

BIOACT POWER 10X1L

WM 0716825

Kārtas numurs: 0716825

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
09.09.2026

Izdrukas datums 10.09.2026

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : BIOACT POWER 10X1L
UFI : JECC-1023-500E-GRGN

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Tīrīšanas aģents
Tikai profesionāliem lietotājiem.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Tālrunis : +49613196403
Telefakss : +4961319642526
E-pasta adrese : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Atbildīgā/izsniedzēja persona
Kontaktpersona : produkta attīstība/ produkta drošība

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Toksikoloģijas un sepses klīnika, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, +371 67042473

EU: 112

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Nav bīstama viela vai maisījums.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Nav bīstama viela vai maisījums saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008.

Papildus marķējums:

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

BIOACT POWER 10X1L**WM 0716825****Kārtas numurs: 0716825**

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
09.09.2026

Izdrukas datums 10.09.2026

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2 Maisījumi****Sastāvdaļas**

Kīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
etanols	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 specifiskās koncentrācijas robeža Eye Irrit. 2; H319 ≥ 50 %	≥ 5 - < 10
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318 specifiskās koncentrācijas robeža Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 10 %	≥ 1 - < 3
C12–14 spirti, etoksilēti, sulfātēti, nātrija sāļi	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 specifiskās koncentrācijas robeža Eye Irrit. 2; H319 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 ≥ 10,0 %	≥ 1 - < 3

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

Vispārīgi ieteikumi : Nav bīstamības, kam būtu nepieciešami pirmās palīdzības pasākumi.

Ja ieelpots : Nejaušas pārkaršanas vai degšanas rezultātā radušos putekļu vai dūmu ieelpošanas gadījumā pārvietoties svaigā gaisā.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

BIOACT POWER 10X1L

WM 0716825

Kārtas numurs: 0716825

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
09.09.2026

Izdrukas datums 10.09.2026

- | | | |
|--------------------|---|---|
| Ja nokļūst uz ādas | : | Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus.
Nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens. |
| Ja nokļūst acīs | : | Aizsargāt aci, kura nav cietusi.
Ja tas ir viegli, izņemt kontaktlēcas, ja valkā.
Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu
plakstiņiem, vismaz 15 minūtes. |
| Ja norīts | : | Iztīrīt muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu dzudzumu ūdens.
Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus.
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti. |

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

- | | | |
|----------|---|---------------------------|
| Simptomi | : | Informācija nav pieejama. |
| Riski | : | Informācija nav pieejama. |

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- | | | |
|-----------|---|--|
| Ārstēšana | : | Speciālista ieteikuma saņemšanai ārstam būtu jāsaazinās ar
Saindēšanās informācijas centru. |
|-----------|---|--|

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- | | | |
|----------------------------------|---|---|
| Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | : | Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem
apstākļiem un apkārtesošajai videi. |
|----------------------------------|---|---|

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- | | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā | : | Neļaut ugunsdzēsējam lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai
ūdenstīpēs. |
| Bīstamie degšanas produkti | : | Nav zināmi bīstami sadegšanas produkti |

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- | | | |
|------------------------------------|---|---|
| Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces | : | Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu. |
| Papildinformācija | : | Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To
nedrīkst izliet kanalizācijā.
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto
ūdeni izmantot saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām. |

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| Individuālie drošības pasākumi | : | Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus. |
|--------------------------------|---|---|

6.2 Vides drošības pasākumi

- | | | |
|-------------------------|---|--|
| Vides drošības pasākumi | : | Mēģināt izvairīties no materiāla nokļūšanas kanalizācijā vai |
|-------------------------|---|--|

BIOACT POWER 10X1L

WM 0716825

Kārtas numurs: 0716825

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
09.09.2026

Izdrukas datums 10.09.2026

ūdenstīlpēs.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Saslaucīt un saraust.
Saslaucīt ar absorbējošu materiālu (piemēram, audumu, vilnu).
Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā., Ar izlietoto materiālu rīkoties, kā aprakstīts punktā "Iespējamie utilizācijas veidi", Īpaši nacionālie noteikumi uzskaitīti 15. punktā.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana**7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

Ieteikumi drošām darbībām : Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.
Veicot darbības, nav nepieciešami īpaši ieteikumi.

Ieteikumi aizsardzībai pret
ugunsgrēku un sprādzienu : Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

Higiēnas pasākumi : Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām
un konteineriem : Uzglabāt vēsā vietā. Uzglabāt istabas temperatūrā oriģinālajā
iepakojumā. Lai saglabātu produkta kvalitāti, neuzglabāt to siltumā
vai tiešā saules gaismā.

Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Nav īpašu ierobežojumu uzglabāšanai ar citiem produktiem.

Sīkāka informācija par stabilitāti
uzglabājot : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.
Sargāt no aukstuma, karstuma un saules stariem.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Tīrīšanas aģents

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**8.1 Kontroles parametri****Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā**

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
etanols	Nav noteikts	AER 8 st	1.000 mg/m ³	LV OEL

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
------------------	----------------	-----------------	-----------------------------------	---------

BIOACT POWER 10X1L**WM 0716825****Kārtas numurs: 0716825**

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
09.09.2026

Izdrukas datums 10.09.2026

etanols	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - lokālie efekti	1900 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	950 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	343 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	Akūtie - lokālie efekti	950 mg/m ³
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	206 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	114 mg/m ³
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	87 mg/kg
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Akūtie - lokālie efekti	950 mg/m ³
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	595000 mg/kg
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	420 mg/m ³
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	357000 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	124 mg/m ³
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	35,7 mg/kg
C12–14 spirti, etoksilēti, sulfātēti, nātrija sāls	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	175 mg/m ³
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	52 mg/m ³
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	15 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - lokālie efekti	0,079 mg/cm ²
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	5830 mg/kg ķermeņa

**BIOACT POWER 10X1L****WM 0716825****Kārtas numurs: 0716825**

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
09.09.2026

Izdrukas datums 10.09.2026

				svara/dienā
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas		2500 mg/kg ķermeņa svāra/dienā

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
etanols	Saldūdens	0,96 mg/l
	Jūras ūdens	0,79 mg/l
	Saldūdens sediments	3,6 mg/kg
	Augsne	0,63 mg/kg
	STP	580 mg/l
	intermittent release	2,75 mg/l
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Saldūdens	0,176 mg/l
	Jūras ūdens	0,0176 mg/l
	intermittent release	0,27 mg/l
	STP	560 mg/l
	Saldūdens sediments	1,516 mg/kg
	Jūras sediments	0,152 mg/kg
	Augsne	0,654 mg/kg
	Orāli (Sekundārā saindēšana)	111,11 mg/kg
C12–14 spirti, etoksilēti, sulfātēti, nātrija sāls	Saldūdens	0,129 mg/l
	Jūras ūdens	0,024 mg/l
	Saldūdens sediments	4,835 mg/kg cietā svāra (d.w.)
	Jūras sediments	0,4835 mg/kg cietā svāra (d.w.)
	Augsne	7,5 mg/kg cietā svāra (d.w.)
	STP	10000 mg/l

BIOACT POWER 10X1L**WM 0716825****Kārtas numurs: 0716825**

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
09.09.2026

Izdrukas datums 10.09.2026

	intermittent release	0,071 mg/l
--	----------------------	------------

8.2 Ekspozīcijas kontrole**Personāla aizsardzības līdzekļi**

Acu / sejas aizsardzība : normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams

Roku aizsardzība

Materiāls : normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams

Materiāls : Ilgstošai vai atkārtotai saskarei lietot aizsargcimdus.

III kategorijas ķīmiski izturīgie cimdi, kas izgatavoti no butilgumijas vai nitrilgumijas atbilstoši EN 374.

Piezīmes : Ņemt vērā ražotāja doto informāciju par caurlaidību un pārrāvuma laikiem, un īpašajiem apstākļiem darba vietā (mehāniska spriedze, saskares ilgums).

Ādas un ķermeņa aizsardzība : normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams

Elpošanas aizsardzība : normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātvoklis : šķidrums

Krāsa : zaļš

Smarža : patīkama

Kušanas/sasalšanas
temperatūra : Dati nav pieejamiViršanas punkts / viršanas
temperatūras diapazons : Dati nav pieejami

Uzliesmojamība (cietām vielām, : Dati nav pieejami

BIOACT POWER 10X1L**WM 0716825****Kārtas numurs: 0716825**

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
09.09.2026

Izdrukas datums 10.09.2026

gāzēm)

Uzliesmojamība (šķidrums) : Nav klasificēts kā degšanu veicinošs saskaņā ar transporta noteikumiem.

Apakšējā sprādzienbīstamības robeža : Dati nav pieejami

Augšējā sprādzienbīstamības robeža : Dati nav pieejami

Uzliesmošanas temperatūra : 52 °C

Uzliesmošanas temperatūra : Dati nav pieejami

Noārdīšanās temperatūra : Dati nav pieejami

pH : 8,6, 100 %
pie 25 °C

Viskozitāte, dinamiskā : Dati nav pieejami

Viskozitāte, kinemātiskā : Dati nav pieejami

Šķīdība ūdenī : Dati nav pieejami

Šķīdība citos šķīdinātājos : Dati nav pieejami

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : Dati nav pieejami

Tvaika spiediens : Dati nav pieejami

Blīvums : 1,004 g/cm³ pie 20 °C

Relatīvais blīvums : Dati nav pieejami

Relatīvais tvaiku blīvums : Dati nav pieejami

Daļiņu raksturīpašības : Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

nav

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1 Reaģētspēja**

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Nav īpaši minamas bīstamības.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Sargāt no aukstuma, karstuma un saules stariem.

BIOACT POWER 10X1L**WM 0716825****Kārtas numurs: 0716825**

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
09.09.2026

Izdrukas datums 10.09.2026

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Dati nav pieejami

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

Mūsu uzņēmums kategoriski noraida izmēģinājumus ar dzīvniekiem.

Mūsu uzņēmums nepasūta galaprodukta vai sastāvdaļu izmēģinājumus ar dzīvniekiem.

Tomēr ES tiesību akti (regula REACH) liek vielu ražotājiem vai ES pārbaudīt vielu iedarbību uz cilvēku veselību un apkārtējo vidi pirms tolaišanas tirgū. Daži no šiem piespiedu izmēģinājumiem veikti pirms vairākiem gadu desmitiem.

Akūts toksiskums

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Akūts toksiskums : Nav vērtēts

Sastāvdaļas:**etanols****64-17-5:**Akūta perorāla toksicitāte : LD50 orāli (Žurka): 10.470 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.VadlīnijasLD50 (Žurka): 5.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.VadlīnijasAkūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 51 mg/l
Iedarbības ilgums: 4 hAkūta dermāla toksicitāte : LD50 dermāli (Trusis): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.VadlīnijasLD50 dermāli (Trusis): > 10.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides****68515-73-1:**Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.VadlīnijasAkūta dermāla toksicitāte : (Trusis): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas**C12–14 spirti, etoksilēti, sulfātēti, nātrija sāls****68891-38-3:**Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 2.000 - 5.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 dermāli (Žurka): > 2.000 mg/kg

BIOACT POWER 10X1L**WM 0716825****Kārtas numurs: 0716825**

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
09.09.2026

Izdrukas datums 10.09.2026

Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas
LLP: jā**Kodīgums/kairinājums ādai**

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:Piezīmes : Saskaņā ar Eiropas Savienības klasificēšanas kritērijiem produkts
netiek uzskatīts par ādas kairinātāju.**Sastāvdaļas:****etanols****64-17-5:**Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts : Nekairina ādu**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides****68515-73-1:**Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts : Viegls ādas kairinājums**C12–14 spirti, etoksilēti, sulfātēti, nātrija sāls****68891-38-3:**Sugas : Trusis
Novērtējums : Kairina ādu.
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas**Nopietns acu bojājums/kairinājums**

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:Piezīmes : Saskaņā ar Eiropas Savienības klasificēšanas kritērijiem produkts
netiek uzskatīts par acu kairinātāju.**Sastāvdaļas:****etanols****64-17-5:**Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts : Viegls acu kairinājums**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides****68515-73-1:**Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts : Neatgriezeniska ietekme uz acīm

BIOACT POWER 10X1L**WM 0716825****Kārtas numurs: 0716825**

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
09.09.2026

Izdrukas datums 10.09.2026

C12–14 spirti, etoksilēti, sulfātēti, nātrija sāls**68891-38-3:**

Sugas : Trusis
Novērtējums : Nopietnu bojājumu draudi acīm.
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas

Elpceļu vai ādas sensibilizācija**Ādas sensibilizācija**

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Elpceļu sensibilizācija

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:**etanols****64-17-5:**

Rezultāts : Nav ādas kairinātājs.

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides**68515-73-1:**

Sugas : Jūrascūciņa
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

C12–14 spirti, etoksilēti, sulfātēti, nātrija sāls**68891-38-3:**

Iedarbības ceļi : Dermāli
Sugas : Jūrascūciņa
Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Cilmes šūnu mutagenitāte : Nav vērtēts

Sastāvdaļas:**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides****68515-73-1:**

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Eimsa (Ames) tests
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

C12–14 spirti, etoksilēti, sulfātēti, nātrija sāls**68891-38-3:**

Ģenotoksicitāte in vitro : Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

BIOACT POWER 10X1L

WM 0716825

Kārtas numurs: 0716825

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
09.09.2026

Izdrukas datums 10.09.2026

Kancerogenitāte

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Kancerogenitāte : Nav vērtēts

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Toksisks reproduktīvai sistēmai : Nav vērtēts

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot) : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot) : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**Sastāvdaļas:****etanols****64-17-5:**

Sugas : Žurka, tēviņi
NOAEL : > 20 mg/kg
Metode : OECD Testa 403.Vadlīnijas

Sugas : Žurka, mātītes
NOAEL : 1.730 mg/kg
Metode : OECD Testa 408.Vadlīnijas

Aspirācijas toksicitāte

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Aspirācijas toksicitāte : Nav vērtēts

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**Endokrīni disruptīvās īpašības****Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvās īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Papildinformācija**Produkts:**

BIOACT POWER 10X1L**WM 0716825****Kārtas numurs: 0716825**

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
09.09.2026

Izdrukas datums 10.09.2026

Piezīmes : Dati nav pieejami

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksicitāte****Sastāvdaļas:****etanols****64-17-5:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 13 g/l
ledarbības ilgums: 96 h
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

LC50 (Leuciscus idus (Ālants)): 8.150 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): > 0,1 g/l
ledarbības ilgums: 96 h

LC50 (Zivs): 11.200 mg/l

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 12.340 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

EC50 : 5.012 mg/l

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Chlorella vulgaris (saldūdens aļģes)): 275 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: Augšanas inhibīcija
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

EC50 (Scenedesmus capricornutum (saldūdens aļģes)): 12.900 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: Augšanas inhibīcija
Metode: Informācija nav pieejama.

EC0 (Scenedesmus quadricauda (zaļās aļģes)): 5.000 mg/l
ledarbības ilgums: 168 h

EC50 : 4.432 mg/l

EC10 : 11,5 mg/l

EC10 : 280 mg/l

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (Pseudomonas putida (Saprofītu baktērija)): 11.800 mg/l
ledarbības ilgums: 16 h
Testa veids: Šūnu dalīšanās inhibīcijas tests

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides**68515-73-1:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Brachydanio rerio (danio "dāmu zeķīte")): 100,81 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

BIOACT POWER 10X1L**WM 0716825****Kārtas numurs: 0716825**

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
09.09.2026

Izdrukas datums 10.09.2026

NOEC (Brachydanio rerio (danio "dāmu zeķīte")): 1,8 mg/l

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

NOEC (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 1,0 mg/l

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 27,22 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h

C12–14 spirti, etoksilēti, sulfātēti, nātrija sāls**68891-38-3:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Danio rerio (jūras karūsa)): 7,1 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: caurplūdes tests
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
LLP: jā

LC50 (Zivs): > 1 - 10 mg/l
Testa veids: caurplūdes tests
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

LC50 (Leuciscus idus (Ālants)): 10 - 100 mg/l
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 0,14 mg/l
ledarbības ilgums: 28 d
Testa veids: caurplūdes tests
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 204

LC50 (Brachydanio rerio (danio "dāmu zeķīte")): 1 - 10 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: caurplūdes tests
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

LC50 (Brachydanio rerio (danio "dāmu zeķīte")): 7,1 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

NOEC (Zivs): 0,1 - 1 mg/l
ledarbības ilgums: 28 Tage

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia pulex (Dafnija(ūdensblusa))): 7,4 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: Imobilizācija
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 1 - 10 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: statistiskais tests
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

NOEC (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,27 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d
Testa veids: caurplūdes tests
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211

EC50 (Daphnia (Dafnijas)): 1 - 10 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

BIOACT POWER 10X1L**WM 0716825****Kārtas numurs: 0716825**

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
09.09.2026

Izdrukas datums 10.09.2026

		NOEC (Daphnia (Dafnijas)): 0,1 - 1 mg/l ledarbības ilgums: 21 Tage
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): 27,7 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Testa veids: Augšanas inhibīcija Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201 LLP: jā
		EC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): > 10 - 100 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Testa veids: statistiskais tests Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
		NOEC : 0,95 mg/l Testa veids: Augšanas inhibīcija Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
		NOEC (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): 0,93 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Testa veids: statistiskais tests Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
		EC50 (aļģes): 27,7 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Testa veids: Augšanas inhibīcija
		NOEC (aļģes): 0,93 mg/l ledarbības ilgums: 72 h
		EC50 (aļģes): 10 - 100 mg/l ledarbības ilgums: 72 h
		NOEC (aļģes): 0,1 - 1 mg/l ledarbības ilgums: 72 h
Toksicitāte mikroorganismiem	:	EC50 (Pseudomonas putida (Saprofītu baktērija)): > 10 g/l ledarbības ilgums: 16 h Testa veids: Šūnu dalīšanās inhibīcijas tests Metode: DIN 38412 LLP: jā
		EC10 (Pseudomonas putida (Saprofītu baktērija)): > 10 g/l ledarbības ilgums: 16 h Testa veids: Šūnu dalīšanās inhibīcijas tests
Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)	:	NOEC: 1 - 10 mg/l Sugas: Leuciscus idus (Ālants)
		NOEC: 0,14 mg/l ledarbības ilgums: 28 d Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele) Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 204
		NOEC: 0,2 mg/l ledarbības ilgums: 28 d Sugas: Zivs
		NOEC: > 0,1 - 1 mg/l

BIOACT POWER 10X1L**WM 0716825****Kārtas numurs: 0716825**

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
09.09.2026

Izdrukas datums 10.09.2026

		ledarbības ilgums: 28 d Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele) Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 204
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)	:	NOEC: > 0,1 - 1 mg/l ledarbības ilgums: 21 d Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)) Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211
		EC50: 0,37 mg/l ledarbības ilgums: 21 d
		0,74 mg/l ledarbības ilgums: 21 d
		NOEC: 0,27 mg/l ledarbības ilgums: 21 d
Toksiskums attiecībā uz augsnē dzīvojošiem organismiem	:	NOEC: 750 mg/kg ledarbības ilgums: 56 d Sugas: Eisenia fetida (sliekas) Metode: OECD Testa 222.Vadlīnijas Piezīmes: Informācija no references darbiem un literatūras.

12.2 Noturība un noārdāmība**Sastāvdaļas:****etanols****64-17-5:**

Bionoārdīšanās	:	Rezultāts: Viegli bionoārdāms. Biodegradācija: 97 % Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301
----------------	---	--

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides**68515-73-1:**

Bionoārdīšanās	:	Rezultāts: ātri bionoārdāma Biodegradācija: 100 % ledarbības ilgums: 28 d Metode: OECD 301 E
----------------	---	---

C12–14 spirti, etoksilēti, sulfātēti, nātrija sāļi**68891-38-3:**

Bionoārdīšanās	:	Testa veids: aerobā Rezultāts: ātri bionoārdāma Biodegradācija: > 70 % ledarbības ilgums: 28 d Metode: OECD 301 A
		Testa veids: anaerobā Rezultāts: Bionoārdāma Biodegradācija: > 60 % ledarbības ilgums: 41 d Metode: OECD 301 D
		Rezultāts: Viegli bionoārdāms. Biodegradācija: 93 % ledarbības ilgums: 28 d

BIOACT POWER 10X1L**WM 0716825****Kārtas numurs: 0716825**

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
09.09.2026

Izdrukas datums 10.09.2026

Bioķīmiskais skābekļa patēriņš : 285 mg/g
(BOD) Inkubācijas laiks: 5 d

Ķīmiskais skābekļa patēriņš : 518 mg/g
(COD)

12.3 Bioakumulācijas potenciāls**Sastāvdaļas:****etanols****64-17-5:**

Bioakumulācija : Koncentrācija: 3,2 mg/l

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: -0,32
oktanols/ūdens**C12–14 spirti, etoksilēti, sulfātēti, nātrija sāļi****68891-38-3:**

Bioakumulācija : Piezīmes: Bioakumulācija maziespējama.

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Sastāvdaļas:**C12–14 spirti, etoksilēti, sulfātēti, nātrija sāļi****68891-38-3:**

Novērtējums : Nav ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB).. Nav noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT).

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**Produkts:**

Papildus ekoloģiskā informācija : Nav pieejami dati par šo produktu.

BIOACT POWER 10X1L**WM 0716825****Kārtas numurs: 0716825**

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
09.09.2026

Izdrukas datums 10.09.2026

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Produkts	: Saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.
Piesārņotais iepakojums	: Iztukšot konteineru. Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.
Atkritumu kods	Eiropas Atkritumu klasifikators 20 01 29* Saskaņā ar Eiropas Atkritumu klasifikatoru, atkritumu kodi nav produkta specifiski, bet gan lietošanas specifiski. Atkritumu kodu piešķir lietotājs, ieteicams apspriežoties ar atkritumu savākšanas iestādēm.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**14.1 ANO numurs vai ID numurs****ADR**

Preces, kas nav bīstamas

RID

Preces, kas nav bīstamas

IMDG

Preces, kas nav bīstamas

IATA

Preces, kas nav bīstamas

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**ADR**

Preces, kas nav bīstamas

RID

Preces, kas nav bīstamas

IMDG

Preces, kas nav bīstamas

IATA

Preces, kas nav bīstamas

14.4 Iepakojuma grupa**ADR**

Preces, kas nav bīstamas

RID

Preces, kas nav bīstamas

IMDG

Preces, kas nav bīstamas

IATA

Preces, kas nav bīstamas

14.5 Vides apdraudējumi**ADR**

Preces, kas nav bīstamas

RID

Preces, kas nav bīstamas

IMDG

Nav regulējuma kā bīstamai precei

BIOACT POWER 10X1L**WM 0716825****Kārtas numurs: 0716825**

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
09.09.2026

Izdrukas datums 10.09.2026

IATA

Preces, kas nav bīstamas

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Piezīmes : Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar transporta noteikumiem.

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 : Nav piemērojams
par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, : Nav piemērojams
maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un
lietošanu (XVII Pielikums)

Seveso III: Eiropas Parlamenta un : Nav piemērojams
Padomes Direktīva 2012/18/ES
par lielu ar bīstamām vielām
saistītu avāriju risku pārvaldību.

Gaistošo organisko šķīdinātāju : Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2010/75/ES (2010. gada
(VOC) saturs 24. novembris) par rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta
novēršana un kontrole)
Precizējums: Gaistamības procents: 5,83 %

saskaņā ar detergentu regulu : <5% anjonu virsmaktīvajām vielām, nejonu virsmaktīvajām vielām,
EK 648/2004 smaržas un aromātiskās kompozīcijas

Citi noteikumi : 2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba
aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".
Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to
pārvadājumu uzskaites kārtība"
2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „ Ķīmisko vielu un
maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**16. IEDAĻA: Cita informācija****H paziņojumu pilns teksts**

H225 : Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H315 : Kairina ādu.
H318 : Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

BIOBACT POWER 10X1L**WM 0716825****Kārtas numurs: 0716825**

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
09.09.2026

Izdrukas datums 10.09.2026

Citu saīsinājumu pilns teksts

Eye Dam.	:	Nopietni acu bojājumi
Eye Irrit.	:	Acu kairinājums
Flam. Liq.	:	Uzliesmojoši šķidrumi
Skin Irrit.	:	Ādas kairinājums
LV OEL	:	Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
LV OEL / AER 8 st	:	Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - Viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija**Maisījuma klasifikācija:****Klasificēšanas procedūra:**

Aprēķina metode

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 ar grozījumiem



Werner & Mertz
Professional

BIOBACT POWER 10X1L

WM 0716825

Kārtas numurs: 0716825

Versija 1.3

Pārskatīšanas datums
09.09.2026

Izdrukas datums 10.09.2026

500000006394