

## BS Acip

Izgatavošanas datums	27.07.2009	Versijas numurs	13
Revīzijas datums	05.08.2025		

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1. Produkta identifikators

Viela / maisījums	BS Acip maisījums
UFI	A530-E0CM-C005-Y6W7

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

##### Maisījuma apzinātie lietošanas veidi

Tikai profesionālai lietošanai. Skābs līdzeklis spēcīgi piesārņotu virsmu cirkulācijas mazgāšanai.

##### Galvenā mērķizmantošana

PC-CLN-OTH Citi tīrīšanas, kopšanas un uzturēšanas līdzekļi (izņemot biocīdus)

##### Maisījuma lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Produktu nedrīkst lietot veidos, kas atšķirīgi no 1. nodaļā norādītajiem veidiem.

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

##### Ražotājs

Nosaukums vai komercnosaukums	UAB "BS Chemical"
Adrese	Briedžio g. 13, Kretinga Lietuva
Tālrunis	+37066373748
E-pasts	info@bs-chemical.lt
Tīmekļa adrese	www.bs-chemical.com

##### Atbildīgā persona drošības datu lapai

Nosaukums	Beata Tumaš
E-pasts	beata@bs-chemical.lt

#### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, tālruņa numurs 67042473. Pakalpojums ir pieejams 24 stundas.

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

##### Maisījuma klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr 1272/2008

Maisījums ir klasificēts kā bīstams.

Skin Corr. 1A, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Acute Tox. 3, H331

##### Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes uz cilvēka veselību un vidi

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. Toksisks ieelpojot.

#### 2.2. Marķējuma elementi

##### Bīstamības piktogramma



##### Signālvārds

Bīstami

##### Bīstamas vielas

slāpekļskābe [C ≤ 70 %]  
fosforskābe ...%

##### Bīstamības apzīmējumi

H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H331	Toksisks ieelpojot.

##### Drošības prasību apzīmējums

P260	Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

## BS Acip

Izgatavošanas datums	27.07.2009	Versijas numurs	13
Revīzijas datums	05.08.2025		

P284	Lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.
P301+P330+P331	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalojot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
P303+P361+P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.
P304+P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalojot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P363	Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
P403+P233	Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
P501	Atbrīvoties no tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

### Papildu informācija

EUH071

Kodīgs elpceļiem.

Sastāvs saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 648/2004 spēkā esošajā redakcijā: <5 % anjonu virsmaktīvas vielas

### 2.3. Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur vielas ar īpašībām, kas izraisa endokrīnas darbības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605. Maisījums nesatur nevienu vielu, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII pielikumu un grozījumiem. Nesatur PMT/vPvM sastāvdaļas.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

#### Ķīmiskais raksturojums

Maisījums.

**Maisījums satur šādas bīstamās vielas un vielas ar noteiktām maksimāli pieļaujamajām koncentrācijām darba atmosfērā**

Identifikācijas numuri	Vielas nosaukums	Satur masas %	Klasifikācija atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008	Piezīme
Indekss: 007-004-00-1 CAS: 7697-37-2 EK: 231-714-2	slāpekļskābe [C ≤ 70 %]	45-60	Ox. Liq. 3, H272 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 3, H331 EUH071 Specifiskā robežkoncentrācija: Ox. Liq. 3, H272: C ≥ 65 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 20 % Skin Corr. 1B, H314: 5 % ≤ C < 20 % ATE Ieelpojot (tvaiki) = 2,65 mg/l	1, 2, 3
Indekss: 015-011-00-6 CAS: 7664-38-2 EK: 231-633-2	fosforskābe ...%	<5	Skin Corr. 1B, H314 Specifiskā robežkoncentrācija: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2

#### Piezīmes

- 1 B piezīme: Dažas vielas (skābes, bāzes u.c.) ir laistas tirgū ūdens šķīdumos dažādās koncentrācijās, un tādēļ šie šķīdumi jāklasificē un jāmarķē atsevišķi, jo bīstamība dažādās koncentrācijās atšķiras. Pielikuma 3. daļā ieraksti ar B piezīmi ir šādi vispārīgi apraksti: "slāpekļa skābes ... %". Šajā gadījumā piegādātājiem uz etiķetes jānorāda šķīduma procentuālā koncentrācija. Ja nav norādīts citādi, pieņem, ka procentuālā koncentrācija aprēķināta pēc svara attiecības.
- 2 Vielai, kam noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.
- 3 Sprāgstvielu prekursors

Pilnīgs visu klasifikāciju un standarta teikumu par bīstamību teksts ir norādīts 16. iedaļā.

Izgatavošanas datums	27.07.2009	Versijas numurs	13
Revīzijas datums	05.08.2025		

#### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

##### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ievērot personīgo drošību. Ja novērojamas veselības problēmas, vai šaubu gadījumā informēt ārstu, un viņam parādīt šīs drošības datu lapas informāciju. Ja persona ir bezsamaņā, tā jānovieto stabilā sānu pozā ar nedaudz atliektu galvu, pārliecinieties, elpceļi ir brīvi, nekādā gadījumā neizraisiet vemšanu. Ja persona vemj pati, pārliecināties, ka netiek ieelpoti vāmekļi. Dzīvību apdraudošos apstākļos cietušajai personai vispirms nodrošināt atdzīvināšanu un medicīnisko palīdzību. Elpošanas apstāšanās - nekavējoties veikt mākslīgo elpināšanu. Sirdsdarbības apstāšanās - nekavējoties veikt netiešo sirds masāžu.

##### Ieelpojot

Nekavējoties pārtraukt ekspozīciju; cietušo personu pārvietot svaigā gaisā. Ievērot personīgo drošību, neļaut cietušajai personai staigāt! Izvairīties no piesārņotiem apgērbiem. Atkarībā no situācijas izsaukt ātro medicīnisko palīdzību un nodrošināt medicīnisko aprūpi, ņemot vērā biežas turpmākas apsekošanas nepieciešamību vismaz uz 24 stundām.

##### Saskarē ar ādu

Izvairīties no piesārņotiem apgērbiem. Pirms skarto ādas apgabalu mazgāšanas vai mazgāšanas laikā noņemt visus gredzenus, pulksteņus, rokassprādzes. Skartās zonas skalot ar tekošu, vēlams, remdenu ūdeni 10-30 minūtes; nelietojiet suku, ziepes vai neitralizēšanas līdzekļus. Atkarībā no situācijas izsaukt ātro medicīnisko palīdzību un vienmēr nodrošināt medicīnisko aprūpi.

##### Iekļūstot acīs

Nekavējoties acis izskalot ar tekošu ūdens plūsmu, atveriet acu plakstiņus (ja nepieciešams, piespiedu kārtā); ja cietusī persona nēsā kontaktlēcas, tās nekavējoties jāizņem. Nekādā gadījumā nedrīkst veikt neitralizēšanu! Veikt acs skalošanu virzienā no iekšējā acs kaktiņa līdz ārējam kaktiņam 10-30 minūtes, pārliecināties, ka otra acs nav skarta. Atkarībā no situācijas izsaukt ātro medicīnisko palīdzību vai pēc iespējas ātrāk nodrošināt medicīnisko aprūpi. Katra persona jānosūta medicīniskās aprūpes saņemšanai arī tad, ja ietekme ir bijusi neliela.

##### Norišanas gadījumā

NEIZRAISĪT vemšanu! Izskalojiet muti ar ūdeni un izdzeriet 200-500 ml ūdens. Zvaniet ātrās palīdzības dienestam.

##### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

##### Ieelpojot

Var izraisīt saindēšanos ieelpojot. Kodīgs elpceļiem.

##### Saskarē ar ādu

Rada nopietnus ādas apdegumus.

##### Iekļūstot acīs

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

##### Norišanas gadījumā

Var rasties gremošanas sistēmas kairinājums.

##### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska aprūpe.

#### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

##### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

##### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Oglekļa dioksīds, pulveris, ūdens strūkļa, ūdens migla.

##### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens – pilnas plūsmas, ķīmiskie vai putu dzēsšanas aparāti.

##### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

EUH071: Kodīgs elpošanas sistēmai. Maisījums ir neuzliesmojošs, bet tam piemīt oksidējošas īpašības, tāpēc, saskaroties ar viegli uzliesmojošiem materiāliem, tas var palielināt aizdegšanās risku un kurināt ugunsgrēku. Var reaģēt ar daudziem viegli uzliesmojošiem materiāliem (koksni, kokvilnu, salmiem) un pastiprināt to degšanu. Ugunsgrēka gadījumā maisījums sadaloties var izdalīt toksiskas (NOx) gāzes. Var eksplodēt saskarē ar spēcīgiem reducētājiem.

##### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Izmantojiet ūdens strūkļu, lai atdzēsētu uguns skartos konteinerus un konstrukcijas, izkliedētu tvaikus un aizsargātu darbiniekus. Izvairīties no piesārņota ugunsdzēsības ūdens nokļūšanas vidē. Valkājiet autonomo elpošanas aparātu un visa ķermeņa skābes izturīgu apģērbu, skābes izturīgus zābakus vai apavus, gumijas cimdus un acu aizsargus saskaņā ar LST EN 469.

## BS Acip

Izgatavošanas datums	27.07.2009	Versijas numurs	13
Revīzijas datums	05.08.2025		

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Darba vietā valkājiet skābes izturīgu apģērbu, gumijas cimdus, hermētiskus acu aizsargus un sejas aizsargus (aizsargvizierus). Izmantot lokālo pieplūdes - nosūces ventilāciju (slēgtās telpās) STR 2.09.02. Iekārtām, aparātiem un cauruļvadiem jābūt neaurlaidīgiem, un iepildīšanas un iztukšošanas iekārtām jābūt labi noslēgtām. Ventilējiet vietu, kur materiāls ir izlijis vai noplūdis, lai izkliedētu slāpekļa oksīda tvaikus. Neieelpojiet tvaikus, izmantojiet ūdens strūklu, lai apspiestu/neitralizētu tvaika mākonu un pēc iespējas ātrāk izolētu noplūdes avotu. Izvairieties no jebkāda tieša kontakta ar produktu.

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut augsnes piesārņošanu un iekļūšanu virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

#### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Apturiet noplūdi. Izšļakstīšanās gadījumā savākt - vakuumā noslēgtos, pareizi marķētos konteineros. Atgāzēt ar lielu ūdens daudzumu, neitralizēt ar sārma šķīdumiem (dzēstie kaļķi, nātrija hidroksīds). Izmantojiet instrumentus, kas izgatavoti no korozijizturīga metāla. Neitralizējiet ar maisījumu piesārņotus cietos materiālus un ievietojiet tos pareizi marķētā nerūsējošā tērauda vai plastmasas traukā.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7., 8. un 13. nodaļu.

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

#### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Nepieļaut gāzu un tvaiku veidošanos koncentrācijā, kas pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības. Neieelpot dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas. Pēc lietošanas rūpīgi nomazgāt rokas un atklātās ķermeņa daļas. Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Individuālās aizsardzības līdzekļus lietot kā norādīts 8. nodaļā. Ievērot spēkā esošo veselības aizsardzības likumdošanu.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Noliktavas grīdām jābūt skābes noturīgām, neļaujot skābēm iekļūt citās telpās/vidē. Uzglabāt vēsā, labi vēdināmā vietā, prom no karstuma, aizdegšanās avotiem un tiešiem saules stariem. Noliktavā jābūt pietiekamam daudzumam neitralizējošu vielu (nātrija hidroksīda, kaļķa) un ūdens.

Uzglabāšanas temperatūra -10...+35 °C

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

nav pieejams

### 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Kontroles parametri

Maisījums satur vielas, kurām ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.

#### Eiropas Savienība

#### Komisijas Direktīva 2000/39/EK

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība
fosforskābe ...% (CAS: 7664-38-2)	OEL	1 mg/m <sup>3</sup>
	OEL	2 mg/m <sup>3</sup>

#### Eiropas Savienība

#### Komisijas Direktīva 2006/15/EK

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība
slāpekļskābe [C ≤ 70 %] (CAS: 7697-37-2)	OEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>
	OEL	1 ppm

#### Latvija

#### Ministru kabineta noteikumi Nr. 191/2024

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība
slāpekļskābe [C ≤ 70 %] (CAS: 7697-37-2)	AER 8 st.	2 mg/m <sup>3</sup>
	AER 8 st.	0,78 ppm
	AER Īslaicīgi (15 min)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
	AER Īslaicīgi (15 min)	1 ppm

## BS Acip

Izgatavošanas datums 27.07.2009

Revīzijas datums 05.08.2025

Versijas numurs

13

## Latvija

## Ministru kabineta noteikumi Nr. 191/2024

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība
fosforskābe ...% (CAS: 7664-38-2)	AER 8 st.	1 mg/m <sup>3</sup>
	AER Īslaicīgi (15 min)	2 mg/m <sup>3</sup>

## DNEL

fosforskābe ...%				
Darbinieki / patērētāji	Iedarbības ceļš	Vērtība	Efekts	Avots
Darbinieki	Ieelpojot	10,7 mg/m <sup>3</sup>	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Darbinieki	Ieelpojot	1 mg/m <sup>3</sup>	Hroniska iedarbība, lokāla	ECHA
Patērētāji	Ieelpojot	4,57 mg/m <sup>3</sup>	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Patērētāji	Ieelpojot	360 µg/m <sup>3</sup>	Hroniska iedarbība, lokāla	ECHA
Patērētāji	Caur muti	100 µg/kg ķm/24 stundās	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA

slāpekļskābe [C ≤ 70 %]				
Darbinieki / patērētāji	Iedarbības ceļš	Vērtība	Efekts	Avots
Darbinieki	Ieelpojot	2,6 mg/m <sup>3</sup>	Hroniska iedarbība, lokāla	ECHA
Darbinieki	Ieelpojot	2,6 mg/m <sup>3</sup>	Akūta iedarbība, lokāla	ECHA
Patērētāji	Ieelpojot	1,3 mg/m <sup>3</sup>	Hroniska iedarbība, lokāla	ECHA
Patērētāji	Ieelpojot	1,3 mg/m <sup>3</sup>	Akūta iedarbība, lokāla	ECHA

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole

Neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet darba vietā. Nomazgājiet rokas pirms pārtraukumiem un darba beigās. Darba apģērbu turiet atsevišķi no citiem apģērbiem vai priekšmetiem.

## Acu/sejas aizsardzība

Lai nodrošinātu acu aizsardzību, obligāti jāvalkā ķīmiski izturīgas hermētiskas aizsargbrilles vai visas sejas aizsargājošas organiskā stikla vizieri atbilstoši LST EN 166 un autonomais elpošanas aparāts ar pilnu seju masku saskaņā ar LST EN 402.

## Ādas aizsardzība

Valkāriet aizsargcimdus, kas atbilst LST EN 420, LST EN ISO 374-1 prasībām aizsardzībai pret ķīmiskiem apdraudējumiem, LST EN 388 aizsardzībai pret mehāniskiem apdraudējumiem. Lietojiet skābi izturīgu speciālo aizsargapģērbu saskaņā ar LST EN ISO13688 un LST EN 13034, skābes izturīgus zābakus vai apavus saskaņā ar LST EN ISO 20345.

## Elpošanas aizsardzība

Ārkārtas gadījumos (noplūžu gadījumā, kad slāpekļskābes koncentrācija darba vides gaisā pārsniedz pieļaujamās koncentrācijas robežas) lietot individuālos elpceļu aizsardzības līdzekļus: maskas ar V, M, A2B2E2K2P3 vai līdzīgas markas filtriem atbilstoši LST EN 14387, līdzīgas markas filtrējošās gāzmaskas, izolējošās gāzmaskas vai elpošanas aparāti atbilstoši LST EN 402. Filtrējošās gāzmaskas atļauts lietot tikai vidē, kurā ir vismaz 17% skābekļa.

## Termiska bīstamība

Nav pieejama.

## Vides riska pārvaldība

Regulāri/pastāvīgi veikt novadīto notekūdeņu pH monitoringu, nepieļaut to nokļūšanu kanalizācijā un vidē.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

## 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvokālis

šķidrums

Krāsa

bez krāsas

krāsas intensitāte

caurspīdīga

## BS Acip

Izgatavošanas datums	27.07.2009	Versijas numurs	13
Revīzijas datums	05.08.2025		

Smarža	raksturīga
Kušanas punkts/sasalšanas punkts	dati nav pieejami
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	dati nav pieejami
Uzliesmojamība	dati nav pieejami
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	dati nav pieejami
Uzliesmošanas punkts	dati nav pieejami
Pašuzliesmošanas temperatūra	dati nav pieejami
Sadalīšanās temperatūra	dati nav pieejami
pH	0 (100% šķīdums pie 20-25 °C)
Kinemātiskā viskozitāte	dati nav pieejami
Šķīdība ūdenī	dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)	dati nav pieejami
Tvaika spiediens	dati nav pieejami
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	
blīvums	1,27-1,32 g/cm <sup>3</sup> pie 20-25 °C
Relatīvais tvaika blīvums	dati nav pieejami
Daiļņu raksturlielumi	dati nav pieejami

### 9.2. Cita informācija

nav pieejams

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Produkts ir spēcīga skābe. Tas sadala organiskos savienojumus un var oksidēt dažas organiskās vielas.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts nav pilnībā stabils ieteiktajos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos. Maisījumā esošā slāpekļskābe izgaro gaisā, izdalot toksiskus slāpekļa oksīdus un slāpekļskābes tvaikus, kas ar mitrumu gaisā veido miglu. Gaismas, saskares ar skābekli vai karsēšanas rezultātā var izdalīties slāpekļskābes tvaiki un slāpekļa oksīdi (NOx).

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Atšķaidot ar ūdeni vai neitralizējot, notiek ļoti spēcīga eksotermiska reakcija.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Izvairieties no gaismas, tiešiem saules stariem, karsēšanas, aizdegšanās avotiem, augstām temperatūrām, slāpekļskābes tvaiku izdalīšanās, mehāniskās hermētiskuma bojājumiem, piesārņojuma ar jebkādiem materiāliem, tostarp metāla putekļiem un organiskiem materiāliem. Neizmantojiet parastos metālus, oglekli vai gumijotu tēraudu vai polipropilēnu. Sargājiet produktu no mitruma.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Oglekļa tērauds, betons, hlorāti, hlorīdi, hromāti, uzliesmojošas vielas, nitrāti, oksidētāji, organiskās vielas, permanganāti, reducētāji, sērs, stipras skābes, stipras bāzes, malti metāli (piemēram, pulveri un putekļi (īpaši cinks)), sārmaini materiāli, materiāli, kas satur varš, niķelis, kobalts, cinks un to sakausējumi, sēru saturoši mēslošanas līdzekļi, urīnviela, NPK, NP un NK mēslošanas līdzekļi.

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Slāpekļa oksīdi (NOx) var izdalīties gaismas iedarbībā, saskarē ar skābekli, organiskiem materiāliem vai karsējot.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Šķīdinātāju tvaiku ieelpošana, kas pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības darba vidē, var radīt akūtu elpošanas saindēšanos, kas atkarīga no koncentrācijas līmeņa un eksozīcijas laika.

#### Akūts toksiskums

Toksisks ieelpojot.

BS Acip							
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Noteikšanas metode	Avots
Ieelpojot (tvaiki)	ATE	5,7359 mg/l				Vērtības aprēķināšana	

### fosforskābe ...%

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Noteikšanas metode	Avots
Caur muti	LD <sub>50</sub>	1518 mg/kg		Žurka			SDL
Caur ādu	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg ķm		Žurka			SDL

### slāpekļskābe [C ≤ 70 %]

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Noteikšanas metode	Avots
Ieelpojot	LC <sub>50</sub>	2,65 mg/kg	48 stundas	Žurka			ECHA
Ieelpojot (tvaiki)	ATE	2,65 mg/l					

### Kodīgs/kairinošs ādai

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

### fosforskābe ...%

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Caur ādu	Kodīga iedarbība uz ādu			ECHA

### slāpekļskābe [C ≤ 70 %]

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Caur ādu	Kodīga iedarbība uz ādu			ECHA

### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

### fosforskābe ...%

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Acs	Neatgriezeniski bojājumi			ECHA

### slāpekļskābe [C ≤ 70 %]

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Acs	Neatgriezeniski bojājumi			ECHA

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

### fosforskābe ...%

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Avots
Caur ādu	Nav sensibilizējošs				ECHA
Ieelpojot	Nav sensibilizējošs				ECHA

### slāpekļskābe [C ≤ 70 %]

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Avots
Ieelpojot	Nav sensibilizējošs				SDL
Caur ādu	Nav sensibilizējošs				SDL

### Cilmes šūnu mutācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

#### fosforskābe ...%

Rezultāts	Iedarbības laiks	Specifiskais mērķa orgāns	Veids	Dzimums	Avots
Nav ietekmes					ECHA

#### slāpekļskābe [C ≤ 70 %]

Rezultāts	Iedarbības laiks	Specifiskais mērķa orgāns	Veids	Dzimums	Avots
Nav ietekmes					SDL

### Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

#### fosforskābe ...%

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			ECHA

#### slāpekļskābe [C ≤ 70 %]

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			ECHA

### Toksisks reprodūktīvajai sistēmai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

#### fosforskābe ...%

Efekts	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Toksiskums augļa attīstībai	NOAEL	370 mg/kg ķm/dienā		Pele		ECHA

#### slāpekļskābe [C ≤ 70 %]

Efekts	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Ietekme uz auglību	NOAEL	1500 mg/kg ķm/dienā	Nav ietekmes	Žurka		ECHA
Toksiskums augļa attīstībai	NOAEL	1500 mg/kg ķm/dienā	Nav ietekmes	Žurka		ECHA

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

#### fosforskābe ...%

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Caur muti	NOAEL	322,88-492,77 mg/kg ķm/dienā		Suns		ECHA
Caur muti	LOAEL	155 mg/kg ķm/dienā		Žurka		ECHA

## BS Acip

Izgatavošanas datums 27.07.2009

Revīzijas datums 05.08.2025

Versijas numurs

13

### slāpekļskābe [C ≤ 70 %]

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Caur muti	NOAEL	1500 mg/kg ķm/dienā		Žurka		ECHA
Ieelpojot	NOAEC	2,15 ppm		Žurka		ECHA

#### Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

#### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

##### Endokrīni disruptīvās īpašības

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji. Nesatur sastāvdaļas, kas var izraisīt cilvēka endokrīnās sistēmas darbības traucējumus.

##### Cita informācija

nav pieejams

#### 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

##### 12.1. Toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

##### Akūts toksiskums

#### fosforskābe ...%

Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
EC <sub>50</sub>	100 mg/l	48 stundas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
NOEC	56 mg/l	48 stundas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
EC <sub>50</sub>	100 mg/l	72 stundas	Aļģes		ECHA
NOEC	100 mg/l	72 stundas	Aļģes (Selenastrum capricornutum)		ECHA
EC <sub>50</sub>	1 g/l	3 stundas	Mikroorganismi		ECHA
NOEC	1 g/l	3 stundas	Mikroorganismi		ECHA

#### slāpekļskābe [C ≤ 70 %]

Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
LC <sub>50</sub>	12 g/l	4 dienas	Zivis		ECHA

##### 12.2. Noturība un noārdāmība

Maisījums bioloģiski noārdās.

##### Bioloģiskā noārdīšanās

#### fosforskābe ...%

Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Vide	Rezultāts	Avots
				Nav bioloģiski noārdāms	SDL

#### slāpekļskābe [C ≤ 70 %]

Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Vide	Rezultāts	Avots
				Bioloģiski noārdāms	SDL

##### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

## BS Acip

Izgatavošanas datums	27.07.2009	Versijas numurs	13
Revīzijas datums	05.08.2025		

Nesatur bioakumulatīvas sastāvdaļas.

fosforskābe ...%		
Parametrs	Vērtība	Avots
	0	SDL

slāpekļskābe [C ≤ 70 %]		
Parametrs	Vērtība	Avots
	0	SDL

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji. Nesatur PMT/vPvM sastāvdaļas.

fosforskābe ...%			
Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Avots
		Zema	SDL

slāpekļskābe [C ≤ 70 %]			
Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Avots
		Augsta, Hidrolītiski nestabils	SDL

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji. Nesatur PBT/vPvB sastāvdaļas.

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji. Nesatur sastāvdaļas, kas var izraisīt endokrīnās sistēmas darbības traucējumus vidē.

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Vides piesārņošanas risks; atbrīvoties no atkritumiem saskaņā ar vietējiem un/vai nacionālajiem noteikumiem. Jebkurš nelietots produkts un piesārņots iepakojums jāievieto marķētos atkritumu savākšanas konteineros un jānodod personai, kas ir pilnvarota veikt atkritumu savākšanu (specializēts uzņēmums) un kam ir tiesības veikt šādas darbības. Neizlietotu produktu neizliet kanalizācijas sistēmās. No produkta nedrīkst atbrīvoties kopā ar sadzīves atkritumiem.

#### Normatīvie akti par atkritumiem

Atkritumu apsaimniekošanas likums. Iepakojuma likums. Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/98/EK (2008. gada 19. novembris) par atkritumiem ar grozījumiem. Komisijas lēmums 2000/532/EK, kurā norādīts atkritumu saraksts, ar grozījumiem.

#### Atkritumu tipa kods

07 06 00 Atkritumi, kas radušies taukvielu, smērvielu, ziepju, mazgāšanas līdzekļu, dezinfekcijas līdzekļu un kosmētisko līdzekļu ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā

20 01 14\* Skābes

20 01 29\* mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas

#### Iepakojuma atkritumu tipa kods

15 01 02 plastmasas iepakojums

15 01 10\* iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots

(\* ) - bīstamie atkritumi saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK par bīstamajiem atkritumiem

## BS Acip

Izgatavošanas datums	27.07.2009	Versijas numurs	13
Revīzijas datums	05.08.2025		

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

UN 2031

#### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

SLĀPEKĻSKĀBE

#### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

8 Korozīvas vielas

#### 14.4. Iepakojuma grupa

II

#### 14.5. Vides apdraudējumi

neattiecas

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Vadīties pēc 4. un 8. nodaļas norādēm.

#### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

neattiecas

#### Papildu informācija

Bīstamības identifikācijas numurs

80

ANO numurs

2031

Klasifikācijas kods

C1

Bīstamības zīme

8



Tuneļu ierobežojuma kods

(E)

#### Jūras transports - IMDG

Ārkārtas situāciju plāns

F-A, S-B

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

#### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Vides aizsardzības likums. Darba aizsardzības likums. Ķīmisko vielu likums. Ministru kabineta noteikumi Nr.1050 Rīgā 2010.gada 16.novembrī (prot. Nr.64 26.§) Sabiedrības veselības aizsardzības pasākumu veikšanas kārtība. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK, ar grozījumiem. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 648/2004 no 2004. gada 31. marta par mazgāšanas līdzekļiem ar grozījumiem. Produkts satur ierobežoti sprāgtsvielu prekursori: Darīšana par pieejamu, ieviešana, turēšana īpašumā un lietošana atbilstoši Regula (ES) 2019/1148, 5. pants. Komisijas Regula (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu.

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

nav pieejams

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### Drošības datu lapā izmantoto bīstamības apzīmējumu saraksts

EUH071	Kodīgs elpceļiem.
H272	Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

## BS Acip

Izgatavošanas datums	27.07.2009	Versijas numurs	13
Revīzijas datums	05.08.2025		

H331	Toksisks ieelpojot.
<b>Drošības datu lapā izmantoto drošības prasību apzīmējumu saraksts</b>	
P260	Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P284	Lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.
P301+P330+P331	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalojot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
P303+P361+P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.
P304+P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalojot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P363	Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
P403+P233	Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
P501	Atbrīvoties no tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

### Cita informācija, kas ir nozīmīga no cilvēka drošības un veselības aizsardzības viedokļa

Ja ražotājs/importētājs nav speciāli apstiprinājis, produktu nedrīkst lietot citiem mērķiem, kas nav norādīti 1. nodaļā. Lietotājs ir atbildīgs par visu veselības aizsardzības noteikumu ievērošanu.

### Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu skaidrojums

Acute Tox.	Akūts toksiskums
ADR	Valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ANO numurs	Vielas vai izstrādājuma četr ciparu identifikācijas numurs, kas ir aizgūts no ANO Paraugnoteikumiem
BCF	Biokoncentrācijas faktors
CAS	Informatīvais ķīmijas dienests (Chemical Abstracts Service)
CLP	Klasificēšana, marķēšana un iepakojšana
EC <sub>50</sub>	Vielas faktiskā koncentrācija, kas rada 50 % no maksimālās reakcijas
Eye Dam.	Nopietni acu bojājumi
Eye Irrit.	Acu kairinājums
EINECS	Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts
EK	CE numurs ir skaitlis vielas identifikators CE sarakstā
EmS	Ārkārtas rīcības plāns
ES	Eiropas Savienība
EuPCS	Eiropas produktu kategoriju sistēma
GOS	Gaistoši organiskie savienojumi
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IBC	Starptautiskais kodekss par tādu kuģu būvniecību un aprīkošanu, kas pārvadā bīstamas ķīmiskas vielas bez taras
ICAO	Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija
IMDG	Starptautiskie jūras bīstamo kravu pārvadājumi
IMO	Starptautiskā Jūrniecības organizācija
INCI	Kosmētikas līdzekļu sastāvdaļu starptautiskā nomenklatūra
ISO	Starptautiskā standartizācijas organizācija
IUPAC	Starptautiskā Teorētiskās un praktiskās ķīmijas apvienība
LC <sub>50</sub>	Vielas letālā koncentrācija, kurā var sagaidīt 50% iedzīvotāju nāvi
LD <sub>50</sub>	Vielas letālā deva 50% testa populācijai
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
log Kow	Oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OEL	Iedarbības robežvērtība
Ox. Liq.	Oksidējošs šķidrums
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska

**BS Acip**

Izgatavošanas datums	27.07.2009	Versijas numurs	13
Revīzijas datums	05.08.2025		

PMT	Noturīga, mobila un toksiska
ppm	Miljonās daļas
REACH	Ķimikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
Skin Corr.	Kodīgs ādai
Skin Irrit.	Kairinošs ādai
UVCB	Vielas, kuru sastāvs nav zināms vai ir mainīgs, kas ir kompleksi reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli
vPvB	Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
vPvM	Ļoti noturīga un ļoti mobila

**Norādījumi mācībām**

Informēt personālu par ieteicamajiem obligātā aizsardzības aprīkojuma lietošanas veidiem, pirmo palīdzību un aizliegtiem produkta lietošanas veidiem.

**Ieteicamie pielietojuma ierobežojumi**

nav pieejams

**Informācija par datu, kas izmantoti, sastādot drošības datu lapu, avotiem**

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem. Vielas / maisījuma ražotāja dati (ja pieejami) - informācija no reģistrācijas dokumentācijas.

**Plašāka informācija**

Klasificēšanas procedūra - aprēķina metode.

**Paziņojums**

Drošības datu lapā ir sniegta informācija, kuras mērķis ir nodrošināt darba drošību, veselības aizsardzību un vides aizsardzību. Sniegtā informācija atspoguļo šī brīža zināšanu un pieredzes līmeni un atbilst spēkā esošajai likumdošanai. Informācija nav jāuzlūko kā produkta piemērotības un lietojamības konkrētam mērķim garantija.