mõjutatud silma koheselt vähemalt 15 minutit voolava vee all hoides silmalaugu lahti, konsulteerige silmaspetsialistiga.

Neelamisel:

Loputage suu ja jooge 200-300 ml vett. Ärge kutsuge esile oksendamist, v.a. juhul, kui seda soovitab mürgituskeskus või arst.

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

Sümptomid: (Edasisi) sümptomeid ja/või toimeid ei ole praegu teada

Ohud: Kopsuturse ja/või kopsupõletiku oht sissehingamise korral (näiteks oksendamise ajal).

#### **4.3. Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Käsitlemine: Kohelge vastavalt sümptomidele (saastest vabastamine, elutähtsad funktsioonid), konkreetne vastumürk puudub.

---

### **5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**

#### **5.1. Tulekustutusvahendid**

Sobivad kustutusained:

veeaerosool, kuiv pulber, vaht

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

Ohtlikud ained: kahjulikud aurud

Soovitus: Suitsu/udu teke. Mainitud aineid/ainegrupid võivad vabaneda tulekahju korral.

#### **5.3. Nõuanded tuletõrjujatele**

Lisainformatsioon:

Saastunud kustutusvesi tuleb ametlikele nõuetele vastavalt kõrvaldada.

---

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

Maha voolanud tootest tingitud suur libisemisoht.

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

Kasutage isikukaitseriietust.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2022

Versioon: 4.0

Eelmise versiooni kuupäev: 01.07.2019

Varasem versioon: 3.0

Kuupäev / Esimene versioon: 24.11.2015

Toode: **Rheovis® AS 1180**

(ID nr 30041264/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 21.10.2025

## 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Ohjeldage saastunud vett/tulekustutusvett. Ärge vallandage veeneeludesse/pinnavette/põhjavette.

## 6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Suurtele kogustele: Pumbake toode välja.

Jääkidele: Korjake üles sobiva imava materjaliga. Hävitage absorbeeritud materjal vastavalt määrustele.

## 6.4. Viited muudele jagudele

Teavet kokkupuute ohjamise/isikukaitsevahendite ja jäätmekäitluse kohta leiab 8 ja 13 jaost.

---

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kasutage sobivaid silmakaitseid.

Kaitse tule ja plahvatuse vastu:

Mingeid eri-ettevaatusabinõusid ei ole vaja.

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

Lisainformatsioon hoiustamistingimuste kohta: Hoida pakend tihedalt suletuna ja kuivana jahedas kohas.

Hoiustamisstabiilsus:

Hoiustamistemperatuur: -10 - 35 °C

### 7.3. Erikasutus

1. jaos toodud asjakohaste identifitseeritud kasutus(t)e puhul tuleb pidada kinni 7. jaos mainitud nõuannetest.

---

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna kokkupuute piirnormidega ained

1336-21-6: ammoniaak ...%

STEL väärtus 36 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))

soovituslik

TWA väärtus 14 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (EU))

soovituslik

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2022

Versioon: 4.0

Eelmise versiooni kuupäev: 01.07.2019

Varasem versioon: 3.0

Kuupäev / Esimene versioon: 24.11.2015

Toode: **Rheovis® AS 1180**

(ID nr 30041264/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 21.10.2025

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse:

Hingamiskaitse auru/aerosooli vallapääsemisel. Peenfilter, keskmise efektiivsusega, tahkete ja vedelosakeste püüdmiseks (nt EN 143 või 149, Tüüp P2 või FFP2)

Kätekaitse:

Kemikaalikindlad kaitsekindad (EN ISO 374-1)

Lühiaegseks kokkupuuteks sobivad materjalid (soovitav: vähemalt kaitseindeks 2, vastab EN ISO 374-1 järgi > 30 minutilise läbiimbumisajale)

butüülkummi (butyl), katte paksus 0,7 mm

nitriilkummi (NBR), katte paksus 0,4 mm

Täiendav märkus: spetsifikatsioonid põhinevad katsetel, kirjanduslikel andmetel ja kindatootjate poolt saadud sarnaste ainte analoogia kasutamise teel. Seoses mitmete tingimustega (nt. temperatuur) tuleb arvestada, et keemiliselt kaitsva kinda praktiline kasutusaeg võib olla tunduvalt lühem, kui testimise tulemusel saadu.

Väga erinevate tüüpide olemasolu tõttu tuleb järgida tootjapoolseid juhiseid.

Silmakaitse:

Kaitseprillid küljekaitsega (kaitseprillid) (f.e. EN 166)

### Üldised ohutus- ja hügieenialased meetmed

Käsitsege vastavalt headele tööstushügieeni ja -ohutuse tavadele. Soovitav on kanda kinniseid tööriivaid.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Mateeria seisu:	vedelik	
Vorm:	vedelik	
Värvus:	valge	
Lõhn:	ammoniaaki meenutav	
Lõhnalävi:	Andmed puuduvad.	
Külmumistemperatuur:	määramata	
Süttivus:	ei sütti	(tuletatud leekpunkti põhjal)
Alumine plahvatuspiir:	34,9 %(V)	
Ülemine plahvatuspiir:	90,5 %(V)	
Leekpunkt:	74 °C	(DIN 51758)
Isesüttimistemperatuur:	455 °C	(DIN 51794)
Termiline lagunemine:	Kasutusjuhiste järgimisel ei lagune.	
pH väärtus:	7,5 - 9,0	(DIN ISO 976)
Viskoossus, dünaamiline:	100 - 300 mPa.s	(DIN EN ISO 3219)
	(23 °C, 250 1/s)	
Tiksotroopia:	mittetiksotroopne	
Veeslahustuvus:	dispersne	
	(20 °C)	

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2022

Versioon: 4.0

Eelmise versiooni kuupäev: 01.07.2019

Varasem versioon: 3.0

Kuupäev / Esimene versioon: 24.11.2015

Toode: **Rheovis® AS 1180**

(ID nr 30041264/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 21.10.2025

Jaotuskoefitsient n-oktanol/vesi (log Kow):

ei ole rakendatav segudele

Aururõhk:

123 mbar

(50 °C)

Tihedus:

umbes 1,0 g/cm<sup>3</sup>

(ISO 2811-1)

(20 °C)

Relatiivne aurutihedus (õhk):

määramata

#### Osakeste omadused

Osakeste suuruse jaotus: Ainet / toodet turustatakse või kasutatakse mittetahkes või granuleeritud vormis. -

## 9.2. Muu teave

### Teave füüsikaliste ohuklasside kohta

#### Lõhkeainete

Plahvatusoht:

mitte-plahvatav

#### Oksüdeerivad omadused

Tuld aktiveerivad omadused: tuld mittelevitav

#### Isekuumenevad ained ja segud

Isesoojendusvõime:

Uuring ei ole teaduslikult põhjendatud.

### Muud ohutusomadused

Kokkusobivus veega:

segunev

Pindpinevus:

Andmed puuduvad.

Vooluaeg:

28 s

(DIN 53211)

(20 °C)

Kuivainesisaldus:

26,0 - 32,0 %

(DIN EN ISO 3251)

SAPT-temperatuur:

Toode ei vasta polümeriseerivate ainete kriteeriumidelevastavalt transpordieeskirjadele.

Aurustumiskiirus:

määramata

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Säilitus- ja käsitlemisnõuete täitmisel on toode stabiilne.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2022

Versioon: 4.0

Eelmise versiooni kuupäev: 01.07.2019

Varasem versioon: 3.0

Kuupäev / Esimene versioon: 24.11.2015

Toode: **Rheovis® AS 1180**

(ID nr 30041264/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 21.10.2025

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Säilitus- ja käsitlemisjuhiste järgimisel ohtlikke reaktsioone ei teki.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältige äärmiseid temperatuure.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Ained, mida tuleb vältida:

tugevad oksüdandid, tugevad happed, tugevad alused

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagunemisproduktid:

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ja käsitlemisel ohtlikud lagunemisproduktid puuduvad.

---

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Määruses (EÜ) nr 1272/2008 määratletud teave ohuklasside kohta

#### Äge mürgisus

Ägeda mürgisuse hindamine:

Ühekordsel allaneelamisel praktiliselt mittemürgine.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

LD50 rott (Oraalne): > 5.000 mg/kg (BASF-i katse)

LC50 rott (Sissehingamise kaudu):

määramata

LD50 rott (Dermaalne):

määramata

#### Ärritus

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

Nahakorrosioon/-ärritus

küülik: Veidi ärritav. (OECD juhised 404)

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Raske silmade kahjustus/ärritus

küülik: Ärritav. (OECD juhised 405)

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.



BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2022

Versioon: 4.0

Eelmise versiooni kuupäev: 01.07.2019

Varasem versioon: 3.0

Kuupäev / Esimene versioon: 24.11.2015

Toode: **Rheovis® AS 1180**

(ID nr 30041264/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 21.10.2025

#### Respiratoorne/naha sensibiliseerimine

Sensibiliseerimise hindamine:

Tundlikuks tegev mõju puudub. Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:  
määramata

#### Mutageensus sugurakkudele

Mutageensuse hindamine:

Aine ei avaldanud bakteritele mutageenset mõju.

#### Kantserogeensus

Kantserogeensuse hindamine:

Kogu hinnatav teave ei näita mingil viisil kantserogeenset toimet.

#### Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiooni mürgisuse hindamine:

Koostisosade põhjal ei ole reproduktiivtoksilise toime kahtlust.

#### Arengutoksilisus

Teratogeensuse hindamine:

Koostisosade põhjal ei ole teratogeense toime kahtlust.

#### Eriline sihtorgani toksilisus (ühekordne kokkupuude)

Märkused: Andmed puuduvad.

#### Korduvannuse toksilisus ja sihtorgani suhtes toksilised (korduv kokkupuude)

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Toote kohta olemasolev teave ei viita, et korduv kokkupuude võiks mõjuda sihtorganitele toksiliselt.

#### Aspiratsiooni oht

Ohtu hingamisel pole oodatud.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2022

Versioon: 4.0

Eelmise versiooni kuupäev: 01.07.2019

Varasem versioon: 3.0

Kuupäev / Esimene versioon: 24.11.2015

Toode: **Rheovis® AS 1180**

(ID nr 30041264/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 21.10.2025

#### Interaktiivsed efektid

Andmed puuduvad.

### **11.2. Teave muude ohtude kohta**

#### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda ainet, mis ületab seaduslikke piirnorme, mis on kantud määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõike 1 kohaselt k koostatud nimekirja, millel on endokriinseid häireid kahjustavad omadused, või mille puhul on kindlaks tehtud, et sellel on siseseretsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

---

## **12. JAGU: Ökoloogiline teave**

### **12.1. Toksilisus**

Veemürgisuse hindamine:

Akuutselt toksiline veeorganismidele.

Mürgisus kalade suhtes:

LC50 (96 h) 71 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEC, C.1, poolstaatiline)

Veeselgrootud:

EC50 (48 h) 3 mg/l, *Daphnia magna* (OECD juhised 202, osa 1, staatiline)

Veetaimed:

EC50 (72 h) 4,5 mg/l (kasvukiirus), *Scenedesmus subspicatus* (OECD juhised 201, staatiline)

Mikroorganismid/Mõju aktiivmudale:

> 1.000 mg/l, *Bacillus subtilis* (DEV-L2)

Madalate kontsentratsioonide õigel kasutamisel ei ole oodata lagundamisaktiivsuse pärssimist aktiveeritud jääkmudas.

Krooniline mürgisus kaladel:

Andmed puuduvad.

Krooniline mürgisus veeselgrootutel:

Andmed puuduvad.

Maamürgisuse hindamine:

Puuduvad andmed mürgisuse kohta maismaaorganismidel.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2022

Versioon: 4.0

Eelmise versiooni kuupäev: 01.07.2019

Varasem versioon: 3.0

Kuupäev / Esimene versioon: 24.11.2015

Toode: **Rheovis® AS 1180**

(ID nr 30041264/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 21.10.2025

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Elimineerimisalane informatsioon:

> 70 % KHT vähendamine (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/EEC, part C) Veest kergesti kõrvaldatav.

## 12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumuleerimisvõime hindamine:

Toodet ei ole testitud.

Bioakumulatsiooni potentsiaal:

Andmed puuduvad.

## 12.4. Liikuvus pinnases

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

Lenduvus: Andmed puuduvad.

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

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH), Lisa XIII: Toode ei sisalda ainet, mis täidaks PBT (püsiv/bioakumuleeruv/toksiline) kriteeriume ega vPvB (väga püsiv/väga bioakumuleeruv) kriteeriume.

## 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda ainet, mis ületab seaduslikke piirnorme, mis on kantud määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõike 1 kohaselt k koostatud nimekirja, millel on endokriinseid häireid kahjustavad omadused, või mille puhul on kindlaks tehtud, et sellel on sisesekretsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

## 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Toode ei sisalda aineid, mis on toodud määruses (EÜ) 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta.

## 12.8. Lisainformatsioon

summaarne parameeter

Keemiline hapnikutarve (KHT): 635 mg/g

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2022

Versioon: 4.0

Eelmise versiooni kuupäev: 01.07.2019

Varasem versioon: 3.0

Kuupäev / Esimene versioon: 24.11.2015

Toode: **Rheovis® AS 1180**

(ID nr 30041264/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 21.10.2025

Biokeemiline hapnikutarve (BHT) Inkubatsiooniperiood5 d: 235 mg/g

Biokeemiline hapnikutarve (BHT) Inkubatsiooniperiood30 d: 605 mg/g

Lisamärkused environm. fate & pathway (keskk. saatus & rada):

Töötlemine bioloogilise heitvee puhastamise jaamades peab vastama kohalikele seadustele.

Muud ökotoksikoloogilised nõuanded:

Mitte lasta töötlemata kujul veekeskkonda.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Tuleb vastavalt kohalikele määrustele toimetada prügimäele või tuhastada.

Saastunud pakend:

Mittesaastunud pakend sobib korduvkasutuseks.

Pakendid, mida ei saa puhastada, tuleb hävitada samuti kui nende sisu.

## 14. JAGU: Veonõuded

### Maatransport

ADR

	Ei ole klassifitseeritud kui ohtlik transpordimääruste alusel
UN number või ID-number:	Ei kohaldata
ÜRO veose tunnusnimetus:	Ei kohaldata
Transpordi ohuklass(id):	Ei kohaldata
Pakendigrupp:	Ei kohaldata
Keskkonnaohud:	Ei kohaldata
Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Pole ühtegi teada.

RID

	Ei ole klassifitseeritud kui ohtlik transpordimääruste alusel
UN number või ID-number:	Ei kohaldata
ÜRO veose tunnusnimetus:	Ei kohaldata
Transpordi ohuklass(id):	Ei kohaldata
Pakendigrupp:	Ei kohaldata
Keskkonnaohud:	Ei kohaldata
Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Pole ühtegi teada.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2022

Versioon: 4.0

Eelmise versiooni kuupäev: 01.07.2019

Varasem versioon: 3.0

Kuupäev / Esimene versioon: 24.11.2015

Toode: **Rheovis® AS 1180**

(ID nr 30041264/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 21.10.2025

### **Sisemaa veetee transport**

ADN

	Ei ole klassifitseeritud kui ohtlik transpordimääruste alusel
UN number või ID-number:	Ei kohaldata
ÜRO veose tunnusnimetus:	Ei kohaldata
Transpordi ohuklass(id):	Ei kohaldata
Pakendigrupp:	Ei kohaldata
Keskkonnaohud:	Ei kohaldata
Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	Pole ühtegi teada.

### **Transpordi kohta siseveelaeval**

Ei ole hinnatud

### **Meretransport**

IMDG

	Ei ole klassifitseeritud kui ohtlik transpordimääruste alusel
UN number või ID-number:	Ei kohaldata
ÜRO veose tunnusnimetus:	Ei kohaldata
Transpordi ohuklass(id):	Ei kohaldata
Pakendigrupp:	Ei kohaldata
Keskkonnaohud:	Ei kohaldata
Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Pole ühtegi teada.

### **Sea transport**

IMDG

	Not classified as a dangerous good under transport regulations
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

### **Õhutransport**

IATA/ICAO

	Ei ole klassifitseeritud kui ohtlik transpordimääruste alusel
UN number või ID-number:	Ei kohaldata
ÜRO veose tunnusnimetus:	Ei kohaldata
Transpordi ohuklass(id):	Ei kohaldata
Pakendigrupp:	Ei kohaldata
Keskkonnaohud:	Ei kohaldata
Eriettevaatusabinõud	Pole ühtegi teada.

### **Air transport**

IATA/ICAO

	Not classified as a dangerous good under transport regulations
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions	None known

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2022

Versioon: 4.0

Eelmise versiooni kuupäev: 01.07.2019

Varasem versioon: 3.0

Kuupäev / Esimene versioon: 24.11.2015

Toode: **Rheovis® AS 1180**

(ID nr 30041264/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 21.10.2025

kasutajatele

for user

#### 14.1. UN number või ID-number

Kirjed „UN-number või ID-number“ leiate ülaolevatest tabelitest vastavatest eeskirjadest.

#### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Vaadake ÜRO veose tunnusnimetuse sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

#### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

Vaadake transpordi ohuklassi(de) sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

#### 14.4. Pakendigrupp

Vaadake pakendirühma tunnusnimetuse vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

#### 14.5. Keskkonnaohud

Vaadake keskkonnaohude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vaadake kasutajate eriettevaatusabinõude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

#### 14.7. Meretransport mahtlastina IMO-instrumentide kohaselt

Meretransport lahtiselt ei ole ette nähtud.

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

---

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Keelud, piirangud ja volitused

Euroopa parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 17. lisa: Järjekorranumber: 3, 75

DIREKTIIV 2012/18/EL - Ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise (EL):

Loetletud üldnimetatud regulatsioonid.: ei

Kui rakendub täiendav reguleeriv teave, mida ei ole mujal ohutuskaardil toodud, kirjeldatakse seda selles alalõigus.

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Segu ohutu kasutamise hindamine ja tulemused on toodud ohutuskaardi 7. ja 8. jaos.

---

### 16. JAGU: Muu teave

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2022

Versioon: 4.0

Eelmise versiooni kuupäev: 01.07.2019

Varasem versioon: 3.0

Kuupäev / Esimene versioon: 24.11.2015

Toode: **Rheovis® AS 1180**

(ID nr 30041264/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 21.10.2025

Kõiki muid ettenähtud rakendusviise tuleks arutada tootjaga.

Eye Dam./Irrit.	Raske silmakahjustus/silmade ärritus
Asp. Tox.	Hingamiskahjustus
Skin Corr./Irrit.	Nahasöövituse/-ärritus
Aquatic Acute	Ohtlik veekeskkonnale - akuutne
Aquatic Chronic	Ohtlik veekeskkonnale - krooniline
STOT SE	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

#### Lühendid

**ADR** = ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe. **ADN** = ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe. **ATE** = hinnanguline äge mürgisus. **CAO** = transportida ainult transportõhusõidukis. **CAS** = ajakirja „Chemical Abstracts“ infoteenistus. **CLP** = keemiliste ainete ja nende segude klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise määrus. **DIN** = Saksa Standardimise Instituut. **DNEL** = tuletatud mittetoimiv tase. **EC50** = 50%-line toimet avaldav kontsentratsioon. **EC** = Euroopa Ühendus. **EN** = Euroopa standard. **IARC** = Rahvusvaheline Vähiuuringute Keskus. **IATA** = Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon. **IBC-Code** = keskmise suurusega mahtlastkonteineri kood. **IMDG** = rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri. **ISO** = Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon. **STEL** = lühiajaline kokkupuude. **LC50** = aine 50%-line surmav kontsentratsioon. **LD50** = 50%-line surmav annus. **MAK** = maksimaalne aktsepteeritav kontsentratsioon. **MARPOL** = rahvusvaheline konventsioon laevadelt pärineva merereostuse vältimise kohta. **NEN** = Madalmaade standard. **NOEC** = täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon. **OEL** = ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas. **OECD** = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon. **PBT** = püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline. **PNEC** = arvutuslik mittetoimiv kontsentratsioonid. **PPM** = miljondikosa. **RID** = ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad. **TWA** = aegkaalutud keskmine. **UN-number** = ÜRO number transportimise. **vPvB** = väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

Kemikaali ohutuskaardi andmed põhinevad meie olemasolevatel andmetel ja kogemusel ning kirjeldavad toodet ainult ohutusnõuetest lähtuvalt. Kemikaali ohutuskaart ei ole analüüsi sertifikaat (CoA) ega tehniline dokument ning seda ei tohi pidada spetsifikaadiks. Selle kemikaali ohutuskaardi identifitseeritud kasutajatel ei ole vastavat aine/segude kvaliteedi ega lepingujärgse kasutamise lepingut. Toote saajal on kohustus kontrollida, kas omandiõigustest jt kehtivatest seadustest on kinni peetud.

Vasakus ääres olevad püstjooned tähistavad eelmisest versioonist saadik tehtud parandusi.