



## Kompleet VB67

Labojums: 2021-02-21

Versija: 03.1

### 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

#### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums: Kompleet VB67

#### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

##### Produkta izmantošana:

Ķīmisks tīrīšanas līdzeklis.  
Mazgāšanas līdzeklis pudelēm.  
Tikai rūpnieciskai lietošanai.

**Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot:** vajadzībām, izņemot tās, kas noteiktas, nav ieteicams.

SWED - Nozarei atbilstošu darbinieku pakļaušanas apraksts:

AISE\_SWED\_IS\_1\_1

UFI: GXC1-U0PH-R00C-E2U1

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Kontaktinformācija

Diversey Polska Sp. z o.o  
Al. Jerozolimskie 134  
02-305 Varšava, Polija  
Tālrunis: +48 22 160-33-73  
Fakss: +48 22 328-10-01  
MSDSinfoPL@diversey.com

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

Meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt etiķeti vai drošības datu lapas)  
Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, TEL.: 67042473  
Glābšanas dienests – 112

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Eye Dam. 1 (H318)

#### 2.2 Etiķetes elementi



Signālvārds: Bīstami.

Satur 1-hidroksietiliden- 1,1-difosforskābe (Etidronic Acid), D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (Octyl/Decyl Glucoside)

#### Bīstamības paziņojumi:

H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.

#### Drošības prasību apzīmējumi:

P280 - Izmantot acu un sejas aizsargus.

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 sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

#### 2.3 Citi apdraudējumi

Citi apdraudējumi nav zināmi.

### 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2 maisījumi

Sastāvdaļa (s)	EK numurs	CAS numurs	REACH numurs	Klasifikācija	Piezīmes	Masas procenti
1-hidroksietiliden- 1,1-difosforskābe	220-552-8	2809-21-4	01-2119510391-53	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290)		3-10
alkilspirta alkohilsilāts	[4]	111905-53-4	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	500-220-1	68515-73-1	01-2119488530-36	Eye Dam. 1 (H318)		1-3

Arodekspozīcijas robežvērtības, ja ir pieejamas, skatīt 8.1 apakšiedaļā.

ATE, ja ir pieejamas, skatīt 11 iedaļa.

[4] Atbrīvots: polimērs. Skat. 2 (9) Regulas (EK) Nr 1907/2006.

H frāžu un EUH paziņojumu pilnu tekstu skatīt 16. iedaļā..

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### Ielēpošana:

Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

##### Nokļūšana uz ādas:

Skalot ādu ar remdenu, viegli tekošu ūdeni. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.

##### Nokļūšana acīs:

Vismaz 15 minūtes ilgi skalot ar lielu remdenu ūdens daudzumu, turot acu plakstiņus atšķirtus no acs ābola. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot.

Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

##### Norišana:

Izskalot muti. Nekavējoties izdzert glāzi ūdens. Ja cietušais ir bez samaņas, nekad neko nelikt viņam mutē. Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

##### Pirmās palīdzības sniedzēja individuālā aizsardzība

Ņemt vērā individuālās aizsardzības līdzekļus, kas norādīti 8.2 apakšiedaļā.

#### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

##### Ielēpošana:

Lietojot atbilstoši norādītajam, nekādas iedarbības vai simptomi nav zināmi.

##### Nokļūšana uz ādas:

Lietojot atbilstoši norādītajam, nekādas iedarbības vai simptomi nav zināmi.

##### Nokļūšana acīs:

Izraisa smagu vai pastāvīgu kaitējumu.

##### Norišana:

Lietojot atbilstoši norādītajam, nekādas iedarbības vai simptomi nav zināmi.

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

Informācija par klīniskajām pārbaudēm un medicīnisko uzraudzību nav pieejama. Specifisko toksikoloģisko informāciju par vielām, ja tā pieejama, skatīt 11. iedaļā.

### 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Oglekļa dioksīds. Sausais pulveris. Ūdens strūkļa. Lielāku degšanu dzēst ar izsmidzinošu ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.

#### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība nav zināma.

#### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Jebkura ugunsgrēka gadījumā lietot autonomus elpošanas aparātus un piemērotu aizsargapģērbu, kā arī cimdus un acu / sejas aizsargu.

### 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Izmantot acu vai sejas aizsargu.

#### 6.2 Vides drošības pasākumi

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijas sistēmā, virszemes vai gruntsūdeņos. Atšķaidīt ar lielu daudzumu ūdens.

#### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Norobežot ar aizsargvalni, lai savāktu lielos daudzumos noplūdušu produktu. Savākt ar absorbējošu materiālu (smiltīm, diatomītu, universālo sasaistītāju, zāģu skaidām). Nenovietot noplūdušos materiālus atpakaļ oriģinālajā tvertnē. Savākt un novietot slēdzamās un piemērotās tvertnēs turpmākai iznīcināšanai.

#### 6.4 Atsauce uz citām sadaļām

Informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem skatīt 8.2. apakšsadaļā. Informāciju par iznīcināšanu skatīt 13. apakšsadaļā.

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

#### Ugunsgrēka un sprādzienbīstamības novēršanas pasākumi:

Īpaši piesardzības pasākumi nav nepieciešami.

#### Vides aizsardzības pasākumi:

Informāciju par vides ekspozīcijas kontroli skatīt 8.2. apakšpunktā.

#### Vispārīgas profesionālās higiēnas ieteikumi:

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Glabāt prom no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barības. Nejaukt ar citiem produktiem, kā vien norādījis Diversey. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās. Izvairīties no saskares ar acīm. Lietot tikai ar piemērotu ventilāciju. Skatīt 8.2 iedaļu, iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība.

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

Uzglabāt saskaņā ar vietējo likumdošanu. Glabāt slēgtā tvertnē. Turēt tikai oriģināliepakojumā.

Informāciju par apstākļiem, no kuriem jāizvairās, skatīt 10.4. apakšpunktā. Informāciju par nesaderīgiem materiāliem skatīt 10.5. apakšpunktā.

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

Nav specifiski ieteikumi par galalietojuma veidiem.

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

Gaisa robežvērtības, ja zināms:

Bioloģiskās robežvērtības, ja zināms:

#### Ieteicamās pārraudzības procedūras, ja zināms:

Papildu iedarbības robežvērtības saskaņā ar noteiktajiem lietošanas nosacījumiem, ja zināms:

#### DNEL / DMEL un PNEC vērtības

##### Iedarbība uz cilvēkiem

DNEL perorālas iedarbības - Patērētājs (mg / kg ķermeņa svara)

Sastāvdaļa (s)	Akūta iedarbība, lokāla	Akūta iedarbība, sistemātiska (mg/kg ķermeņa svara)	Hroniska iedarbība, lokāla	Hroniska iedarbība, sistemātiska (mg/kg ķermeņa svara)
1-hidroksietiliden- 1,1-difosforskābe	-	6.5	-	6.5
alkilspirta alkohilsilāts	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	-	-	-	35.7

DNEL dermāla iedarbība - darbinieks

Sastāvdaļa (s)	Akūta iedarbība, lokāla	Akūta iedarbība, sistemātiska (mg/kg ķermeņa svara)	Hroniska iedarbība, lokāla	Hroniska iedarbība, sistemātiska (mg/kg ķermeņa svara)
1-hidroksietiliden- 1,1-difosforskābe	Dati nav pieejami	-	Dati nav pieejami	-
alkilspirta alkohilsilāts	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Dati nav pieejami	-	Dati nav pieejami	595000

DNEL dermāla iedarbība - Patērētājs

Sastāvdaļa (s)	Akūta iedarbība, lokāla	Akūta iedarbība, sistemātiska (mg/kg ķermeņa svara)	Hroniska iedarbība, lokāla	Hroniska iedarbība, sistemātiska (mg/kg ķermeņa svara)
1-hidroksietiliden- 1,1-difosforskābe	Dati nav pieejami	-	Dati nav pieejami	-
alkilspirta alkohilsilāts	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Dati nav pieejami	-	Dati nav pieejami	357000

DNEL ieelpošana - darbinieks (mg/m<sup>3</sup>)

Sastāvdaļa (s)	Akūta iedarbība, lokāla	Akūta iedarbība, sistemātiska	Hroniska iedarbība, lokāla	Hroniska iedarbība, sistemātiska
1-hidroksietiliden- 1,1-difosforskābe	-	-	-	-
alkilspirta alkohilsilāts	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	-	-	-	420

DNEL ieelpošana - Patērētājs (mg/m<sup>3</sup>)

## Kompleet VB67

Sastāvdaļa (s)	Akūta iedarbība, lokāla	Akūta iedarbība, sistemātiska	Hroniska iedarbība, lokāla	Hroniska iedarbība, sistemātiska
1-hidroksietiliden- 1,1-difosforskābe	-	-	-	-
alkilspirta alkoksilāts	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	-	-	-	124

**Iedarbība uz vidi**

Iedarbība uz vidi - PNEC

Sastāvdaļa (s)	Viršūdens, svaigs (mg/l)	Viršūdens, jūrā (mg/l)	Intermitējošs (mg / l)	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (mg / l)
1-hidroksietiliden- 1,1-difosforskābe	0.136	0.0136	-	20
alkilspirta alkoksilāts	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	0.176	0.0176	0.27	560

Iedarbība uz vidi - PNEC, turpinājums

Sastāvdaļa (s)	Nosēdumi saldūdenī (mg/kg)	Nosēdumi jūrā (mg/kg)	Augsne (mg / kg)	Gaiss (mg/m³)
1-hidroksietiliden- 1,1-difosforskābe	59	5.9	96	-
alkilspirta alkoksilāts	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	1.516	0.152	0.654	-

**8.2. Iedarbības pārvaldība**

Tālākā informācija attiecas uz lietošanas veidiem, kas norādīti 1.2. apakšpunktā.

Ja iespējams, sīkāku informāciju par produkta lietošanu skatīt produkta informācijas lapā.

Normālas lietošanas apstākļi apkopotī šajā sadaļā.

Ieteicamie drošības pasākumi, lietojot neatšķaidītu produktu:

**Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:** Ja produkta šķaidīšanai tiek izmantotas tīpašas dozēšanas sistēmas bez izšķaidīšanas bīstamības vai tiešas saskares ar ādu, individuālās aizsardzības līdzekļi, kas norādīti šajā iedaļā, nav nepieciešami.

**Atbilstoši organizatoriskie pasākumi:** Nepieļaut tiešu saskari un/vai šļakatas, kur vien iespējams. Apmācīt personālu.

**REACH izmanto neatšķaidītiem produktiem paredzētus uzskaites kodus:**

	SWED - Nozarei atbilstošu darbinieku pakļaušanas apraksts	LCS	PROC	Ilgums (min)	ERC
Automātiska uzklāšana paredzētā slēgtā sistēmā	AISE_SWED_IS_1_1	IS	PROC 1	480	ERC4

**Individuālās aizsardzības līdzekļi****Acu / sejas aizsardzība:**

Brilles vai aizsargbrilles (EN 166).

**Roku aizsardzība:**

Normālos lietošanas apstākļos tīpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

**Ķermeņa aizsardzība:**

Normālos lietošanas apstākļos tīpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

**Ēlpcēju aizsardzība:**

Normālos lietošanas apstākļos tīpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

**Vides riska pārvaldība:**

Normālos lietošanas apstākļos tīpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

Ieteicamie drošības pasākumi, lietojot atšķaidītu produktu:

Ieteicama maksimālā koncentrācija (%): 40

**Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:** Normālos lietošanas apstākļos tīpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.**Darbam ar produktu izmantot manuālo lietošanas metodi.** Nepieļaut tiešu saskari un/vai šļakatas, kur vien iespējams. Apmācīt personālu.**REACH izmanto atšķaidītiem produktiem paredzētus uzskaites kodus:**

	SWED	LCS	PROC	Duration (min)	ERC
Automātiska uzklāšana paredzētā slēgtā sistēmā	AISE_SWED_IS_1_1	IS	PROC 1	480	ERC4

**Individuālās aizsardzības līdzekļi****Acu / sejas aizsardzība:**

Brilles vai aizsargbrilles (EN 166).

**Roku aizsardzība:**

Normālos lietošanas apstākļos tīpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

**Ķermeņa aizsardzība:**

Normālos lietošanas apstākļos tīpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

**Ēlpcēju aizsardzība:**

Normālos lietošanas apstākļos tīpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

**Vides riska pārvaldība:**

Normālos lietošanas apstākļos tīpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

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

Informācija šajā sadaļā attiecas uz produktu, ja vien nav īpaši norādīts, ka vielas ir sarakstā.

**Agregātstāvoklis:** Šķidrums**Krāsa:** Dzidra , Bāla , Brūna**Smarža:** Characteristic**Smaržas sliekšnis:** Nav piemērojams**Kušanas / sasalšanas temperatūra (°C):** Nav noteikts**Viršanas punkts/ viršanas temperatūras diapazons (°C):** Nav noteikts**Metode / piezīme**Par šo produktu dati nav pieejami  
Skatīt produkta tehnisko datu lapā

Informācija par vielu, viršanas punkts.

Sastāvdaļa (s)	Vērtība (°C)	Metode	Atmosfēras spiediens (hPa)
1-hidroksietiliden- 1,1-difosfonskābe	105	Metode nav norādīta	
alkilspirta alkoksilāts	Dati nav pieejami		
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	> 100	Metode nav norādīta	1013

**Metode / piezīme****Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):** Nav piemērojams šķidrumiem**Uzliesmojamība (šķidrums):** Nav viegli uzliesmojošs.**Uzliesmošanas temperatūra (°C):** > 93 °C**Stabila degšana:** Nav noteikts

( UN pārbaužu un kritēriju rokasgrāmata, sadaļa Nr. 32, L.2 )

**Augstākā un zemākā sprādziena robeža / uzliesmojamības robeža (%):** Nav noteikts

atvērtā traukā

Informācija par vielu, uzliesmojamība vai sprādziena robežas, ja iespējams:

**Metode / piezīme****Pašaizdegšanās temperatūra:** Nav noteikts**Noārdīšanās temperatūra:** Nav piemērojams.**pH < 2** (koncentrāts)**Šķīduma pH:** < 2 (40 %)**Ķinematiskā viskozitāte:** Nav noteikts**Šķīdība/sajaukšanās ar ūdeni:** Pilnībā sajaucas

ISO 4316

ISO 4316

Informācija par vielu, šķīdība ūdenī.

Sastāvdaļa (s)	Vērtība (g/l)	Metode	Temperatūra (°C)
1-hidroksietiliden- 1,1-difosfonskābe	Dati nav pieejami		
alkilspirta alkoksilāts	Dati nav pieejami		
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Šķīstošs	Metode nav norādīta	20

Informācija par vielu, sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens (log Kow): skatīt apakšsadaļu 12.3.

**Metode / piezīme****Tvaika spiediens:** Nav noteikts

Skatīt produkta tehnisko datu lapā

Informācija par vielu, tvaika spiediens.

Sastāvdaļa (s)	Vērtība (Pa)	Metode	Temperatūra (°C)
1-hidroksietiliden- 1,1-difosfonskābe	< 0.00001	Metode nav norādīta	25
alkilspirta alkoksilāts	Dati nav pieejami		
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Dati nav pieejami		

**Metode / piezīme****Relatīvais blīvums:** ≈ 1.06 (20 °C)**Relatīvais tvaika blīvums:** Dati nav pieejami.**Daļiņu raksturojums:** Dati nav pieejami.

OECD 109 (EU A.3)

Par šo produktu dati nav pieejami

Nav piemērojams šķidrumiem.

**9.2. Cita informācija****9.2.1 Informācija par fizikālās bīstamības klasēm****Sprādzienbīstamība:** Nav sprādzienbīstams.**Oksidēšanās īpašības:** Nav oksidējošs.**Izraisa metālu koroziju:** Nav korozīvs

Pierādījumu svarīgums

**9.2.2 Citi drošības raksturlielumi**

Cita informācija nav pieejama.

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

Lietojot un glabājot atbilstīgi noteikumiem, nerodas nekādas bīstamas reakcijas.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

Uzglabājot un lietojot normālos apstākļos, produkts ir stabils.

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

Lietojot un glabājot atbilstoši noteikumiem, nerodas nekādas bīstamas reakcijas.

**10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Nav zināmi, lietojot un glabājot atbilstoši noteikumiem.

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

Reaģē ar sārmiem. Sargāt no produktiem, kas satur balinātājus uz hlora bāzes vai sulfītus.

**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti**

Uzglabājot un lietojot normālos apstākļos, nav zināmas.

**11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

Dati par maisījumu:.

**Aprēķinātā ATE:**

ATE - Perorāli (mg/kg): >2000

Vielu dati, ja būtiski un pieejami, ir uzskaitīti zemāk:.

**Akūta toksicitāte**

Akūta perorāla toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (h)	ATE (mg / kg)
1-hidroksietiliden- 1,1-difosforskābe	LD <sub>50</sub>	1100	Žurka	Metode nav norādīta		12000
alkilspirta alkoksilāts	LD <sub>50</sub>	≥ 1000	Žurka	Metode nav norādīta		21000
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	LD <sub>50</sub>	> 2000	Žurka	OECD 423 (EU B.1 trīs)		Nav noteiktas

Akūta dermāla toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg)	Sugas:	Metode	Ekspozīcijas laiks (h)	ATE (mg / kg)
1-hidroksietiliden- 1,1-difosforskābe	LD <sub>50</sub>	> 5000	Trusis	Metode nav norādīta		Nav noteiktas
alkilspirta alkoksilāts		Dati nav pieejami				Nav noteiktas
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	LD <sub>50</sub>	> 2000	Trusis	OECD 402 (EU B.3)		Nav noteiktas

Akūta inhalatīvā toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (h)
1-hidroksietiliden- 1,1-difosforskābe		Dati nav pieejami			
alkilspirta alkoksilāts		Dati nav pieejami			
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides		Dati nav pieejami			

Akūta inhalatīvā toksicitāte, turpinājums

Sastāvdaļa (s)	ATE - ieelpojot, putekļus (mg/l)	ATE - ieelpojot, miglu (mg/l)	ATE - ieelpojot tvaikus (mg/l)	ATE - ieelpojot, gāzi (mg/l)
1-hidroksietiliden- 1,1-difosforskābe	Nav noteiktas	Nav noteiktas	Nav noteiktas	Nav noteiktas
alkilspirta alkoksilāts	Nav noteiktas	Nav noteiktas	Nav noteiktas	Nav noteiktas
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Nav noteiktas	Nav noteiktas	Nav noteiktas	Nav noteiktas

**kairinājums un kodīgums**

Ādas kairinājums un kodīgums

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks

1-hidroksietiliden- 1,1-difosforskābe	Nav kairinošs	Trusis	Metode nav norādīta	
alkilspirta alkoksilāts	Kairinošs	Trusis	OECD 404 (EU B.4)	
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Nav kairinošs	Trusis	OECD 404 (EU B.4)	

## Acu kairinājums un kodīgums

Sastāvdaļa (s)	rezultāti	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks
1-hidroksietiliden- 1,1-difosforskābe	Nopietni bojājumi	Trusis	Ne vadlīniju tests	
alkilspirta alkoksilāts	Kairinošs	Trusis	OECD 405 (EU B.5)	
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Nopietni bojājumi	Trusis	OECD 405 (EU B.5)	

## Elpceļu kairinājums un kodīgums

Sastāvdaļa (s)	rezultāti	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks
1-hidroksietiliden- 1,1-difosforskābe	Dati nav pieejami			
alkilspirta alkoksilāts	Dati nav pieejami			
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Dati nav pieejami			

## Sensibilizācija

Sensibilizācija saskaroties ar ādu,

Sastāvdaļa (s)	rezultāti	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (h)
1-hidroksietiliden- 1,1-difosforskābe	Nav sensibilizējošs		Caurlasīt	
alkilspirta alkoksilāts	Dati nav pieejami			
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Nav sensibilizējošs	Jūrascūciņa	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

## Sensibilizācija ieelpojot

Sastāvdaļa (s)	rezultāti	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks
1-hidroksietiliden- 1,1-difosforskābe	Dati nav pieejami			
alkilspirta alkoksilāts	Dati nav pieejami			
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Dati nav pieejami			

## CMR ietekmes (kancerogenitāte, mutagēnums un toksiskums reproduktīvajai sistēmai)

Mutagēnums

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts (in vitro)	Metode (in-vitro)	Rezultāts (in-vivo)	Metode (in-vivo)
1-hidroksietiliden- 1,1-difosforskābe	Nav pierādījumu par mutagenitāti, negatīvi testa rezultāti	OECD 471 (EU B.12/13)	Nav nekādu pierādījumu par mutagenitāti, negatīvi testa rezultāti	OECD 474 (EU B.12)
alkilspirta alkoksilāts	Dati nav pieejami		Dati nav pieejami	
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Nav pierādījumu par mutagenitāti, negatīvi testa rezultāti	Caurlasīt	Dati nav pieejami	

## Kancerogenitāte

Sastāvdaļa (s)	Iedarbība
1-hidroksietiliden- 1,1-difosforskābe	Nav pierādījumu par kancerogenitāti, negatīvi testa rezultāti
alkilspirta alkoksilāts	Dati nav pieejami
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Nav pierādījumu par kancerogenitāti, uz pierādījumiem balstīts pārsvars

## Toksiskums reproduktīvai funkcijai

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Specifiska ietekme	Vērtība (mg / kg ķermeņa svara / d)	Sugas	Metode:	Ekspozīcijas laiks	Piezīmes un citas blakusparādības
1-hidroksietiliden- 1,1-difosforskābe			Dati nav pieejami				Nav pierādījumu par toksiskuma attīstību
alkilspirta alkoksilāts			Dati nav pieejami				
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides			Dati nav pieejami		OECD 416, (EU B.35), oral		Nav pierādījumu par toksiskuma ietekmi uz reproduktīvo sistēmu

## Atkārtotas devas toksiskums

subakūta vai subhroniska orālā toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg ķermeņa svara / d)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Specifiska ietekme un skarti orgāni
1-hidroksietiliden- 1,1-difosforskābe	NOAEL	1724	Žurka	Metode nav norādīta	90	
alkilspirta alkoksilāts		Dati nav pieejami				
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	NOAEL	100	Žurka	OECD 408 (EU	90	

## Kompleet VB67

				B.26)		
--	--	--	--	-------	--	--

## Subhroniska ādas toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg ķermeņa svara / d)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Specifiska ietekme un skartie orgāni
1-hidroksietiliden- 1,1-difosforskābe		Dati nav pieejami				
alkilspirta alkoksilāts		Dati nav pieejami				
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides		Dati nav pieejami				

## Subhroniska inhalācijas toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg ķermeņa svara / d)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Specifiska ietekme un skartie orgāni,
1-hidroksietiliden- 1,1-difosforskābe		Dati nav pieejami				
alkilspirta alkoksilāts		Dati nav pieejami				
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides		Dati nav pieejami				

## Hroniskā toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Iedarbības virziens	Rezultāts	Vērtība (mg / kg ķermeņa svara / d)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Specifiska ietekme un skartie orgāni,	Piezīme
1-hidroksietiliden- 1,1-difosforskābe	Orāli	NOAEL	1583	Žurka	Ne vadlīniju tests			
alkilspirta alkoksilāts			Dati nav pieejami					
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides			Dati nav pieejami					

## Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:

Sastāvdaļa (s)	Skartais (ie) orgāns (i)
1-hidroksietiliden- 1,1-difosforskābe	Dati nav pieejami
alkilspirta alkoksilāts	Dati nav pieejami
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Dati nav pieejami

## Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība:

Sastāvdaļa (s)	Skartais (ie) orgāns (i)
1-hidroksietiliden- 1,1-difosforskābe	Dati nav pieejami
alkilspirta alkoksilāts	Dati nav pieejami
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Dati nav pieejami

## Bīstamība ieelpojot

Vielas ar ieelpas bīstamību (H304), ja tādas ir, norādītas 3.iedaļā.

## Iespējamie simptomi un kaitīgā ietekme uz veselību

Iedarbības un simptomi, kas saistīti ar produktu, ja tādi ir minēti, norādīti 4.2. apakšsadaļā.

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

## 11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības

Sastāvdaļa (s)	Iedarbība
1-hidroksietiliden- 1,1-difosforskābe	Dati nav pieejami
alkilspirta alkoksilāts	Dati nav pieejami
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Dati nav pieejami

## 11.2.2 Cita informācija

Cita informācija nav pieejama.

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

## 12.1 Toksiskums



Informācija par maisījumu nav pieejama.

Vielu dati, ja būtiski un pieejami, ir uzskaitīti zemāk:

#### Īstermiņa toksiskums ūdens organismiem

Īstermiņa toksiskums ūdens organismiem - zivis

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Iedarbības laiks (h)
1-hidroksietiliden- 1,1-difosforskābe	LC <sub>50</sub>	195	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	metode nav norādīta	96
alkilspirta alkoksilāts	LC <sub>50</sub>	1- 10	<i>Leuciscus idus</i>	metode nav norādīta	48
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	LC <sub>50</sub>	100.81	<i>Brachydanio rerio</i>	ISO 7346	96

Īstermiņa toksiskums ūdens organismiem - vēžveidīgie

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Iedarbības laiks (h)
1-hidroksietiliden- 1,1-difosforskābe	EC <sub>50</sub>	527	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
alkilspirta alkoksilāts	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Nav noteikts</i>	metode nav norādīta	48
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Īstermiņa toksiskums ūdens organismiem - aļģes

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Iedarbības laiks (h)
1-hidroksietiliden- 1,1-difosforskābe	EC <sub>50</sub>	3	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	metode nav norādīta	96
alkilspirta alkoksilāts		Dati nav pieejami			
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	EC <sub>50</sub>	27.22	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	metode nav norādīta	72

Īstermiņa toksiskums ūdens organismiem - jūras sugas

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)
1-hidroksietiliden- 1,1-difosforskābe		Dati nav pieejami			
alkilspirta alkoksilāts		Dati nav pieejami			
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	EC <sub>50</sub>	12.43	<i>Skeletonema costatum</i>	metode nav norādīta	3

Ietekme uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām - baktēriju toksiskums

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	inokulācija	Metode:	Ekspozīcijas laiks
1-hidroksietiliden- 1,1-difosforskābe	EC <sub>0</sub>	1000	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412, Part 27	30 minūte (s)
alkilspirta alkoksilāts	EC <sub>10</sub>	> 1000	<i>Aktīvās dūņas</i>	DEV-L2	
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	EC <sub>10</sub>	> 560	<i>Pseudomonas</i>	metode nav norādīta	6 stunda (s)

#### Ilglaicīga toksiska ietekme ūdens vidē

Ilglaicīga toksiska ietekme ūdens vidē - zivis

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks	Novērotā iedarbība
1-hidroksietiliden- 1,1-difosforskābe	NOEC	60	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 204	14 diena (s)	
alkilspirta alkoksilāts		Dati nav pieejami				
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	NOEC	1	<i>Brachydanio rerio</i>	Metode nav norādīta	28 diena (s)	

Ilglaicīga toksiska ietekme ūdens vidē - vēžveidīgie

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks	Novērtotā iedarbība
1-hidroksietiliden- 1,1-difosforskābe	NOEC	6.75	<i>Daphnia magna</i>	Metode nav norādīta	28 diena (s)	
alkilspirta alkoksilāts		Dati nav pieejami				
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	NOEC	1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 diena (s)	

Ūdens toksiskums attiecībā uz citiem ūdens bentosa organismiem, tostarp nosēdumos dzīvojošiem organismiem, ja zināms:

## Kompleet VB67

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg DW nogulsnēs)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Novērtotā iedarbība
1-hidroksietiliden- 1,1-difosforskābe		Dati nav pieejami				
alkilspirta alkoksilāts		Dati nav pieejami				
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides		Dati nav pieejami				

**Sauszemes toksicitāte**

Sauszemes toksicitāte - sliekām, ja pieejams:

Sauszemes toksicitāte - augi, ja pieejams:

Sauszemes toksicitāte - putni, ja pieejams:

Sauszemes toksicitāte - derģie kukaiņi, ja pieejams:

Sauszemes toksicitāte - augsnes baktērijas, ja pieejams:

**12.2 Noturība un spēja noārdīties****Abiotiskā noārdīšanās**

abiotiskā noārdīšanās- citi procesi, ja pieejami:

abiotiskā noārdīšanās - hidrolīze, ja pieejams:

abiotiskā noārdīšanās - citus procesi, ja pieejams:

**Biodegradācija**

Viegla bionoārdīšanās - aerobie apstākļi

Sastāvdaļa (s)	inokulācija	Analītiskā metode	DT <sub>50</sub>	Metode:	Novērtēšana
1-hidroksietiliden- 1,1-difosforskābe			22.88 % 5 dienā (s)	OECD 301D	Nav viegli bionoārdāms.
alkilspirta alkoksilāts			> 60 % 28 dienā (s)	OECD 301F	Ātra biosadalīšanās
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Aktīvās dūņas, aerobas	Gaistošā organiskā oglekļa samzināšana	100 % 28 dienā (s)	OECD 301E	Ātra biosadalīšanās

Viegla bionoārdīšanās - anaerobos un jūras apstākļos, ja pieejams:

Noārdīšanās attiecīgos vides sektoros, ja pieejams:

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

Sadalījuma koeficients n-oktanolis/ūdens (log Kow)

Sastāvdaļa (s)	Vērtība	Metode:	Novērtēšana	Piezīme
1-hidroksietiliden- 1,1-difosforskābe	-3.49	metode nav norādīta	Bioakumulāciju nav gaidāma	
alkilspirta alkoksilāts	Dati nav pieejami			
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	0.07	metode nav norādīta	Bioakumulāciju nav gaidāma	

Biokoncentrācijas faktors (BCF)

Sastāvdaļa (s)	Vērtība	Sugas:	Metode:	Novērtēšana	Piezīme
1-hidroksietiliden- 1,1-difosforskābe	> 7		Metode nav norādīta	Bioakumulāciju nav gaidāma	
alkilspirta alkoksilāts	Dati nav pieejami				
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	< 1.77		Metode nav norādīta	Bioakumulāciju nav gaidāma	

**12.4 Mobilitāte augsnē**

Adsorbīcija/ desorbīcija augsnē vai nogulsnēs

Sastāvdaļa (s)	Adsorbīcijas koeficients Log Koc	Desorbīcijas koeficients Log Koc(des)	Metode:	Augsnes / nogulšņu tips	Novērtēšana
1-hidroksietiliden- 1,1-difosforskābe	2.8 - 4.7		metode nav norādīta		Zema mobilitāte augsnē
alkilspirta alkoksilāts	Dati nav pieejami				

## Kompleet VB67

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Dati nav pieejami			
--	-------------------	--	--	--

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Vielas, kas atbilst kritērijiem PBT / vPvB, ja tādi ir minēti 3. iedaļā.

**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**

Sastāvdaļa (s)	Iedarbība
1-hidroksietiliden- 1,1-difosforskābe	Dati nav pieejami
alkilspirta alkoksilāts	Dati nav pieejami
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Dati nav pieejami

**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Cita kaitīga iedarbība nav zināma.

**13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu****13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Atlikumu / neizmantoto produktu atkritumi:

Koncentrēto saturu vai piesārņoto iepakojumu nodot sertificētam savācējam vai saskaņā ar vietējām atļaujām. Atkritumu likvidēšana kanalizācijā nav ieteicama. Attīrīts iepakojuma materiāls piemērots enerģijas reģenerācijai vai pārstrādei saskaņā ar vietējo likumdošanu.

Eiropas Atkritumu katalogs:

20 01 29\* - Bīstamas vielas saturošie deterģenti.

Iztukšotais iepakojums

Ieteikumi:

Likvidēt saskaņā ar vietējo likumdošanu.

Piemēroti tīrīšanas līdzekļi:

Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekli.

**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu****Sauszemes transports (ADR/RID), Jūras transports (IMDG), Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 ANO numurs: Preces, kas nav bīstamas

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums: Preces, kas nav bīstamas

14.3 Transportēšanas bīstamības klase (-es): Preces, kas nav bīstamas

14.4 Iepakojuma grupa: Preces, kas nav bīstamas

14.5 Vides apdraudējumi: Preces, kas nav bīstamas

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Preces, kas nav bīstamas

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam: Preces, kas nav bīstamas

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

- Regula (EK) Nr. 1907/2006 - REACH
- Regula (EK) Nr. 1272/2008 - CLP
- Noteikumi (EK) Nr. 648/2004 - Regula par mazgāšanas līdzekļiem
- viela ir identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem

Licencēšana un ierobežošana (Regula (EK) Nr. 1907/2006, VII sadaļa attiecīgi VIII sadaļa): Nav piemērojams.

**Sastāvdaļas saskaņā ar Padomes Regulu (EK) 648/2004**

fosfonāti, nejonu virsmaktīvās vielas, anjonu virsmaktīvās vielas

< 5 %

Sastāvā esošā(s) virsmaktīvā(s) viela(s) bioloģiski noārdās saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem. Dati, kas apstiprina šo apgalvojumu, tiek uzglabāti Dalībvalstu attiecīgajās institūcijās, un tie tiks izsniegti pēc tieša pieprasījuma vai arī produkta ražotāja pieprasījuma.

Seveso - Klasifikācija: Nav klasificēts

**Nacionāla likumdošana:**

- 2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietās"
- 2011.gada 19.aprīļa MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"
- 2018. gada 7. augusta Ministru kabineta noteikumi Nr. 494 "Atkritumu pārvadājumu uzskaites kārtība"
- 2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 "Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze"

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Maisījumam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums

**16. IEDAĻA. Cita informācija**

*Informācija šajā dokumentā balstīta uz mūsu šī brīža labākajām zināšanām, taču tā negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām*

**DDL kods:** MS1001638

**Versija:** 03.1

**Labojums:** 2021-02-21

**Labojuma iemesls:**

Kopumā izstrāde noteikta saskaņā ar Grozījumiem 2020/878, Regulas (EK) Nr. 1907/2006 2.pielikumu

**Kasifikācijas procedūra**

Maisījuma klasifikācija kopumā balstīta uz aprēķinu metodēm, kuras izmanto vielas datus, kas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008. Ja noteiktiem maisījumu klasifikācijas datiem pieejami vai, piemēram, savienošanas principi vai pierādījumi, kurus var izmantot klasificēšanai, tas tiks norādīts atbilstošajās Drošības datu lapas iedaļās. Informāciju par fizikāli ķīmiskajām īpašībām skatīt 9.iedaļā, informāciju par toksikoloģiju - 11.iedaļā, savukārt informāciju par ekoloģiju - 12.iedaļā.

**Pilnu H un EUH frāžu skaidrojumu skatīt 3. iedaļā:**

- H290 - Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
- H302 - Kaitīgs, ja norij.
- H315 - Kairina ādu.
- H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Saīsinājumi un akronīmi:**

- AISE - Eiropas ziepju un mazgašanas līdzekļu ražotāju asociācija
- ATE - Aprēķinātā akūtā toksicitāte
- DNEL - Atvasinātais beziedarbības līmenis
- EC50 - efektīvā koncentrācija, 50%
- ERC - Kategorijas pēc izdalīšanās vidē
- EUH - CLP Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu
- LC50 - letālā koncentrācija, 50%
- LCS - Aprites cikla posms
- LD50 - letālā deva, 50%
- NOAEL - Nenovērojamās nelabvēlīgās iedarbības koncentrācija
- NOEL - Nenovērojamās iedarbības koncentrācija
- OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
- PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
- PNEC - Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
- PROC - Apstrādes kategorijas
- REACH numurs - REACH reģistrācijas numurs, bez piegādātāja numura daļas
- vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

**Drošības datu lapas beigas**