

# Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/16

---

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 14.12.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 20.02.2018

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 12.03.2013

Tuote: **Hydropalat® WE 3486**

(ID nr. 30532184/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

---

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

### 1.1. Tuotetunniste

## Hydropalat® WE 3486

UFI: FD4D-20QF-500S-TF1T

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt: kostutusaine

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYYhteystiedot:BASF Oy  
Tammasaarenkatu 3  
00180 Helsinki  
FINLAND  
Y-tunnus: 0573126-7

---

Puhelin: +358 9 615-981

Sähköpostiosoite: product-safety-north@basf.com

### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus: 0800 147 111

International emergency number:

Puhelin: +49 180 2273-112

---

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 14.12.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 20.02.2018

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 12.03.2013

Tuote: **Hydropalat® WE 3486**

(ID nr. 30532184/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Seoksen luokitukseen on käytetty seuraavia menetelmiä: vaarallisten aineiden pitoisuuksien ekstrapolointi testitulosten ja asiantuntija-arvioiden jälkeen. Käytetyt menetelmät esitetään testituloksissa.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Skin Corr./Irrit. 2

H315 Ärsyttää ihoa.

Eye Dam./Irrit. 1

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Tämän kappaleen kokonaan aukikirjoittamattomien luokitusten kokotekstit löytyvät kohdasta 16.

### 2.2. Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkki:



Huomiosana:

Vaara

Vaaralauseke:

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H315

Ärsyttää ihoa.

Turvalauseke (Ennaltaehkäisy):

P280

Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P264

Pese runsaalla määrällä vettä ja saippuaa huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Turvalauseke (Pelastustoimenpiteet):

P305 + P351 + P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P302 + P352

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P362 + P364

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Vaaraa aiheuttava aineosa (-osat) merkitsemistä varten: natrium-di-etyyli-heksyyli-sulfosukkinaatti

### 2.3. Muut vaarat

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Tiedossa ei ole erityisiä vaaroja, mikäli varastointia ja käsittelyä varten annettuja määräyksiä/ohjeita noudatetaan.

---

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 14.12.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 20.02.2018

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 12.03.2013

Tuote: **Hydropalat® WE 3486**

(ID nr. 30532184/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

---

Tuote ei sisällä yli lakisääteisten rajojen ainetta, joka hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia sisältyy asetuksen (EY) N:o 1907/2006 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, tai ainetta, jolla on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

Tuote ei sisällä yli lakisääteisten rajojen ainetta, joka täyttää PBT (hitaasti luonnossa hajoava/biokertyvä/myrkyllinen) -kriteerit tai vPvB (erittäin hitaasti hajoava/erittäin voimakkaasti biokertyvä) -kriteerit.

---

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

#### Kuvaus

Valmiste, joka perustuu seuraaviin aineisiin:rasva-alkoholietoksyylaatti

#### Säätelyyn liittyvät aineosat

natrium-di-etyyli-heksyyli-sulfosukkinaatti

pitoisuus (W/W):  $\geq 50\%$  -  $< 75\%$  Skin Corr./Irrit. 2

CAS-numero: 577-11-7 Eye Dam./Irrit. 1

EY-numero: 209-406-4 H318, H315

REACH-rekisteröintinumero: 01-2119491296-29

Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated

pitoisuus (W/W):  $\geq 10\%$  -  $< 15\%$  Aquatic Chronic 3

CAS-numero: 68439-51-0 H412

Tämän kappaleen auki kirjoittamattomien luokitusten, mukaan lukien vaaraluokat ja vaaralausekkeet, kokotekstit ovat listattuna kohdassa 16.

---

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Likaantunut vaatetus riisutaan välittömästi.

Hengitys:

Höyryn/aerosolin hengittämisestä aiheutuneet oireet: Raittiiseen ilmaan, tarvittaessa lääkärin hoitoon.

Ihokosketus:

Pestään perusteellisesti vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin:

---

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 14.12.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 20.02.2018

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 12.03.2013

Tuote: **Hydropalat® WE 3486**

(ID nr. 30532184/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

---

Huuhdotaan heti perusteellisesti luomet auki pitäen juoksevilla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, silmälääkäriin.

Nieleminen:

Huuhtelee suu ja juo sen jälkeen 200-300 ml vettä. Oksetetaan vain mikäli myrkytystietokeskus tai lääkäri neuvoo näin tekemään.

## **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., (Muita) oireita ja / tai vaikutuksia ei tunneta toistaiseksi

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

Käsittely: Oireiden mukainen hoito (dekontaminaatio, vitaalifunktiot), spesifistä antidootia ei tunneta.

---

# **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

## **5.1. Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet:  
vesisumu, jauhe, vaaho

## **5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Vaaran aiheuttavat aineet: terveydelle haitalliset höyryt

Neuvot: Savun/sumun muodostuminen. Mainittuja aineita/aineryhmiä voi vapautua tulipalossa.

## **5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Lisätietoja:

Kontaminoitunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

---

# **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

## **6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojavaatetusta.

## **6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Puhdistamaton vesi/sammutusvesi kerättävä talteen. Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

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

Suuret määrät: Pumpataan.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 14.12.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 20.02.2018

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 12.03.2013

Tuote: **Hydropalat® WE 3486**

(ID nr. 30532184/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Jäännös: Imeytetään sopivaan kosteutta sitovaan materiaaliin. Talteenotettu aine on jatkokäsiteltävä määräysten mukaisesti.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja koskien altistumisen ehkäisemistä/henkilösuojaimia ja jätteiden käsittelyyn liittyviä näkökohtia kohdissa 8 ja 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Asiallisesti käytettynä ei edellytä erityistoimenpiteitä.

Palo- ja räjähdysuojaus:

Ei erityistoimenpiteitä.

#### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Lisätietoja varastointiolosuhteista: Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa. Pakkaukset säilytettävä tiiviisti suljettuina.

Suojattava lämpötiloilta alle:0 °C

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Merkityksellisille tunnistetuille käytöille, jotka on mainittu kohdassa 1, huomioitava tässä kohdassa 7 mainitut ohjeet.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat, joille on määritelty raja-arvot työpaikan ilmassa

56-81-5: glyseriini

HTP 8 h: 20 mg/m<sup>3</sup> (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

#### Aineosat PNEC

577-11-7: natrium-di-etyyli-heksyyli-sulfosukkinaatti

makea vesi: 0,18 mg/l

merivesi: 0,018 mg/l

ajoittainen vapautuminen: 0,152 mg/l

puhdistuslaitos: 12,2 mg/l

sedimentti (makea vesi): 17,78 mg/kg

Sedimentti (merivesi): 1,778 mg/kg

maaperä: 1,04 mg/kg

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 14.12.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 20.02.2018

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 12.03.2013

Tuote: **Hydropalat® WE 3486**

(ID nr. 30532184/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

68439-51-0: Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated

#### Aineosat DNEL

577-11-7: natrium-di-etyyli-heksyyli-sulfosukkinaatti

Työntekijä: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta:  
200,89 mg/kg

Työntekijä: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset,  
Hengittäminen: 1416,82 mg/m<sup>3</sup>

kuluttaja: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta:  
120,54 mg/kg

kuluttaja: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, Hengittäminen:  
419,25 mg/m<sup>3</sup>

kuluttaja: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, Suun kautta:  
13,39 mg/kg

68439-51-0: Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated

## **8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

### Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksen suojaus:

Hengityssuojain ei ole tarpeen.

Käsiensuojaus:

Kemikaaleja läpäisemättömät suojakäsineet (EN ISO 374-1)

Sopivat materiaalit pitkäaikaisessa, suorassa kosketuksessa (suositellaan vähintään > 480 minuutin läpäisyäikää vastaavaa suojaluokkaa 6, EN ISO 374-1 mukaisesti):

nitriilikumi (NBR) - kerrospaksuus 0,4 mm

Lisähuomautus: Tiedot perustuvat omiin testeihin, kirjallisuustietoihin ja käsinevalmistajien tietoihin tai ne on johdettu analogiapäätelmin samankaltaisten aineiden tiedoista. On huomioitava, että kemikaalisuojakäsineiden päivittäinen käyttöaika voi olla käytännössä useista tekijöistä (esim. lämpötila) johtuen huomattavasti lyhyempi kuin testeissä todettu läpäisy aika

Tyypinvalikoiman runsauden takia on noudatettava valmistajan antamia käyttöohjeita.

Silmien suojaus:

Tiiviisti istuvat suojalasit (silmäkorit) (esim. EN 166) ja kasvonsuojus.

Ihonsuojaus:

Suojavälineet valittava toiminnon ja mahdollisen altistumisen perusteella, esim. esiliina, suojasaappaat, kemikaalisuojapuku (EN 14605 mukaiset altistuttaessa roiskeille tai EN ISO 13982 mukaiset altistuttaessa pölylle)

### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Otettava huomioon kemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet. Mainittujen henkilökohtaisten suojainten lisäksi on käytettävä peittävää suojavaatetusta.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 14.12.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 20.02.2018

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 12.03.2013

Tuote: **Hydropalat® WE 3486**

(ID nr. 30532184/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	nestemäinen	
Olomuoto:	neste	
Väri:	väritön	
Haju:	heikko ominaishaju	
Hajukynnys:	Ei määritetty, koska mahdollinen terveysriski hengitettynä.	
Jäätymispiste:	ei määritetty	
Kiehumispiste:	ei määritetty	
Syttyvyys:	ei syttyvä	
Alempi räjähdysraja:	Luokitus ja tuotemerkintä ei relevanttia nesteille., Alempi räjähdyspiste voi olla 5 – 15 °C leimahduspisteen alapuolella.	
Ylempi räjähdysraja:	Luokitus ja tuotemerkintä ei relevanttia nesteille.	
Leimahduspiste:	> 100 °C	
Itsesyttymislämpötila:	ei määritetty	
Terminen hajoaminen:	Ei hajoamista, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.	
pH-arvo:	n. 5,5 - 7,5 (vesi, 20 °C)	(DGF-H-III 1)
Viskositeetti, dynaaminen:	ei määritetty	
Tiksotropia:	ei tiksotrooppinen	
Vesiliukoisuus:	liukenee 15 - 18 g/l (20 °C)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow):	Ei sovellettavissa seoksiin	
Höyrynpaine:	ei määritetty	
Suhteellinen tiheys:	n. 1,07 (20 °C)	
Tiheys:	n. 1,07 g/cm3 (20 °C)	(DGF C-IV 2; QP1100.0; Density)
Suhteellinen höyryntiheys (ilma):	ei määritetty	

**Hiukkasten ominaisuudet**

Hiukkaskokojakauma: Ainetta/tuotetta ei markkinoida/käytetä kiinteässä eikä rakeisessa muodossa. -

---

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 14.12.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 20.02.2018

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 12.03.2013

Tuote: **Hydropalat® WE 3486**

(ID nr. 30532184/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

---

## 9.2. Muut tiedot

### Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

#### Räjähteet

Räjähdyksvaara: ei räjähdyksvaarallinen

#### Tulipaloa edistävät ominaisuudet

Palamista edistävät ominaisuudet: ei edistä paloa

#### Pyroforiset ominaisuudet

Itsesyttymislämpötila:

Testin tyyppi: Spontaani  
itsesyttvyys  
huonelämpötilassa.

ei itsestäänsyttävä

#### Itsestään kuumenevat aineet ja seokset

Itsekuumentumiskyky: Ei itsestään kuumentuva aine.

#### Metallien korroosio

Ei odotettavissa metallikorroosiota.

### Muut turvallisuusominaisuudet

Hygroσκοoppinen: ei hygroσκοoppinen

Pintajännitys:

Ei tiedossa.

Kiintoainepitoisuus:

n. 86 %

SAPT-lämpötila:

Tuote ei täytä polymeroituvien aineiden kriteerejä kuljetusmääräysten mukaisesti.

haihtumisnopeus:

ei määritetty

---

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

Metallien korroosio: Ei odotettavissa metallikorroosiota.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti stabiili.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita ohjeiden mukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.



---

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 14.12.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 20.02.2018

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 12.03.2013

Tuote: **Hydropalat® WE 3486**

(ID nr. 30532184/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

---

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Katso KTT kohta 7 - Käsittely ja varastointi.

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit/ aineet:

Ei tiedossa käytettäessä ja varastoitaessa ohjeiden mukaisesti.

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet:

Ei vaarallisia hajoamistuotteita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

---

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot vaaraluokista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

##### Akuutti toksisuus

Kokeellinen/laskettu tieto:

LD50 rotta (Suun kautta): > 2.000 - 5.000 mg/kg

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

LC50 rotta (Hengitys): 4 h

ei määritetty

LD50 rotta (Ihon kautta):

ei määritetty

##### Ärsytys

Kokeellinen/laskettu tieto:

Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys

kaniini: Ärsyttävä.

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

kaniini: Ärsyttävä.

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 14.12.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 20.02.2018

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 12.03.2013

Tuote: **Hydropalat® WE 3486**

(ID nr. 30532184/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Kokeellinen/laskettu tieto:  
ei määritetty

#### Sukusolujen perimävaurio

Arvio mutageenisuudesta:  
Ainesosien perusteella ei ole syytä epäillä mutageenistä vaikutusta.

#### Karsinogeenisuus

Arvio karsinogeenisuudesta:  
Arvioitavissa oleva tieto ei anna viitteitä karsinogeenisista vaikutuksista.

#### Reproduktiomyrkyllisyys

Arvio lisääntymisvaarallisuudesta:  
Ainesosien perusteella ei ole syytä epäillä lisääntymismyrkyllistä vaikutusta.

#### Kehitysmyrkyllisyys

Arvio teratogeenisuudesta:  
Ainesosien perusteella ei ole syytä epäillä teratogeenisiä vaikutuksia.

#### Elinukohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)

Huomautuksia: Ei tiedossa.

#### Toistuvan annostelun myrkyllisyys ja elinukohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:  
Saatavissa olevat tiedot eivät anna viitteitä kohde-elintoksisuudesta toistuvan altistumisen jälkeen.

#### Aspiraatiovaara

Ei aspiraatiovaaraa odotettavissa.

#### Yhteisvaikutukset

Ei tiedossa.

---

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 14.12.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 20.02.2018

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 12.03.2013

Tuote: **Hydropalat® WE 3486**

(ID nr. 30532184/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

---

## 11.2. Tiedot muista vaaroista

### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä yli lakisääteisten rajojen ainetta, joka hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia sisältyy asetuksen (EY) N:o 1907/2006 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, tai ainetta, jolla on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

---

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kalalle:

LC50 (96 h) > 1 - 10 mg/l, kalat

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Akvaattiset selkärangattomat:

LC50 (48 h) > 100 mg/l, vesikirput

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Vesikasvit:

EC50 (72 h), levät (muut)

ei määritetty

Mikro-organismit/vaikutukset aktiivilietteen toiminnalle:

EC0 (0,5 h) > 10 - 100 mg/l, bakteerit

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys kaloille:

Ei tiedossa.

Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys vesiekosysteemin selkärangattomille:

Ei tiedossa.

Arvio myrkyllisyydestä maaekosysteemille:

Aineen myrkyllisyydestä maaekosysteemille ei ole tietoja.

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H<sub>2</sub>O):

Tuotteen polymeeriosuus on huonosti biologisesti hajoava.

### 12.3. Biokertyvyys

Arvio bioakkumulaatiopotentiaalista:

---

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 14.12.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 20.02.2018

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 12.03.2013

Tuote: **Hydropalat® WE 3486**

(ID nr. 30532184/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

---

Tuotetta ei ole testattu.

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:

Haihtuvuus: Ei tiedossa.

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Liitteen XIII mukaisesti Asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH): Tuote ei sisällä PBT-kriteerit (hitaasti hajoava/biokertyvä/myrkyllinen) tai vPvB-kriteerit (erittäin hitaasti hajoava/erittäin voimakkaasti biokertyvä ) täyttäviä aineita.

## 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä yli lakisääteisten rajojen ainetta, joka hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia sisältyy asetuksen (EY) N:o 1907/2006 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, tai ainetta, jolla on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

## 12.8. Muut tiedot

Lisähuomautus jakautuminen ja ympäristökohtalo:

Käsittely biologisella jätevesienkäsittelylaitoksella täytyy tehdä paikallisia ja hallinnollisia sääntöjä noudattaen.

---

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote on toimitettava hävitettäväksi paikalliset määräykset huomioon ottaen esim. sopivalle kaatopaikalle tai sopivaan polttolaitokseen.

Tyhjät pakkaukset:

Likaantumattomat pakkaukset voidaan käyttää uudelleen.

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, on hävitettävä kuten itse aine.

---

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 14.12.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 20.02.2018

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 12.03.2013

Tuote: **Hydropalat® WE 3486**

(ID nr. 30532184/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****Maakuljetukset**

ADR

	Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine
YK-numero tai tunnusnumero:	Ei sovelleta
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovelleta
Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei sovelleta
Pakkausryhmä:	Ei sovelleta
Ympäristövaarat:	Ei sovelleta
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei tunneta mitään.

RID

	Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine
YK-numero tai tunnusnumero:	Ei sovelleta
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovelleta
Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei sovelleta
Pakkausryhmä:	Ei sovelleta
Ympäristövaarat:	Ei sovelleta
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei tunneta mitään.

**Sisävesikuljetukset**

ADN

	Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine
YK-numero tai tunnusnumero:	Ei sovelleta
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovelleta
Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei sovelleta
Pakkausryhmä:	Ei sovelleta
Ympäristövaarat:	Ei sovelleta
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei tunneta mitään.

Kuljetus sisävesialuksella

Ei arvioitu.

**Merikuljetukset****Sea transport**

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 14.12.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 20.02.2018

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 12.03.2013

Tuote: **Hydropalat® WE 3486**

(ID nr. 30532184/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

**IMDG**

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

YK-numero tai Ei sovelleta

tunnusnumero:

Kuljetuksessa käytettävä Ei sovelleta

virallinen nimi:

Kuljetuksen vaaraluokka: Ei sovelleta

Pakkausryhmä: Ei sovelleta

Ympäristövaarat: Ei sovelleta

Erityiset varotoimet Ei tunneta mitään.  
käyttäjälle**IMDG**

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID Not applicable

number:

UN proper shipping Not applicable

name:

Transport hazard Not applicable

class(es):

Packing group: Not applicable

Environmental Not applicable

hazards:

Special precautions None known  
for user**Ilmakuljetus****IATA/ICAO**

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

YK-numero tai Ei sovelleta

tunnusnumero:

Kuljetuksessa käytettävä Ei sovelleta

virallinen nimi:

Kuljetuksen vaaraluokka: Ei sovelleta

Pakkausryhmä: Ei sovelleta

Ympäristövaarat: Ei sovelleta

Erityiset varotoimet Ei tunneta mitään.  
käyttäjälle**Air transport****IATA/ICAO**

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID Not applicable

number:

UN proper shipping Not applicable

name:

Transport hazard Not applicable

class(es):

Packing group: Not applicable

Environmental Not applicable

hazards:

Special precautions None known  
for user**14.1. YK-numero tai tunnusnumero**

Katso "YK-numeroa tai tunnusnumeroa" vastaavat määräykset yllä olevista taulukoista.

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Katso yllä olevien taulukoiden vastaava "Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi" kohdat kutakin säännöstä varten.

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Kuljetuksen vaaraluokka" kohdat kutakin säännöstä varten.

**14.4. Pakkausryhmä**

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Pakkausryhmä" kohdat kutakin säännöstä varten.

**14.5. Ympäristövaarat**

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Ympäristövaarat" kohdat kutakin säännöstä varten.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 14.12.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 20.02.2018

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 12.03.2013

Tuote: **Hydropalat® WE 3486**

(ID nr. 30532184/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Erityiset varotoimet käyttäjälle" kohdat kutakin säännöstä varten.

#### 14.7. Merikuljetus irtotavarana IMO:n asiakirjojen mukaisesti

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

Ei tarkoitettu irtotavaraksi merikuljetuksissa.

Maritime transport in bulk is not intended.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kiellot ja rajoitukset

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XVII: Numerolistalla: 3

Direktiivi 2012/18/EU - vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta (EU):  
Listattu edellä mainitussa asetuksessa: ei

Mahdollinen lainsäädäntöä koskeva lisätieto on tämän alaotsikon alla, jos sitä ei ole mainittu vielä muualla käyttöturvallisuustiedotteessa.

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

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

### KOHTA 16: Muut tiedot

Skin Corr./Irrit.	Ihosityövyttävyys/ihoärsytys
Eye Dam./Irrit.	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Aquatic Chronic	Vesiympäristölle vaarallinen — krooninen
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Lyhenteet

**ADR** = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista. **ADN** = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista. **ATE** = Välittömän myrkyllisyyden estimaatit. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Asetus aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta. **DIN** = Saksan standardisimisjärjestö. **DNEL** = Johdettu vaikutukseton altistumistaso. **EC50** = Vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioista aiheutuu vaikutuksia. **EC** = Euroopan yhteisö. **EN** = Eurooppalaiset standardit. **IARC** = Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos. **IATA** = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto. **IBC-säännöstö** = Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö. **IMDG** = Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö. **ISO** =

---

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 14.12.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 20.02.2018

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 12.03.2013

Tuote: **Hydropalat® WE 3486**

(ID nr. 30532184/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

---

Kansainvälinen standardisoimisjärjestö. **STEL** = Lyhytaikaisen altistumisen raja. **LC50** = Mediaani tappava pitoisuus. **LD50** = Mediaani tappava annos. **HTP** = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus. **MARPOL** = Kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä. **NEN** = Alankomaiden standardi. **NOEC** = Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta. **OEL** = Työperäisen altistuksen raja-arvo. **OECD** = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö. **PBT** = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen. **PNEC** = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus. **RID** = Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö. **TWA** = Aikapainotettu keskiarvo. **YK-numero** = Yhdistyneiden kansakuntien numero kuljetusta varten. **vPvB** = erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme ja kokemuksiimme ja kuvailevat tuotetta vain turvallisuusvaatimusten suhteen. Tämä käyttöturvallisuustiedote ei ole määrittyseloste tai tekninen tietolehtinen eikä tietoja tule pitää tuotteen spesifikaatiosopimuksena. Tunnistetut käytöt tässä käyttöturvallisuustiedotteessa eivät kuvaa sopimusta aineen/seoksen sopimuksen mukaisesta laadusta tai sopimuksessa nimetystä käytöstä. Tuotteen vastaanottajan on huolehdittava mahdollisten tekijänoikeuksien sekä voimassa olevien lakien ja määräysten noudattamisesta.

---

Kohtisuorat viivat vasemmassa reunassa osoittavat muutoksia aikaisempaan versioon verrattuna.