

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/16

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

Päiväys / Päivitetty: 19.02.2024

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 21.03.2023

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID nr. 30692213/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Hydropalat® WE 3185 EL

Kemiallinen nimi: Hexan-1-ol, ethoxylated

CAS-numero: 31726-34-8

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt: kostutusaine, Lisäaineita musteille, lakoille ja pinnoitteille, Tasoitusaine

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

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. Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus: 0800 147 111

International emergency number:

Puhelin: +49 180 2273-112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Acute Tox. 4 (Suun kautta)

H302 Haitallista nieltynä.

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

Päiväys / Päivitetty: 19.02.2024

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 21.03.2023

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID nr. 30692213/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

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.

H302

Haitallista nieltynä.

Turvalauseke (Ennaltaehkäisy):

P280

Käytä silmiensuojainta ja kasvonsuojainta.

P270

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

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.

P330

Huuhdo suu.

Turvalauseke (Jätteiden käsittely):

P501

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisen jätteen keräyspisteeseen.

Tiettyjen seosten merkinnät (GHS):

Pinta-aktiivinen aine täyttää pesuaineista annetun EY:n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

Vaaraa aiheuttava aineosa (-osat) merkitsemistä varten: 2-(2-Heksyylioksietoksi)etanoli

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.

Tuote ei sisällä PBT-kriteerit (hitaasti hajoava/biokertyvä/myrkyllinen) tai vPvB-kriteerit (erittäin hitaasti hajoava/erittäin voimakkaasti biokertyvä) täyttäviä aineita. 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

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

Päiväys / Päivitetty: 19.02.2024

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 21.03.2023

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID nr. 30692213/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Kuvaus

polymeeri, jonka pohjana:
Hexan-1-ol, ethoxylated

CAS-numero: 31726-34-8

Acute Tox. 4 (Suun kautta)
Eye Dam./Irrit. 2
H319, H302

Säätelyyn liittyvät aineosat

2-(2-Heksylioksietoksi)etanoli

pitoisuus (W/W): $\geq 1\%$ - $< 7\%$

CAS-numero: 112-59-4

EY-numero: 203-988-3

INDEX numero: 603-175-00-7

Acute Tox. 4 (ihon kautta)

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (uneliaisuutta ja huimausta)

H318, H312, H336

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

3.2. Seokset

Ei sovellettavissa

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Likaantunut vaatetus riisutaan.

Hengitys:

Potilas pidettävä makuulla ja liikkumatta, raittiiseen ilmaan, lääkärin hoitoon. Hengitettävä välittömästi kortikosteroidi-annostelusuihketta.

Ihokosketus:

Pestään heti perusteellisesti runsaalla vedellä, steriili side, lääkärin hoitoon.

Roiskeet silmiin:

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

Nieleminen:

Huuhtele suu välittömästi ja juo 200-300 ml vettä, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

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, vaahto

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaran aiheuttavat aineet: terveydelle haitalliset höyryt, hiilen oksidit
Neuvot: Savun/sumun muodostuminen. Mainittuja aineita/aineryhmiä voi vapautua tulipalossa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavarusteet:
Käytä ympäristöstä riippumatonta hengityksensuojainta.

Lisätietoja:

Vaarallisuus riippuvainen palavista aineista ja palamisolosuhteista. Kontaminoitunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Vuotanut tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilöstölle, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten: Käytettävä suojavaatetusta. Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8.

Hätäpuhenkilöille: Ryhdyttävä sopiviin turvallisuustoimenpiteisiin.

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: Padotaan. Pumpataan.

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

Syöminen, juominen, tupakointi ja nuuskaaminen kielletty ainetta käsiteltäessä. Pese kädet ennen taukoja ja töiden jälkeen. Riisu kontaminoituneet vaatteet sekä suojavarusteet ennen siirtymistä alueille joissa ruokaillaan.

Palo- ja räjähdysuojaus:

Ei erityistoimenpiteitä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Sopivat materiaalit: jaloteräs 1.4301 (V2), jaloteräs 1.4401 (V4), jaloteräs 1.4539, jaloteräs 1.4541, jaloteräs 1.4571, lasi, suurtiheyspolyeteeni (HDPE), pientiheyspolyeteeni (LDPE), hiilliteräs (rauta), tina (valkopelti)

Lisätietoja varastointiolosuhteista: Astiat on säilytettävä tiiviisti suljettuna, kuivassa ja viileässä paikassa.

Pakattu tuote ei vahingoitu matalissa lämpötiloissa tai jäätyessä. Irtotavara on suojattava jäätymiseltä.

Suojattava lämpötiloilta yli: 70 °C

Tuotteen ominaisuudet muuttuvat irreversiibelisti kun lämpötilaraja ylitetään.

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

Ainekohtaisia työperäisen altistumisen raja-arvoja ei tunneta.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksen suojaus:

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

Päiväys / Päivitetty: 19.02.2024

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 21.03.2023

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID nr. 30692213/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Käytettävä hengityksensuojainta höyryn/aerosolien vapautuessa. Partikkelisuodatin, kohtalainen pidätyskyky kiinteille ja nestemäisille partikkeleille (esim. EN 143 tai 149, tyyppi P2 tai FFP2)

Käsiensuojaus:

Kemikaaleja läpäisemättömät suojakäsineet (EN ISO 374-1)

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

nitrilikumi (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

Tyypivalikoiman 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

Suositellaan tiiviin suojavaatetuksen käyttöä. Syöminen, juominen, tupakointi ja nuuskaaminen kielletty ainetta käsiteltäessä. Otettava huomioon kemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Tuotetta ei saa päästää kontrolloimatta ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	nestemäinen	
Olomuoto:	nestemäinen	
Väri:	vaihtelee värittömästä kellertävään	
Haju:	tuotteelle ominainen	
Sulamispiste:	< 0 °C	(muut)
Kiehumispiste:	> 200 °C	(sisäinen testi)
	(1.013 hPa)	
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.	

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

Päiväys / Päivitetty: 19.02.2024

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 21.03.2023

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID nr. 30692213/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Leimahduspiste:	176 °C	(DIN 51758)
Itsesyttymislämpötila:	> 250 °C	(DIN 51794)
Terminen hajoaminen:	> 150 °C (interni menetelmä)	
pH-arvo:	n. 7	(DIN EN 1262)
	(50 g/l, 23 °C)	
Viskositeetti, kinemaattinen:	n. 20 mm ² /s	(interni menetelmä)
	(23 °C)	
Viskositeetti, dynaaminen:		
	ei määritetty	
Tiksotropia:	ei tiksotrooppinen	
Vesiliukoisuus:	liukenee	
	(15 °C)	
Liukoisuus (kvalitatiivinen) liuotin:	alkoholit	
	liukenee	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow):		
	Tutkimus ei ole mahdollinen	
	teknisistä syistä.	
Höyrynpaine:	< 0,1 hPa	(interni menetelmä)
	(20 °C)	
Suhteellinen tiheys:		
	Ei tiedossa.	
Tiheys:	n. 1 g/cm ³	(DIN 51757)
	(20 °C)	
Suhteellinen höyryntiheys (ilma):		
	ei määritetty	

Hiukkasten ominaisuudet

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

9.2. Muut tiedot**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**Räjähteet

Räjähdyksvaara: ei räjähdyksvaarallinen

Tulipaloa edistävät ominaisuudet

Palamista edistävät ominaisuudet: ei edistä paloa

Itsestään kuumenevat aineet ja seokset

Itsekuumentumiskyky: Aine ei ole itsestään kuumeneva
YK:n kuljetuksiin liittyvien säädösten
luokan 4.2 mukaisesti.

Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja

Palavien kaasujen muodostuminen:
Veden kanssa ei synny syttyviä kaasuja.

Metallien korroosio

Ei odotettavissa metallikorroosiota.

Muut turvallisuusominaisuudet

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

Päiväys / Päivitetty: 19.02.2024

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 21.03.2023

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID nr. 30692213/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Hygroσκοoppinen:	ei hygroσκοoppinen	
Pintajännitys:	48 mN/m (20 °C; 1 g/l)	(DIN EN 14370)
	37,5 mN/m (20 °C; 5 g/l)	(DIN EN 14370)
Muut tiedot:	Tarvittavat tiedot muista fysikaalisista ja kemiallisista parametreistä ilmoitetaan tässä kappaleessa.	
SAPT-lämpötila:	Tuote ei täytä polymeroituvien aineiden kriteerejä kuljetusmääraysten mukaisesti. - Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.	
haihtumisnopeus:	Arvo voidaan arvioida Henryn lain vakioista tai höyrynpaineesta.	

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

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

Metallien korroosio:	Ei odotettavissa metallikorroosiota.	
Palavien kaasujen muodostuminen:	Huomautuksia:	Veden kanssa ei synny syttyviä kaasuja.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, mikäli varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita noudatetaan.

Peroksidi:	Tuote ei sisällä peroksidgeja. Tuotteella/aineella ei ole taipumusta peroksidin muodostukseen.
------------	--

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita ohjeiden mukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Katso KTT kohta 7 - Käsittely ja varastointi.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit/ aineet:
syövytysliuos, halogeenit, emäkset, hapot, reaktiiviset kemikaalit

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet:

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

Päiväys / Päivitetty: 19.02.2024

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 21.03.2023

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID nr. 30692213/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

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): > 300 - 2.000 mg/kg (OECD Guideline 423)

LC50 rotta (Hengitys):

ei määritetty

LD50 rotta (Ihon kautta): > 2.000 mg/kg (OECD Guideline 402)

| Tietoja: Hexan-1-ol, ethoxylated

Kokeellinen/laskettu tieto:

| LD50 rotta (Suun kautta): > 300 - 2.000 mg/kg (OECD Guideline 423)

Tietoja: 2-(2-Heksyylioksietoksi)etanoli

Kokeellinen/laskettu tieto:

LD50 kaniini (Ihon kautta): 2.001 - 2.216 mg/kg (muistuttaa OECD:n ohjetta 402)

Ärsytys

Kokeellinen/laskettu tieto:

Ihosoövyttävyyksihoärsytys

kaniini: Ei ärsyttävä. (muut)

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

kaniini: pysyviä vaurioita (muut)

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja: 2-(2-Heksyylioksietoksi)etanoli

Kokeellinen/laskettu tieto:

Ihosoövyttävyyksihoärsytys

kaniini: Ei ärsyttävä. (Direktiivi 84/449/ETY,B.4)

Kirjallisuustieto.

| Tietoja: Hexan-1-ol, ethoxylated

Kokeellinen/laskettu tieto:

Ihosoövyttävyyksihoärsytys

| kaniini: Ei ärsyttävä. (muut)

Tietoja: 2-(2-Heksyylioksietoksi)etanoli

Kokeellinen/laskettu tieto:

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

kaniini: pysyviä vaurioita (OECD Guideline 405)

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

Päiväys / Päivitetty: 19.02.2024

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 21.03.2023

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID nr. 30692213/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Tietoja: Hexan-1-ol, ethoxylated

Kokeellinen/laskettu tieto:

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

kaniini: Ärsyttävä. (muut)

Lausunto limakalvoärsytyksestä perustuu tuloksiin, jotka on saatu koostumukseltaan samanlaisilla tuotteilla.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Arvio herkistävydestä:

Ei tiedossa.

Sukusolujen perimävaurio

Arvio mutageenisuudesta:

Ei määritetty, johtuen puuttuvista tiedoista.

Karsinogeenisuus

Arvio karsinogeenisuudesta:

Ei määritetty, johtuen puuttuvista tiedoista.

Reproduktiomyrkyllisyys

Arvio lisääntymisvaarallisuudesta:

Ei määritetty, johtuen puuttuvista tiedoista.

Kehitysmyrkyllisyys

Arvio teratogeenisuudesta:

Ei määritetty, johtuen puuttuvista tiedoista.

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)

Huomautuksia: Ei tiedossa.

Toistuvan annostelun myrkyllisyys ja elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Ei määritetty, johtuen puuttuvista tiedoista.

Aspiraatiovaara

Ei aspiraatiovaaraa odotettavissa.

Yhteisvaikutukset

Ei tiedossa.

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,

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

Päiväys / Päivitetty: 19.02.2024

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 21.03.2023

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID nr. 30692213/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

tai ainetta, jolla on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

Muut tiedot

Muita lisätietoja myrkyllisyydestä

Tuotetta ei ole testattu. Toksikologinen arvio on johdettu saman rakenteen tai koostumuksen omaavista tuotteista.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kalalle:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7346; 84/449/ETY, C.1)

Akvaattiset selkärangattomat:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, osa 1)

Vesikasvit:

EC50 (72 h) > 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus (Direktiivi 92/69/ETY, C.3)

EC10 (72 h) > 100 mg/l (kasvunopeus), Scenedesmus subspicatus (Direktiivi 92/69/ETY, C.3)

Mikro-organismit/vaikutukset aktiivilietteen toiminnalle:

EC50 > 1.000 mg/l

Vähäisten pitoisuuksien asianmukaisesta johtamisesta adaptoituun biologiseen puhdistuslaitokseen ei ole odotettavissa häiriöitä aktiivilietteen toiminnalle.

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 (H₂O):

Helposti biologisesti hajoava.

Eliminaatitiedot:

> 60 % CO₂-muodostus teoreettisesta arvosta (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/ETY, C.4-C)

Helposti biologisesti hajoava.

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

Päiväys / Päivitetty: 19.02.2024

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 21.03.2023

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID nr. 30692213/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

12.3. Biokertyvyys

Arvio bioakkumulaatiopotentiaalista:

Kertyminen eliöihin ei ole todennäköistä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:

Haihtuvuus: Aine ei haihdu vedenpinnalta ilmakehään.

Adsorptio maaperässä: Sitoutuminen kiinteään maafaasiin on mahdollista.

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 täytä PBT (hitaasti hajoava / bioakkumuloituva / myrkyllinen) ja vPvB (erittäin hitaasti hajoava / erittäin bioakkumuloituva) kriteereitä.

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

Tuote ei sisällä aineita, jotka on lueteltu asetuksessa (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista.

Muut tiedot

summaparametri

Kemiallinen hapenkulutus (COD): (laskettu) n. 2.140 mg/g

Lisähuomautus jakautuminen ja ympäristökohtalo:

Käsittely biologisella jätevesienkäsittelylaitoksella täytyy tehdä paikallisia ja hallinnollisia sääntöjä noudattaen.

Muut ekotoksikologiset ohjeet:

Tuotetta ei ole testattu. Ekotoksikologinen arvio on johdettu saman rakenteen ja koostumuksen omaavista tuotteista. Estettävä tuotteen pääsy maahan, vesistöihin ja viemäreihin.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

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

Ei saa hävittää viemäri- tai jätevesijärjestelmien kautta.

Tyhjät pakkaukset:

Likaantumattomat pakkaukset voidaan käyttää uudelleen.

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

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

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

Päiväys / Päivitetty: 19.02.2024

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 21.03.2023

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID nr. 30692213/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei sovelleta
Pakkausryhmä:	Ei sovelleta
Ympäristövaarat:	Ei sovelleta
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei tunneta mitään.

Kuljetus sisävesialuksella

Ei arvioitu.

Merikuljetukset

IMDG

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.

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

Ilmakuljetus

IATA/ICAO

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.

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 for user None known

14.1. YK-numero tai tunnusnumero

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

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

Päiväys / Päivitetty: 19.02.2024

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 21.03.2023

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID nr. 30692213/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

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.

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, 75

Direktiivi 2012/18/EU - vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta (EU):

Listattu edellä mainitussa asetuksessa: ei

Luokitus koskee lämpötilan ja paineen vakio-olosuhteita

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

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvita

KOHTA 16: Muut tiedot

tiedot käyttötarkoituksesta: Tuote on laadultaan teknistä, ellei muuta ole spesifioitu tai sovittu, ja tarkoitettu yksinomaan teolliseen käyttöön. Tämä pitää sisällään mainitut ja suositetut

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

Päiväys / Päivitetty: 19.02.2024

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 21.03.2023

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID nr. 30692213/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

käyttötarkoitukset. Muusta mahdollisesta käytöstä on sovittava valmistajan kanssa. Erityisesti tämä koskee käyttöä yleiseen kulutukseen tarkoitettuihin tuotteisiin, joita koskevat erityisnormit ja lainsäädäntö.

Luokitusten kokotekstit, mukaan lukien vaaraluokat ja vaaralausekkeet, jos mainittu kohdassa 2 tai 3:

Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
Eye Dam./Irrit.	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
STOT SE	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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 standardisointijärjestö. **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** = Kansainvälinen standardisointijärjestö. **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.