

BYK-P 9060

Variant 9.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 01.12.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 16.11.2020

Trükkimise kuupäev 19.05.2025

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

Kauba nimetus : BYK-P 9060

UFI : VG81-5063-R00G-CUCA

Toote kood : 000000000000107526

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Processing Additive

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel

Telefon : +49 281 670-0

Telefax : +49 281 65735

Teave : Regulatory Affairs

Telefon : +49 281 670-23532

Telefax : +49 281 670-23533

E-maili aadress : GHS.BYK@altana.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

+44 1235 239670

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

Silmade ärritus, Kategooria 2
Pikaajaline (krooniline) oht
veekeskonnale, Kategooria 3

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline
toime.

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

Ohupiktogramm : 

Tunnussõna : Hoiatus

Ohulaused : H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

BYK-P 9060

Variant 9.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 01.12.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 16.11.2020

Trükkimise kuupäev 19.05.2025

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused : **Ettevaatusabinõud:**

P264 Pärast käitlemist pesta hooliga nahka.

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P280 Kanda kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL:

loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätised, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

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

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

2.3 Muud ohud

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

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

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

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

Keemiline iseloom : Combination of surface active substances and polymers

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters	- 701-221-1 01-2119974144-36-0000	Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 50
1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, reaction product with 2-propenoic acid, 2-ethylhexyl ester,	398475-96-2	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 12,5 - < 20

BYK-P 9060

Variant 9.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 01.12.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 16.11.2020

Trükkimise kuupäev 19.05.2025

salt with oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether, phosphate			
--	--	--	--

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

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

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
Mitte jätta kannatanut järelevalveta.
- Sissehingamisel : Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Silma sattumisel : Kiiresti loputada silma (silmi) rohke veega.
Võtta ära kontaktläätsed.
Kaitsta vigastamata silma.
Loputamise ajal hoida silm lahti.
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Hoida hingamisteed vabad.
Mitte juua piima või alkohoolseid jooke.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Informatsioon ei ole kättesaadav.
- Ohud : Informatsioon ei ole kättesaadav.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Informatsioon ei ole kättesaadav.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

- Sobivad kustutusvahendid : Vaht
Süsinikdioksiid (CO₂)
Kuiv kemikaal
- Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.
- Toote ohtlikkus põlemisel : Süsinikoksiidid
Lämmastiku oksiidid (NO_x)

BYK-P 9060

Variant 9.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 01.12.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 16.11.2020

Trükkimise kuupäev 19.05.2025

5.3 Nõuanded tuletrükkijatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Vajadusel kasuta tuletrükkijatel hingamisaparaati.

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.
Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

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

Isikukaitsega seotud : Kasuta isikukaitsevahendeid.
ettevaatusabinõud

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru).
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

6.4 Viited muudele jagudele

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

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

Soovitused ohutuks : Mitte hingata sisse auru / tolmu.
käitlemiseks : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Kaitsemeetmed on 8. Osas.
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Soovitused tulekahju ja : Harilikud tulekaitsevahendid.
plahvatuse vältimiseks

Hügieenimeetmed : Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel
suitsetamine keelatud. Käsipesta töövaheaja alguses ja
tööpäeva lõpus.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja : Säilitada originaalpakendis.
pakendi jaoks

Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi
ventileeritavas ruumis. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda
ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Elektriliinid / töövahendid

BYK-P 9060

Variant 9.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 01.12.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 16.11.2020

Trükkimise kuupäev 19.05.2025

peavad vastama ohutuse nõuetele.

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

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või : Andmed ei ole kättesaadavad
eriotstarbelised kasutusala

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

Tuletatav toimet mitte põhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	25,52 mg/m ³
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	1 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	12,76 mg/m ³
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	0,5 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	0,5 mg/kg

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters	Värske vesi	0,01 mg/l
	Merevesi	0,001 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	0,1 mg/l
	Värske vee settled	32616 mg/kg
	Meresettled	3261 mg/kg
	Pinnad	50000 mg/kg
	Hazard for predators: secondary poisoning	30 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Puhta veega silmapesupudel
Liibuvad kaitseprillid
Tootmishäirete korral kasutada näomaski ja kaitseülkonda.

Käte kaitsmine

Materjal : Nitriilkummi
Läbimisaeg : > 480 min

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

Naha ja keha kaitse : Mitteläbilaskvad riided

BYK-P 9060

Variant 9.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 01.12.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 16.11.2020

Trükkimise kuupäev 19.05.2025

Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Üldine nõuanne : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

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

Füüsikaline olek	: vedel
Värv, värvus	: merevaik
Lõhn	: nõrk
Lõhnalävi	: Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamis-/külmumispunkt	: < 0 °C Meetod: derived
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	: 200,00 °C Meetod: derived
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	: > 100,00 °C Meetod: 49 (Pensky-Martens)
Isesüttimistemperatuur	: > 200 °C Meetod: DIN 51794
Lagunemistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad
pH	: 5 (20 °C) Kontsentratsioon: 1 % Meetod: Universal pH-value indicator
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus vees	: segunematu
Lahustuvus teistes lahustites	: Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	: < 1 hPa (20,00 °C) Meetod: calculated
Suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	: 0,9700 g/cm ³ (20,00 °C) Meetod: 4 (20°C oscillating U-tube)

BYK-P 9060

Variant 9.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 01.12.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 16.11.2020

Trükkimise kuupäev 19.05.2025

Mahu tihedus : Mitte kasutatav

Õhu suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Süttivus (vedelikud) : säilitab põlemist

Aurustumiskiirus : Andmed ei ole kättesaadavad

Pindpinevus : Andmed ei ole kättesaadavad

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

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Metallid
Metallidega reaktsioonil eraldab vesiniku.
Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Andmed ei ole kättesaadavad

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad oksüdeerivad ained
Metallid

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne toksilisus****Toode:**

Äge suukaudne mürgisus : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:**Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott, emane): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 423

BYK-P 9060

Variant 9.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 01.12.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 16.11.2020

Trükkimise kuupäev 19.05.2025

GLP: jah

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402
GLP: jah

1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, reaction product with 2-propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, salt with oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether, phosphate:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg
GLP: jah

Nahka söövitav/ärritav**Komponendid, osad:****Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters:**

Liigid : EPISKIN human epidermis skin constructs
Meetod : OECD testimisjuhis 439
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust
GLP : jah

1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, reaction product with 2-propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, salt with oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether, phosphate:

Liigid : Küülik
Hindamine : Ei põhjusta naha ärritust
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust
GLP : jah

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**Toode:**

Märkused : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Komponendid, osad:**Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters:**

Liigid : Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)
Meetod : OECD testimisjuhis 437
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust
GLP : jah

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 405
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust
GLP : jah

1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, reaction product with 2-propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, salt with oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether, phosphate:

BYK-P 9060

Variant 9.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 01.12.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 16.11.2020

Trükkimise kuupäev 19.05.2025

Liigid : Küülik
Hindamine : Ärritab silmi.
Meetod : OECD testimisjuhis 405
Tulemus : Ärritab silmi.
GLP : jah

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:**Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters:**

testi tüüp : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Liigid : Hiir
Meetod : OECD testimisjuhis 429
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
GLP : jah

1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, reaction product with 2-propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, salt with oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether, phosphate:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Mutageensus sugurakkudele**Toode:**

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

Komponendid, osad:**Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters:**

Mürgine toime geneetilisele : testi tüüp: Ames test
funktsioonile in vitro : Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega
või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Meetod: OECD testimisjuhis 471
Tulemus: negatiivne
GLP: jah

testi tüüp: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma)

Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega
või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Meetod: OECD testimisjuhis 476
Tulemus: negatiivne
GLP: jah

BYK-P 9060

Variant 9.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 01.12.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 16.11.2020

Trükkimise kuupäev 19.05.2025

testi tüüp: Mikronukleuse test
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega
või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Meetod: OECD testimisjuhis 487
Tulemus: negatiivne
GLP: jah

Kantserogeensus**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Reproduktiivtoksilisus**Toode:**

Mõju sigivusele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mõju loote arengule : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Krooniline mürgisus**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:**Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters:**

Liigid : Rott, isas- ja emasisend
LOAEL : 250 mg/kg
Kasutamistee : Oraalne
Meetod : OECD testimisjuhis 408
GLP : Informatsioon ei ole kättesaadav.

Liigid : Hiir, isas- ja emasisend
LOAEL : 250 mg/kg
Kasutamistee : Oraalne
Meetod : OECD testimisjuhis 408
GLP : Informatsioon ei ole kättesaadav.

Liigid : Rott, isas- ja emasisend
NOAEL : 100 mg/kg
Kasutamistee : Oraalne

BYK-P 9060

Variant 9.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 01.12.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 16.11.2020

Trükkimise kuupäev 19.05.2025

GLP : jah

Byk 01 start**1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, reaction product with 2-propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, salt with oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether, phosphate:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Aspiratsioonitoksilisus**Toode:**

Andmed ei ole kättesaadavad

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

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

Lisateave**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

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

Mürgine toime kaladele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Toksilisus toime
vetikatele/veetaimedele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad**Komponendid, osad:****Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters:**Mürgine toime kaladele : LL50 (Danio rerio (sebra-kala)): > 10 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testimisjuhised 203
GLP: jahMürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele : EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest

BYK-P 9060

Variant 9.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 01.12.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 16.11.2020

Trükkimise kuupäev 19.05.2025

	Meetod: OECD testijuhend 202 GLP: jah
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	: ErL50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 100 mg/l Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 201 GLP: jah
Mürgine mikroorganismidele	: IC50 (aktiivmuda): > 1.000 mg/l Toime aeg: 3 h testi tüüp: Hingamise takistamine Meetod: OECD testijuhend 209 GLP: jah
Mürgine toime mullas elavatele organismidele	: NOEC: > 1.000 mg/kg Toime aeg: 56 d Tulemusnäitaja: Paljunemine Liigid: Eisenia fetida (roomajad) Meetod: OECD testimisjuhis 222 GLP: jah

1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, reaction product with 2-propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, salt with oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether, phosphate:

Mürgine toime kaladele	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 8,0 mg/l Toime aeg: 96 h Meetod: OECD testimisjuhis 203 GLP: jah
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 1,0 mg/l Toime aeg: 72 h Meetod: OECD testijuhend 201 GLP: jah

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Toode:**

Biodegradatsioon	: Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti. Meetod: Modifitseeritud Sturm test GLP: jah Märkused: Biodegradatsioonitesti tulemuste alusel ei ole toode kiiresti biodegradeeruv. active ingredient
------------------	---

Komponendid, osad:**Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters:**

Biodegradatsioon	: Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti. Meetod: OECD testijuhend 301 B GLP: jah
------------------	---

BYK-P 9060

Variant 9.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 01.12.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 16.11.2020

Trükkimise kuupäev 19.05.2025

1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, reaction product with 2-propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, salt with oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether, phosphate:

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Meetod: OECD testijuhend 301 B
GLP: jah

12.3 Bioakumulatsioon**Toode:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:

1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, reaction product with 2-propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, salt with oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether, phosphate:

Bioakumulatsioon : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**Toode:**

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

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**Toode:**

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

12.7 Muu kahjulik mõju**Toode:**

Ökoloogiline lisateave : Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode : Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse. Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada

BYK-P 9060

Variant 9.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 01.12.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 16.11.2020

Trükkimise kuupäev 19.05.2025

veekogusid.

Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse.

Saastunud pakend

: Tühjas jäänud.
Hävitada kui kasutamata toodet.
Mitte kasutada tühjenenud anumaid.

14. JAGU. Veonõuded**14.1 ÜRO number või ID number**

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.4 Pakendirühm

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

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

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

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

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa)

Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

Mitte kasutatav

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Mitte kasutatav

16. JAGU. Muu teave

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

BYK-P 9060

Variant 9.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 01.12.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 16.11.2020

Trükkimise kuupäev 19.05.2025

H-lausetite täistekst

H319	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H411	: MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Aquatic Chronic	: Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Irrit.	: Silmade ärritus

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaalide mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheledatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheledatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheledatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TEGI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave**Segu klassifikatsioon:**

Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod
Arvutusmeetod

Toodud ohutusnõuded vastavad primärsel informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või

BYK-P 9060

Variant 9.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 01.12.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 16.11.2020

Trükkimise kuupäev 19.05.2025

kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET