

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

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Maisījums
Produkta nosaukums	: Biotek Wheel cleaner
Produkta kods	: J67
Produkta veids	: Mazgāšanas līdzeklis
Produktu grupa	: Tīrīšanas līdzeklis.

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

#### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija	: Profesionālā izmantošana
Vielas/maisījuma lietošanas veids	: Sīkaku informāciju skatīt produkta aprakstā

#### 1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Piegādātājs

CID LINES N.V.  
Waterpoortstraat, 2  
BE B-8900 Ieper  
Belgium  
T + 32 57 21 78 77, F +32 57 21 78 79  
[sds@cidlines.com](mailto:sds@cidlines.com), <http://www.cidlines.com>

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

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : +32-(0)3-575-5555 (Transeuropean)

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvia	Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs Clinical Hospital "Gailezers"	Hipokrāta 2 LV-1079 Rīga	+371 67 04 24 73	
Latvia			+371 67859 955	
Latvija	Glābšanas dienests		112	

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.A apakškategorija	H314
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija	H318
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

# Biotek Wheel cleaner

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības pictogrammas (CLP) :



GHS05

Signālvārds (CLP) :

Satur :

Bīstamības apzīmējumi (CLP) :

Drošības prasību apzīmējums (CLP) :

Bīstami

Potassium hydroxide

H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

P102 - Sargāt no bērniem.

P260 - Neieelpot izgarojumus, smidzinājumu, dūmus.

P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

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

P304+P340 - IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

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

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

P310 - Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

P501 - Atbrīvoties no satura/tvertnes bīstamu vai īpašu atkritumu savākšanas punkts saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, valsts un/vai starptautiskiem noteikumiem.

### 2.3. Citi apdraudējumi

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

### 3.1. Vielas

Nav piemērojams

### 3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Potassium hydroxide viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (BE, ES, FI, FR, GB, PL, CH)	CAS Nr: 1310-58-3 EK Nr: 215-181-3 INDEKSA Nr: 19-002-00-8 REACH Nr: 01-2119487136-33	1 – 5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Perorāla), H302 Skin Corr. 1A, H314
Trisodium nitrilotriacetate	CAS Nr: 5064-31-3 EK Nr: 225-768-6 INDEKSA Nr: 607-620-00-6 REACH Nr: 01-2119519239-36	< 5	Acute Tox. 4 (Perorāla), H302 Carc. 2, H351 Eye Irrit. 2, H319

# Biotek Wheel cleaner

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Specifiskās robežkoncentrācijas:		
Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas
Potassium hydroxide	CAS Nr: 1310-58-3 EK Nr: 215-181-3 INDEKSA Nr: 19-002-00-8 REACH Nr: 01-2119487136-33	(0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314
Trisodium nitrilotriacetate	CAS Nr: 5064-31-3 EK Nr: 225-768-6 INDEKSA Nr: 607-620-00-6 REACH Nr: 01-2119519239-36	(5 ≤ C < 100) Carc. 2; H351

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

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Nekavējoties konsultēties ar ārstu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Novilkt piesārņoto apģērbu, nomazgāt visu iedarbībai pakļauto ādas virsmu ar saudzējošām ziepēm un ūdeni un noskalot ar siltu ūdeni. Konsultēties ar ārstu (ja ir iespējams, uzrādīt etiķeti).
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu. Nekavējoties konsultēties ar ārstu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Izskalot muti. Neizraisīt vemšanu, jo tam var būt korozīvs efekts. Nogādāt slimnīcā.

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

- Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas : Tvaiku ieelpošana var izraisīt apgrūtinātu elpošanu. Klepus. Faringīts.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Apsārtumi, sāpes. Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Apsārtumi, sāpes. Redzes miglošanās. Asaras. Nopietni bojājumi acīm.
- Simptomi/ietekme pēc norīšanas : Dedzinoša sajūta. Klepus. Krampji. Var izraisīt mutes, rīkles un kuņģa-zarnu trakta apdegumu vai kairinājumu. Maza šī produkta daudzuma norīšana var nopietni apdraudēt veselību.

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

Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu).

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Sausais ķīmiskais produkts. Putas. Oglekļa dioksīds.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Ugunsbīstamība : Nedegošs.
- Sprādzienbīstamība : Nav sagaidāms, ka normālos lietošanas apstākļos rada ugunsgrēka/sprādziena risku.
- Reaģētspēja ugunsgrēka gadījumā : Augstā temperatūrā var izdalīt bīstamas gāzes.
- Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Ugunsdrošības pasākumi : Izmantot aizsargapģērbu pret uguni/liesmām. Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši.
- Ugunsdrošības pasākumi : Atdzesēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūklu vai miglu.
- Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus. Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem. Izmantot aizsargapģērbu pret uguni/liesmām. Izolējoši cimdi.

# Biotek Wheel cleaner

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Cita informācija : Pakļaujot augstas temperatūras iedarbībai, var sadalīties, izdalot toksiskas gāzes.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Vispārīgi pasākumi : Ar izlijušo produktu jādarbojas apmācītam uzkopšanas personālam, kas ir apgādāts ar drošiem elpceļu un acu aizsardzības līdzekļiem. Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā, pagrabos, bedrēs vai citās vietās, kur tās uzkrāšanās var būt bīstama.

##### 6.1.1. Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai. Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Neieelpot tvaikus.

Plāni ārkārtas gadījumiem : Nepieskarieties izlijušam/izbirušam produktam un nestaigājiet pa to. Evakuēt zonu. Neieelpot tvaikus. Nepieļaut kontaktu ar ādu, acīm vai drēbēm.

##### 6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

Plāni ārkārtas gadījumiem : Nepieskarties produktam. Evakuēt nevajadzīgo personālu. Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Vēdināt zonu.

#### 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 : Apturēt noplūdi, ja iespējams, neuzņemoties risku. Savākt izšķīstīto šķidrumu. Lietot piemērotas atkritumu uzglabāšanas tvertnes.

Tīrīšanas procedūra : Cik vien ātri iespējams, satīrīt izšķīstīto šķidrumu, tā savākšanai izmantojot absorbējošu materiālu.

#### 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

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Rīkojoties ar produktu, izvairīties no saskares ar ādu un acīm. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Neieelpot tvaiku/aerosolus. Nodrošināt labu ventilāciju darba vietā, lai novērstu tvaiku veidošanos.

Higiēnas pasākumi : Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni. Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām.

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

Uzglabāšanas noteikumi : Uzglabāt tikai oriģinālajā traukā vēsā, labi vēdināmā vietā. Neuzglabāt korodēt spējīga metāla iepakojumā. Ja konteinerus nelieto, tos uzglabāt noslēgtus. Sargāt no sasalšanas.

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

Papildus informācija nav pieejama

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

#### 8.1. Kontroles parametri

##### 8.1.1. Nacionālās ardekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Papildus informācija nav pieejama

# Biotek Wheel cleaner

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 8.1.2. Ieteicamās monitoringa procedūras

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.3. Gaisa kontaminantu veidošanās

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.4. DNEL un PNEC

Potassium hydroxide (1310-58-3)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ielpošana	1 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ielpošana	1 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ielpošana	1 mg/m <sup>3</sup>

### 8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole

### 8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

#### Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nodrošināt labu telpas vēdināšanu vai punktveida nosūci.

### 8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



#### 8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

##### Acu aizsardzība:

Lietot aizsargbrilles pret šļakatām. Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem

Acu aizsardzība			
veids	Piemērošanas joma	raksturojums	Standarts
Aizsargbrilles	pilienu	dzidrs, Plastmasa	EN 166

#### 8.2.2.2. Ādas aizsardzība

##### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

Ādas un ķermeņa aizsardzība	
veids	Standarts
aizsargdrēbes	EN14605:2005+A 1:2009

##### Roku aizsardzība:

Lietot piemērotus ķīmiski izturīgus cimdus

# Biotek Wheel cleaner

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Roku aizsardzība					
veids	materiāls	caurspiešanās	Biezums (mm)	iespiešanās	Standarts
Atkārtoti lietojami cimdi	Polivinilhlorīds (PVC), Nitrila gumija (NBR), Butīla gumija, Neoprēna gumija (HNBR)	6 (> 480 minūtes)	0.5	2 (< 1.5)	EN ISO 374-1

### 8.2.2.3. Elpceļu aizsardzība

#### Elpceļu aizsardzība:

Lietot piemērotu respiratoru ar putekļu vai miglas filtru, ja, rīkojoties ar šo materiālu, gaisā nonāk šī materiāla daļiņas

Elpceļu aizsardzība			
ierīce	Filtra veids	Nosacījums	Standarts
Pusmaska	Filtrs B (pelēks)	Aizsardzība pret šķidrām daļiņām, tvaika aizsardzība, ilgtermiņa iedarbība	EN 143, EN 140

### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2.3. Vides eksponētības kontrole

#### Cita informācija:

Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Nodrošināt labu telpas vēdināšanu vai punktveida nosūci.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Dzidrs. sarkans.
Izskats	: dzidrs.
Smarža	: Nav pieejams
Smaržas sliekšņi	: Produkts nav testēts
Kušanas punkts	: Produkts nav testēts
Sasalšanas punkts	: Produkts nav testēts
Mīkstināšanas punkts	: Produkts nav testēts
Viršanas punkts	: Produkts nav testēts
Uzliesmojamība	: Nav piemērojams Nav uzliesmojošs
Oksidējošas īpašības	: Degšanu neveicinošs atbilstoši EK kritērijiem.
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Produkts nav uzliesmojošs
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: Produkts nav testēts
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: Produkts nav testēts
Uzliesmošanas temperatūra	: > 60 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Produkts nav testēts
Sadalīšanās temperatūra	: Produkts nav testēts
SADT	: Produkts nav testēts
pH	: ≈ 12 (1%)
Kinemātiskā viskozitāte	: Produkts nav testēts
Dinamiskā viskozitāte	: Produkts nav testēts
Šķīdība	: Ūdens: 100 % Etanols: Produkts nav testēts Ēteris: Produkts nav testēts Acetons: Produkts nav testēts Organiskais šķīdinātājs: Produkts nav testēts
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow)	: Produkts nav testēts

# Biotek Wheel cleaner

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	: Produkts nav testēts
Tvaika spiediens	: Produkts nav testēts
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Produkts nav testēts
Kritiskais spiediens	: Produkts nav testēts
Piesātinājuma koncentrācija	: Produkts nav testēts
Blīvums	: ≈ 1,1 kg/l
Relatīvais blīvums	: Produkts nav testēts
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Produkts nav testēts
Piesātināto gāzu/gaisa maisījuma relatīvais blīvums	: Produkts nav testēts
Daļiņu izmērs	: Produkts nav testēts
Daļiņu izmēra izkliede	: Produkts nav testēts
Daļiņu forma	: Nav piemērojams
Daļiņu attiecība	: Nav piemērojams
Daļiņu agregāciju	: Produkts nav testēts
Daļiņu aglomerāciju	: Produkts nav testēts
Daļiņu īpatnējās virsmas laukums	: Produkts nav testēts
Daļiņu puteklainību	: Produkts nav testēts

## 9.2. Cita informācija

### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Kritiskā temperatūra : Produkts nav testēts

### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetātu=1) : Produkts nav testēts

Relatīvais iztvaikošanas ātrums (ēteri=1) : Produkts nav testēts

Relatīvais iztvaikošanas ātrums (ūdens=1) : Produkts nav testēts

Relatīvais iztvaikošanas ātrums (etanols=1) : Produkts nav testēts

GOS saturs : 0 g/l

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Normālos apstākļos nav.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos, kas ir ierosināti 7. iedaļā.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas normālos lietošanas apstākļos.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Papildus informācija nav pieejama

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Papildus informācija nav pieejama

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts

Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts

Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts

# Biotek Wheel cleaner

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Ādas korozijs/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]	: Izraisa smagus ādas apdegumus. pH: ≈ 12 (1%)
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	: Izraisa nopietnus acu bojājumus. pH: ≈ 12 (1%)
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]	: Nav klasificēts
Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]	: Nav klasificēts
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	: Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	: Nav klasificēts
Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]	: Nav klasificēts

### Biotek Wheel cleaner

Kinemātiskā viskozitāte	Produkts nav testēts
-------------------------	----------------------

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)	: Nav klasificēts
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)	: Nav klasificēts

### 12.2. Noturība un noārdāmība

#### Biotek Wheel cleaner

Noturība un noārdāmība	Virsmas aktīvs(i), kas iekļauts šajā preparātā, atbilst biodegradabilitātes kritērijiem, kas noteikti Regulā (EC) Nr.648/2004 šķīdumiem.
------------------------	--

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

#### Biotek Wheel cleaner

Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	Produkts nav testēts
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)	Produkts nav testēts

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama



# Biotek Wheel cleaner

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie atkritumu noteikumi	: Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām. Nenovadīt kanalizācijā, iznīcināt šo produktu un tā iepakojumu bīstamu vai īpašu atkritumu savākšanas vietā.
Atkritumu apstrādes metodes	: Iznīcināt produktu un tā trauku kā bīstamus atkritumus vai īpašā atkritumu savākšanas vietā. Bīstami atkritumi, jo tie ir toksiski. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām.
Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai Rekomendācijas produkta/iekpojuma apglabāšanai	: Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. : Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām. Iznīciniet saskaņā ar Eiropas direktīvām par atkritumiem un bīstamiem atkritumiem. Nenovadīt kanalizācijā, iznīcināt šo produktu un tā iepakojumu bīstamu vai īpašu atkritumu savākšanas vietā. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu/ neīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā/izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. Pēc pilnīgas iztukšošanas tvertnes var atkārtoti pārstrādāt tāpat kā jebkuru citu iepakojumu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
Papildu norādījumi	: Atkritumu likvidēšana saskaņā ar direktīvu 2008/98/EK par atkritumiem un bīstamiem atkritumiem. 2013. gada 13. jūnija likums par iepakojumu un iepakojumu atkritumu apsaimniekošanu (J. o L. 2013, 888. rindkopa ar grozījumiem; konsolidēts teksts J. o L. 2020, 1114. rindkopa).
Ekoloģisko atkritumu informācija	: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

ANO Nr. (ADR)	: UN 1814
ANO Nr. (IMDG)	: UN 1814
ANO Nr. (IATA)	: UN 1814
ANO Nr. (ADN)	: UN 1814
ANO Nr. (RID)	: UN 1814

#### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

Oficiālais kravas nosaukums (ADR)	: KĀLIJA HIDROKSĪDA ŠĶĪDUMS
Oficiālais kravas nosaukums (IMDG)	: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Oficiālais kravas nosaukums (IATA)	: Potassium hydroxide solution
Oficiālais kravas nosaukums (ADN)	: KĀLIJA HIDROKSĪDA ŠĶĪDUMS
Oficiālais kravas nosaukums (RID)	: KĀLIJA HIDROKSĪDA ŠĶĪDUMS
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADR)	: UN 1814 KĀLIJA HIDROKSĪDA ŠĶĪDUMS, 8, III, (E)
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IMDG)	: UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IATA)	: UN 1814 Potassium hydroxide solution, 8, III
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADN)	: UN 1814 KĀLIJA HIDROKSĪDA ŠĶĪDUMS, 8, III
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (RID)	: UN 1814 KĀLIJA HIDROKSĪDA ŠĶĪDUMS, 8, III

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

##### ADR

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADR)	: 8
Bīstamības zīmes (ADR)	: 8
	:



##### IMDG

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IMDG)	: 8
Bīstamības zīmes (IMDG)	: 8

# Biotek Wheel cleaner

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878



### IATA

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IATA) : 8  
Bīstamības zīmes (IATA) : 8



### ADN

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADN) : 8  
Bīstamības zīmes (ADN) : 8



### RID

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (RID) : 8  
Bīstamības zīmes (RID) : 8



## 14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojuma grupa (ADR) : III  
Iepakojumu grupa (IMDG) : III  
Iepakojuma grupa (IATA) : III  
Iepakojumu grupa (ADN) : III  
Iepakojumu grupa (RID) : III

## 14.5. Vides apdraudējumi

Bīstams videi : Nav  
Jūras piesārņotājs : Nav  
Cita informācija : Satīrīt pat vismazākos noplūdušos vai izšļakstītos produkta daudzumus, ja tas ir veicams bez nevajadzīga riska

## 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Piesardzības pasākumi saistībā ar transportēšanu : Nodrošināt, ka transportlīdzekļa vadītāji apzinās, kādas briesmas var draudēt iekraušanas laikā, un zina, kā rīkoties nelaimes gadījumā vai citās ārkārtas situācijās, Sargāt no atklātas liesmas, dzirkstelēm un nesmēķēt, Aizvest cilvēkus no bīstamās vietas, NEKAVĒJOTIES INFORMĒT POLICIJU UN UGUNSDZĒSĪBAS DIENESTU

### Sauszemes transports

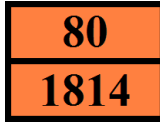
Klasifikācijas kods (ADR) : C5  
Ierobežotie daudzumi (ADR) : 5I  
Atbrīvotie daudzumi (ADR) : E1  
Iepakojšanas instrukcijas (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR) : MP19  
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR) : T4  
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR) : TP1

# Biotek Wheel cleaner

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Cisternu kods (ADR) : L4BN  
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai : AT  
Transporta kategorija (ADR) : 3  
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR) : V12  
Bīstamības identifikācijas numurs : 80  
Oranžās plāksnes :



Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : E

### Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG) : 223  
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG) : P001, LP01  
Iepakojšanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG) : IBC03  
Cisternu instrukcijas (IMDG) : T4  
Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG) : TP1  
EmS Nr. (Uguns) : F-A  
EmS Nr. (Izšļakstīšanās) : S-B  
Iekraušanas klase (IMDG) : A  
Segregācija (IMDG) : SG35  
Īpašības un novērojumi (IMDG) : Colourless liquid. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Corrosive to aluminium, zinc and tin. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids.  
MFAG Nr : 154

### 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  
Īpašie noteikumi (IATA) : A3, A803  
ERG kods (IATA) : 8L

### Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN) : C5  
Ierobežotie daudzumi (ADN) : 5 L  
Ierobežoti daudzumi (ADN) : E1  
Atļauti pārvadājumi (ADN) : T  
Nepieciešamais ekipējums (ADN) : PP, EP  
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN) : 0

### Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID) : C5  
Ierobežots daudzums (RID) : 5L  
Ierobežoti daudzumi (RID) : E1  
Iepakojšanas instrukcijas (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Jauktas iepakojšanas īpašie noteikumi (RID) : MP19  
Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID) : T4

# Biotek Wheel cleaner

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras : TP1  
pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)  
Cisternu kodi RID cisternām (RID) : L4BN  
Īpaši noteikumi par RID cisternām (RID) : TU42  
Transporta kategorija (RID) : 3  
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Pakas : W12  
(RID)  
Eksprespasts (RID) : CE8  
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID) : 80

### 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

#### 15.1.1. ES tiesību normas

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

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

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

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

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

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

GOS saturs : 0 g/l

Citi noteikumi, ierobežojumi un aizliegumi : Nodrošināt valsts un vietējo noteikumu ievērošanu. PIC Regula (649/2012) - Bīstamu ķīmisko vielu eksports un imports. Iekļauts PIC sarakstā (Regula ES 649/2012): {0}.

#### 15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### Saīsinājumi un akronīmi:

CAS Nr	Informatīvā ķīmijas dienesta numurs
ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
BCF	Biokoncentrācijas koeficients
BLV	Bioloģiskās robežvērtības
BOD	Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)
CLP	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
COD	Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP)
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EK Nr	Eiropas Kopienas numurs
EN	Eiropas standarts
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija

# Biotek Wheel cleaner

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Saīsinājumi un akronīmi:	
ED	Endokrīnais disruptors
IARC	Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
IOELV	Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība
LC50	letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
N.O.S.	Citādi nespecificēts
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
OEL	Arodekspozīcijas robeža
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
REACH	Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
DDL	Drošības Datu Lapa
STP	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās
TLM	Vidējā pielaišanas robeža
TRGS	Bīstamo vielu tehniskie noteikumi
ThOD	Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)
VOC	Gaistoši organiskie savienojumi
WGK	Ūdens bīstamības klase
vPvB	ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

Datu avoti

: EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006. Šķīdros vielas vai maisījumi, ko uzskata par bīstamiem saskaņā ar Direktīvu 1999/45/EK vai kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām. Šī produkta klasifikācija, ņemot vērā tā iedarbību uz acīm un ādu, tika veikta, izmantojot savienošanas principus (piemēram, atšķaidīšana, interpolācija vienas toksicitātes kategorijas robežās vai pēc būtības līdzīgi maisījumi, pamatojoties uz ekspertu slēdzienu) saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 9. panta 3. punktu vai 9. panta 4. punktu.

# Biotek Wheel cleaner

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Cita informācija

: SAISTĪBU ATRUNA Šajā drošības datu lapā ietvertā informācija tika iegūta no avotiem, kas, mūsdienu, ir uzticami. Tomēr informācija tiek sniegta bez jebkādas tiešas vai netiešas garantijas par tās pareizību. Produkta apstrādes, uzglabāšanas, lietošanas vai likvidēšanas nosacījumi vai metodes ir ārpus mūsu kontroles un var būt mums nezināmi. Šī un citu iemeslu dēļ mēs skaidri atsakāmies uzņemties jebkādu atbildību par zaudējumiem, kaitējumu vai izdevumiem, kas rodas, apstrādājot, uzglabājot, lietojot vai likvidējot šo produktu, vai kas jebkādā citā veidā ir saistīti ar šī produkta apstrādi, uzglabāšanu, lietošanu vai likvidēšanu. Šī MDDL ir sagatavota un ir izmantojama tikai šim produktam. Ja produkts tiek izmantots kā cita izstrādājuma sastāvdaļa, šajā DDL sniegtā informācija var nebūt piemērojama.

### H un EUH frāžu pilns teksts:

Acute Tox. 4 (Perorāla)	Akūta toksicitāte (perorāla), 4. kategorija
Carc. 2	Kancerogenitāte, 2. kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. 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.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
Met. Corr. 1	Izraisa metālu koroziju, 1. kategorija
Skin Corr. 1A	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.A apakškategorija
Skin Corr. 1B	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.B apakškategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija

SDSCLP3

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 ne būtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.