

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators**

Produkta forma	: Maisījums
Produkta nosaukums	: BRIO P+
Produkta kods	: 0BRIOPPLUS0
Produkta veids	: Mēslojums
Produktu grupa	: Tirdzniecības produkts

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**Apzinātie lietošanas veidi**

Galvenā lietošanas kategorija	: Profesionālai lietošanai
Funkcija vai izmantošanas kategorija	: Minerālmēsli

Nosaukums	Lietošanas veidu deskriptori
Profesionālai lietošanai : Mēslojums (Avots : Ķīmiskās drošības pārskats)	SU1, PC12, PROC5, PROC8b, PROC19, ERC8b, ERC8e

Lietošanas veidu deskriptoru pilno tekstu skat. 16. iedaļā

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**Izplatītājs**

TIMAC Agro Latvia
Bauskas iela 2
LV 3001 Jelgava
LATVIJA
T +371 28339414
info@lv.timacagro.com, www.lv.timacagro.com

Ražotājs

TIMAC AGRO
27 avenue Franklin Roosevelt
BP 70158
FR 35400 Saint-Malo
FRANCE
T +33 2 99 20 65 20
taf.fds.info@timacagro.com, www.timacagro.fr

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts/apgabals	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Europe/Middle-East/Africa	3E		+1-760-476-3961 (Access code : 333021)	(24/7)
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	112 +371 67 04 24 73	strādā 24 h diennaktī

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija****Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Izraisa metālu koroziju, 1. kategorija	H290
Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija	H302
Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija	H314

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP)



GHS05

GHS07

Signālvārds (CLP)

: Bīstami

Satur

: Fosforskābe

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

: H290 - Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

H302 - Kaitīgs, ja norij.

H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

: P260 - Neieelpot putekļus vai miglu.

P280 - Izmantot sejas aizsargus, aizsargdrēbes, aizsargcimdus.

P301+P330+P331 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

P303+P361+P353 - SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušu.

P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes.

Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P310 - Nekavējoties sazināties ar ārstu, ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU.

2.3. Citi apdraudējumi

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā $\geq 0,1\%$

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Fosforskābe viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 7664-38-2 EK Nr: 231-633-2 INDEKSA Nr: 015-011-00-6 REACH Nr: 01-2119485924-24	25 – 50	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 Skin Corr. 1B, H314
Urīnviela viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV)	CAS Nr: 57-13-6 EK Nr: 200-315-5 REACH Nr: 01-2119463277-33	5 – 10	Nav klasificēts

Specifiskās robežkoncentrācijas:

Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas (%)
Fosforskābe	CAS Nr: 7664-38-2 EK Nr: 231-633-2 INDEKSA Nr: 015-011-00-6 REACH Nr: 01-2119485924-24	(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319 (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315 (25 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B; H314

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	: Lai mazinātu kaitējumu, svarīga nozīme ir tūlītējai ārstēšanai. Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	: Nejaušas ieelpošanas gadījumā pārvietot cietušo svaigā gaisā. Konsultēties ar ārstu, ja pašsajūta pasliktinās.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	: Pat pēc mazākās saskares, nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu un rūpīgi nomazgāt ādu ar ziepajū ūdeni. Nenovilkt ādai pielipušo apģērbu. Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	: Nekavējoties mazgāt ar lielu ūdens daudzumu (vismaz 20 minūtes), tostarp plakstiņus. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties konsultēties ar acu ārstu, arī tad, ja uzreiz neparādās nekādas pazīmes. Ja iespējams uzrādīt viņam šo lapu vai arī iepakojumu vai marķējumu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	: Ja norīts, izskalot muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas). Ja cietušais ir bezsamaņā: nodrošināt brīvu elpošanu. Novietot cietušo ērtā stāvoklī. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu. Neizraisīt vemšanu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme	: sk. nodaļu (-as): 2.1/2.3).
------------------	-------------------------------

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	: ūdens, oglekļa dioksīds (CO ₂), pulveris un putas. Lietot ugunsgrēka dzēšanai piemērotus ugunsdzēsības līdzekļus.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Nekas nav zināms.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība	: Nav uzliesmojošs. Degšanu neveicinošs atbilstoši EK kritērijiem. Radušās gāzes var paātrināt citu degošu materiālu degšanu.
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	: Degšanas vai termiskās sadalīšanās procesa (pirolīzes) rezultātā izdalās: Slāpekļa oksīdi. Fosfora oksīdi. Oglekļa dioksīds (CO ₂). Korozīvi tvaiki.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi	: Kontrolēt tvaikus ar ūdens strūklu.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	: Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem. Pilnīga ķermeņa aizsardzība. EN 469. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts.
Cita informācija	: Novērst ugunsdzēsianā izmantoto līdzekļu nokļūšanu kanalizācijā un ūdenstīplēs.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgi pasākumi	: Uzsūkt izšļakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus. Neuzglabāt atklātas liesmas un dzirksteļu tuvumā. Novērst visus uzliesmošanas avotus. Evakuēt zonu.
--------------------	--

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi	: Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.
Plāni ārkārtas gadījumiem	: Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Neieelpot tvaikus. Evakuēt nevajadzīgo personālu. Norobežot bīstamo zonu. Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Nostāties pret vēju. Drīkst rīkoties tikai kvalificēts personāls, kas ekipēts ar atbilstīgiem aizsardzības līdzekļiem.

Avārijas dienestu darbinieki

- Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. pilnīgs skābes izturīgs aizsargekipējums. Aizsargcimdi. Respirators. Aizsargbrilles. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".
- Plāni ārkārtas gadījumiem : Vēdināt zonu. Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Norobežot un savākt izlijušo produktu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Ierobežošana : Norobežot izlijuša produktu vai savākt to ar absorbējošu materiālu, lai novērstu noplūdi kanalizācijā vai upēs.
- Tīrīšanas procedūra : Iesūknēt produktu atbilstīgi marķētā rezerves tvertnē. Neliela šķidruma noplūde: lai atbrīvotos no vielas, ievīstiet to nedegošā, absorbējošā materiālā un ar lāpstu ievietojiet konteinerā.
- Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība". Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- Papildu bīstamība apstrādes gadījumā : Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
- Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nodrošināt labu ventilāciju darba vietā, lai novērstu tvaiku veidošanos. Neieelpot tvaikus. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Nepieļaut kontaktu ar ādu, acīm vai drēbēm. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātās uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Avārijas acu skalošanas ierīcēm un drošības dušām jābūt vietās, kurās pastāv eksplozijas risks.
- Apstrādes temperatūra : 0 – 40 °C
- Higiēnas pasākumi : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni. Novilkt piesārņoto apģērbu. Nošķirt darba apģērbu no ielas apģērba. Rīkoties ar produktu saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Tehniskie pasākumi : Nodrošināt labu telpas vēdināšanu vai punktveida nosūci. Nolikta grīdai jābūt ūdensnecaurīdīgai un veidotai kā rezervuāram. Ievērot spēkā esošos noteikumus.
- Uzglabāšanas noteikumi : Aizsargāt no saules gaismas. Glabāt labi vēdināmās telpās. Aizvērtas tvertnes glabāt ar noslēdzošo vāku uz augšu. Sargāt no bērniem.
- Nesavietojami izstrādājumi : Nesavietojamu materiālu detalizētu sarakstu skatīt 10. iedaļā Stabilitāte / reaģētspēja. Stipri sārmī.
- Uzglabāšanas temperatūra : 4 – 30 °C Uzglabāt istabas temperatūrā. Sargāt no sasaldēšanas.
- Karstuma un aizdegšanās avoti : Sargāt no atklātām liesmām, karstām virsmām un aizdegšanās avotiem.
- Informācija par jauktu uzglabāšanu : Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.
- Uzglabāšanas vieta : Glabāt labi vēdināmā vietā. Sargāt no karstuma.
- Īpaši iepakojšanas noteikumi : Turēt tikai oriģinālā iepakojumā. Glabāt slēgtā tvertnē.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojšanas veids(-i)

sk. nodaļu (-as): 1.2. Vienas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi).

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Fosforskābe (7664-38-2)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	Orthophosphoric acid
IOEL TWA	1 mg/m³
IOEL STEL	2 mg/m³
Piezīme	2000/39/EC
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Fosforskābe (ortofosforskābe)
OEL TWA	1 mg/m³
OEL STEL	2 mg/m³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).
Urīnviela (57-13-6)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Urīnviela
OEL TWA	10 mg/m³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Vietējai izplūdes ventilācijai un vispārējai ventilācijai jābūt pietiekamai, lai tā atbilstu ekspozīcijas standartiem.

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Pret koroziju izturīgs apģērbs.

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Lietot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem, lai novērstu lidojošo daļiņu izraisītas traumas un/vai cita veida produkta saskari ar acīm. ISO 16321-1

Acu aizsardzība			
veids	Piemērošanas joma	Raksturlielumi	Standarts
Aizsargbrilles	Putekļi	ar sānu aizsardzību	EN 166

Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

skābes izturīgs apģērbs. Gumijas zābaki

Ādas un ķermeņa aizsardzība	
veids	Standarts
skābes izturīgs apģērbs, Pret ķīmisko produktu iedarbību izturīgi aizsargcimdi, Aizsargbrilles	

Roku aizsardzība:

Ķīmiski izturīgi cimdi (atbilstoši NF ISO 374-1 vai ekvivalentai normai). Butila gumija. Lateksa aizsargcimdi

Roku aizsardzība					
veids	Materiāls:	Iesūkšanās	Biezums (mm)	Iesūkšanās	Standarts
Vienreizējas lietošanas cimdi, Atkārtoti lietojami cimdi	Butila gumija, Latekss	6 (> 480 minūtes)			EN 374-3

Cītai ādas aizsardzībai**Aizsargapģērba materiāli:**

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu

Elpceļu aizsardzība**Elpceļu aizsardzība:**

Ja paredzētos normālos lietošanas apstākļos nodrošina atbilstošu ventilāciju, īpaši elpošanas orgānu aizsardzības līdzekļi nav nepieciešami. Ja pastāv pārmērīga tvaiku daudzuma izdalīšanās risks, lietot apstiprinātu aizsargmasku

Elpceļu aizsardzība			
Ierīce	Filtra veids	Nosacījums	Standarts
Vienreizējas lietošanas pusmaska, Atkārtoti lietojama pusmaska, Maska pret aerosolēm	veids P2	Aizsardzība pret tvaikiem	EN 136, EN 140, EN 143, EN 149

Vides eksponētības kontrole**Vides eksponētības kontrole:**

Veikt nepieciešamos pasākumus, lai novērstu produkta nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs un ūdenstecēs gadījumos, ja salūst tvertnesvai transportēšanas sistēmas. Nodrošināt emisijas atbilstību spēkā esošajiem noteikumiem par gaisa piesārņojuma kontroli. Ievērot spēkā esošos noteikumus.

Cita informācija:

Skatīt 7. nodaļu : 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi.

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

Agregātvienība	: Šķidrums
Krāsa	: brūns. Melns.
Smarža	: Raksturīga.
Smaržas sliekšnis	: Nav piemērojams
Kušanas punkts	: Nav pieejams
Sasalšanas punkts	: -1 °C
Viršanas punkts	: > 100 °C
Uzliesmojamība	: Nav pieejams
Sprādzienbīstamības īpašības	: Izstrādājums nav sprādzienbīstams.
Oksidējošas īpašības	: Degšanu neveicinošs atbilstoši EK kritērijiem.
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav pieejams
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nav pieejams
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: 1
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav pieejams

BRIO P+

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Šķīdība	: Ūdens: Var jaukt jebkurās proporcijās
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: 1370 kg/m³
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav pieejams
Daļiņu raksturojumi	: Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Aktīvi reaģē saskarē ar : Stipri sārmu (Eksotermiska reakcija), Reducētāji (Bīstamas reakcijas), Nātrija hipohlorīts (kairinošu gāzu/tvaiku izdalīšanās).

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Aktīvi reaģē saskarē ar : Stipri sārmu (Eksotermiska reakcija), Reducētāji (Bīstamas reakcijas), Nātrija hipohlorīts (kairinošu gāzu/tvaiku izdalīšanās).

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu).

10.5. Nesaderīgi materiāli

Reducētāji. Stipri sārmu. Metāli.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Korozīvi tvaiki. Toksiski tvaiki. Fosfora oksīdi. nitrosavienojumi. Oglekļa dioksīds (CO2).

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	: Kaitīgs, ja norij.
Akūta toksicitāte (ādas)	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Papildu norādījumi	: Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem

BRIO P+	
ATE CLP (caur muti)	1169,591 mg/kg ķermeņa svara
Papildu norādījumi	Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem
Fosforskābe (7664-38-2)	
LD50, caur muti, žurkām	300 – 2000 mg/kg (OECD 423 metode)
Urīnviela (57-13-6)	
LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg

BRIO P+

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Izraisa smagus ādas apdegumus.
pH: 1

Fosforskābe (7664-38-2)

pH < 1

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Tiek uzskatīts, ka izraisa nopietnus acu bojājumus
pH: 1

Fosforskābe (7664-38-2)

pH < 1

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Papildu norādījumi : Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem

Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Papildu norādījumi : Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem

Kancerogenitāte : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Papildu norādījumi : Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem

Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Papildu norādījumi : Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Papildu norādījumi : Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem

BRIO P+

Papildu norādījumi : Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Papildu norādījumi : Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem

BRIO P+

Papildu norādījumi : Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem

Fosforskābe (7664-38-2)

NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas) 250 mg/kg ķermeņa svara/dienā (OECD 422 metode)

Urīnviela (57-13-6)

NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas) 2250 mg/kg ķermeņa svara/dienā

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Papildu norādījumi : Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem

Fosforskābe (7664-38-2)

Kinemātiskā viskozitāte Informācija nav pieejama

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību : Vielai / maisījumam nav endokrīno sistēmu sagraujošas īpašības.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji	: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem.
Ekoloģija – ūdens	: Nepieļaut liela daudzuma izplatīšanu vidē, nenovadīt kanalizācijā vai upēs.
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem; Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem)
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem; Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem)

Fosforskābe (7664-38-2)

NOEC Hronisks aļģēm	100 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> , 72 stundas - (OECD 201 metode)
---------------------	--

Urīnviela (57-13-6)

LC50 - Zivīm [1]	> 6810 mg/l <i>Leuciscus idus</i> (āļants šķaunacis)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 10000 mg/l

12.2. Noturība un noārdāmība

BRIO P+

Noturība un noārdāmība	Nav noteikts.
------------------------	---------------

Fosforskābe (7664-38-2)

Noturība un noārdāmība	Nav noteikts, Neattiecas.
------------------------	---------------------------

Urīnviela (57-13-6)

Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms.
Biodegradācija	Viegli bioloģiski noārdāms

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

BRIO P+

Bioakumulācijas potenciāls	Nav noteikts.
----------------------------	---------------

Fosforskābe (7664-38-2)

Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow)	Nav piemērojams
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow)	Nav piemērojams
Bioakumulācijas potenciāls	Neattiecas.

Urīnviela (57-13-6)

Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow)	-1,73 (20°C)
Bioakumulācijas potenciāls	Mazas bioakumulācijas spējas.

12.4. Mobilitāte augsnē

Fosforskābe (7664-38-2)

Ekoloģija — augsne	Zema adsorbēcija. Produkts ļoti labi šķīst ūdenī.
--------------------	---

BRIO P+

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Urīnviela (57-13-6)

Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	-1,43 – -1,19
---	---------------

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

BRIO P+

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi : Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1), pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes : Ļoti mazās koncentrācijās var izraisīt eitrofikāciju. Var izraisīt pH līmeņa izmaiņas ūdens ekoloģiskajās sistēmās.

Papildu norādījumi : Nav zināma cita iedarbība

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie atkritumu noteikumi : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvoties no satura/tvertnē saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.

Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Rekomendācijas produkta/iepakošanas apglabāšanai : Aizliegts novadīt kanalizācijā un upēs.

Papildu norādījumi : Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.

Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532) : 02 01 08* - agroķīmiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas

HP kods : HP6 - "Akūts toksiskums": atkritumi, kas var izraisīt akūtu toksisku iedarbību caur muti vai ādu, vai ieelpojot.

HP8 - "Kodīgs": atkritumi, kas, nonākot saskarē ar ādu, var izraisīt ādas bojājumus.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ANO numurs vai ID numurs				
UN 3265	UN 3265	UN 3265	UN 3265	UN 3265
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums				
KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, ORGANISKS, C.N.P. (Fosforskābe (7664-38-2))	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, NOS (Phosphoric acid)	KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, ORGANISKS, C.N.P. (Fosforskābe)	KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, ORGANISKS, C.N.P. (Fosforskābe)

BRIO P+

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Pārvadāšanas dokumenta apraksts				
UN 3265 KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, ORGANISKS, C.N.P. (Fosforskābe (7664- 38-2)), 8, III, (E)	UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid), 8, III	UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, NOS (Phosphoric acid), 8, III	UN 3265 KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, ORGANISKS, C.N.P. (Fosforskābe), 8, III	UN 3265 KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, ORGANISKS, C.N.P. (Fosforskābe), 8, III
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Iepakojuma grupa				
III	III	III	III	III
14.5. Vides apdraudējumi				
Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav Jūras piesārņotājs: Nav EmS Nr. (Uguns): F-A EmS Nr. (Izšļakstīšanās): S-B	Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav
Papildu informācija nav pieejama				

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)	: C3
Īpašie noteikumi (ADR)	: 274
Ierobežotie daudzumi (ADR)	: 5I
Atbrīvotie daudzumi (ADR)	: E1
Iepakojšanas instrukcijas (ADR)	: IBC03, P001, LP01, R001
Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)	: MP19
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR)	: T7
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR)	: TP1, TP28
Cisternu kods (ADR)	: L4BN
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai	: AT
Transporta kategorija (ADR)	: 3
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR)	: V12
Bīstamības identifikācijas numurs	: 80
Oranžās plāksnes	:



Tunēja ierobežojuma kods (ADR)	: E
--------------------------------	-----

Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG)	: 223, 274
Ierobežots daudzums (IMDG)	: 5 L
Ierobežoti daudzumi (IMDG)	: E1
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)	: P001, LP01
Iepakojšanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG)	: IBC03
Cisternu instrukcijas (IMDG)	: T7
Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG)	: TP1, TP28
Iekraušanas klase (IMDG)	: A

Uzglabāšana un apstrāde (IMDG) : SW2

Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : E1
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : Y841
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : 1L
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : 852
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : 5L
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) : 856
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) : 60L
Ipašie noteikumi (IATA) : A3
ERG kods (IATA) : 8L

Iekšzemes ūdensceļu transports

Informācija nav pieejama

Dzelzceļa pārvadājumi

Informācija nav pieejama

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES tiesību normas

Citi noteikumi, ierobežojumi un aizliegumi : Visas šī preparāta sastāvdaļas ir iekļautas EINECS vai ELINCS sarakstā.

REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

Divējāda lietojuma regula (428/2009)

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas 2009. gada 5. maija PADOMES REGULĀ (EK) Nr. 428/2009, ar ko izveido Kopienas režīmu divējāda lietojuma preču eksporta, pārvadājumu, starpniecības un tranzīta kontrolei.

Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

Valsts noteikumi

Nodrošināt valsts un vietējo noteikumu ievērošanu

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums ir veikts šādām maisījuma sastāvdaļām

Ķīmiskās drošības novērtējums ir veikts šādām maisījuma sastāvdaļām:

Fosforskābe

Urīnviela

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem		
Iedaļa	Izmainīta vienība	Piezīmes
	Aizstāj datu lapu	Grozīts
	Pārskatīšanasdatums	Grozīts
3	Sastāvs/informācija par sastāvdaļām	Grozīts

Saīsinājumi un akronīmi:

PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
LC50	Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
LD50	Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
DDL	Drošības Datu Lapa
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
CLP	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
REACH	Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu
STP	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās
vPvB	Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

Datu avoti

: Sadaļas 1.2, 8.1, 11 un 12 ir izveidotas, pamatojoties uz Sastāvdaļu ķīmiskās drošības pārskatu un/vai sastāvdaļu piegādātāju datiem.

H un EUH frāžu pilns teksts:

Acute Tox. 4 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Met. Corr. 1	Izraisa metālu koroziju, 1. kategorija
Skin Corr. 1B	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.B apakškategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija

Pilns lietojumu deskriptoru teksts

ERC8b	Reaģējošu apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros (viela netiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā, lietošana telpās)
ERC8e	Reaģējošu apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros (viela netiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā, lietošana āra apstākļos)
PC12	Minerālmēsli
PROC19	Neautomatizētā maisīšana, kur rokas nonāk saskarē ar vielām
PROC5	Maisīšana vai sajaukšana periodiskos procesos
PROC8b	Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās
SU1	Lauksaimniecība, mežsaimniecība, zivsaimniecība

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	H290	Eksperta slēdziens
Acute Tox. 4 (Ārējs)	H302	Eksperta slēdziens
Skin Corr. 1	H314	Saskaņā ar testēšanas datiem

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.