

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

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Maisījums
Produkta nosaukums	: Blue Brilliant Polish
Produkta kods	: 162
Produkta veids	: Mazgāšanas līdzeklis
Produktu grupa	: Tīrīšanas līdzeklis

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

#### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija	: Profesionālā izmantošana
Vielas/maisījuma lietošanas veids	: Transportlīdzekļa tīrīšanas/transportlīdzekļa kopšanas līdzeklis

Sīkāku informāciju skatīt produkta aprakstā

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

Papildus informācija nav pieejama

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

CID LINES NV N.V.  
 Waterpoortstraat, 2  
 BE- B-8900 Ieper  
 Belgique  
 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. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruņa 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	
Latvija	Glābšanas dienests		112	

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Ādas korozijs/kairinājums, 2. kategorija	H315
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija	H319
Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija	H400
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija	H412

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

# Blue Brilliant Polish

## Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II pielikums)

### 2.2. Etiķetes elementi

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

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS07

GHS09

Signālvārds (CLP) :

Bīstamības apzīmējumi (CLP) :

Drošības prasību apzīmējums (CLP) :

- : Uzmanību
- : H315 - Kairina ādu.
- : H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- : H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- : P264 - Pēc izmantošanas rokas, apakšdelmus un seju kārtīgi nomazgāt.
- : P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
- : P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
- : P302+P352 - SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
- : 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 - Atbrīvojies no satura/tvertnes bīstamu vai īpašu atkritumu savākšanas punkts saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, valsts un/vai starptautiskiem noteikumiem.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur vielu(-as), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(-tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

## 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]
2-butoxyethanol viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 111-76-2 EK Nr: 203-905-0 INDEKSA Nr: 603-014-00-0 REACH Nr: 01-2119475108-36	5 – 15	Acute Tox. 4 (leelpojot), H332 Acute Tox. 4 (Ādas), H312 Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, diesters with vegetable-oil fatty acids, Me sulfates (salts)	CAS Nr: 95009-13-5 EK Nr: 305-741-6 REACH Nr: Pre-registered	5 – 15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
izopropanols viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 67-63-0 INDEKSA Nr: 200-661-7	1 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Phenol, ethoxylated	CAS Nr: 9004-78-8 EK Nr: 500-013-6 REACH Nr: Pre-registered	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
bis(2-ethylhexyl) carbonate	CAS Nr: 14858-73-2 EK Nr: 238-925-9 REACH Nr: 01-2119980070-45	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315

# Blue Brilliant Polish

## Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II pielikums)

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
N,N-dimethyl-C12-16-(even numbered)-alkyl-1-amines	CAS Nr: 68439-70-3 EK Nr: 270-414-6	1 – 5	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410
etiķskābe, ... % viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 64-19-7 EK Nr: 200-580-7 INDEKSA Nr: 607-002-00-6 REACH Nr: 01-2119475328-30	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314

### Specifiskās robežkoncentrācijas:

Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas
etiķskābe, ... %	CAS Nr: 64-19-7 EK Nr: 200-580-7 INDEKSA Nr: 607-002-00-6 REACH Nr: 01-2119475328-30	( 10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 25 ≤C < 90) Skin Corr. 1B, H314 ( 90 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314

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 : Normālos lietošanas apstākļos nav uzskatāms par bīstamu.
- 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 – akūta un aizkavēta

- Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas : Normālos lietošanas apstākļos nav uzskatāms par bīstamu ieelpojot.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Kairina ādu.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- 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 dzēsšanas 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.

# Blue Brilliant Polish

## Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II pielikums)

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Ugunsdrošības pasākumi : Izmantot aizsargapģērbu pret uguni/liesmām. Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši.
- Ugunsdrošības pasākumi : Atziesēt 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.
- Cita informācija : Pakļaujot augstas temperatūras iedarbībai, var sadalīties, izdalot toksiskas gāzes.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas 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 elpceļiem 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. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

- 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. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

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

Papildus informācija nav pieejama

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

- Piesardzība drošai lietošanai : 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

# Blue Brilliant Polish

## Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II pielikums)

### 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Pārvaldības parametri

##### 8.1.1. Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

etiķskābe, ... % (64-19-7)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA	25 mg/m <sup>3</sup> (8h)
OEL TWA [ppm]	10 ppm (8h)

##### 8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

##### 8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

##### 8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

##### 8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

#### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

#### 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

# Blue Brilliant Polish

## Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II pielikums)

Roku aizsardzība					
veids	materiāls	caurspiešanās	Biezums (mm)	iespiešanās	Standarts
Atkārtoti lietojami cimdi	Polivinilhlorīds (PVC)	6 (> 480 minūtes)	0.5	2 (< 1.5)	EN ISO 374

### 8.2.2.3. Respirators

#### Respirators:

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku.

### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

#### Cita informācija:

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

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Aggregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Zils (-a).
Izskats	: dzidrs.
Smarža	: asa smarža.
Smaržas sliekšnis	: Produkts nav testēts
Kušanas temperatūra	: Produkts nav testēts
Sacietēšana	: -10 °C
Viršanas punkts	: Produkts nav testēts
Uzliesmojamība	: Nav piemērojams Nav uzliesmojošs
Oksidējošas īpašības	: Degšanu neveicinošs atbilstoši EK kritērijiem.
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Nav pieejams
Zemākā eksplozijas robežvērtība (ZER)	: Nav pieejams
Augstākā eksplozijas robežvērtība (AER)	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: 60 °C Does not sustain combustion per ASTM D4206
Pašaizdegšanās temperatūra	: Produkts nav testēts
Noārdīšanās temperatūra	: Produkts nav testēts
pH	: ≈ 4,5 (100%)
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav pieejams
Šķīdība	: Ūdens: 100 % Etanols: Produkts nav testēts Ēteris: Produkts nav testēts Acetons: Produkts nav testēts Organiskais šķīdinātājs: Produkts nav testēts
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)	: Produkts nav testēts
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
Blīvums	: ≈ 0,96 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	: Nav piemērojams
Daļiņu izmēra izkliede	: Nav piemērojams
Daļiņu forma	: Nav piemērojams
Daļiņu attiecība	: Nav piemērojams
Daļiņu agregāciju	: Nav piemērojams
Daļiņu aglomerāciju	: Nav piemērojams

# Blue Brilliant Polish

## Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II pielikums)

Daļiņu īpatnējās virsmas laukums : Nav piemērojams  
Daļiņu putekļainību : Nav piemērojams

### 9.2. Cita informācija

#### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Nenoturīga degšana : Jā  
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 : 150 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. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Papildus informācija nav pieejama

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

### 10.6. Bīstami noārdīšanās 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  
Akūtā toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts  
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts

#### 2-butoxyethanol (111-76-2)

LD50, caur muti, žurkām	1746 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1322 - 2301
LD50, norijot	1414 mg/kg ķermeņa svara Animal: guinea pig, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1020 - 1961
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 ieelpojot - Žurkām	3,1 mg/l

#### izopropanols (67-63-0)

LD50, caur muti, žurkām	4700 – 5500 mg/kg
-------------------------	-------------------

# Blue Brilliant Polish

## Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II pielikums)

<b>izopropanols (67-63-0)</b>	
LC50 ieelpojot - Žurkām	46 – 73 mg/l/4h
<b>bis(2-ethylhexyl) carbonate (14858-73-2)</b>	
LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
<b>etiķskābe, ... % (64-19-7)</b>	
LD50, caur muti, žurkām	3310 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat
LD50, norijot	4960 mg/kg ķermeņa svara Animal: mouse
Kodīgs/kairinošs ādai	: Kairina ādu. pH: ≈ 4,5 (100%)
Nopietns acu bojājums/kairinājums	: Izraisa nopietnu acu kairinājumu. pH: ≈ 4,5 (100%)
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	: Nav klasificēts
Cilmes šūnu mutācija	: Nav klasificēts
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts
<b>N,N-dimethyl-C12-16-(even numbered)-alkyl-1-amines (68439-70-3)</b>	
NOAEL (hronisks, orāls, dzīvniekam/mātiņai, 2 gadi)	42,3 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)
NOAEL (hronisks, orāls, dzīvniekam/mātiņai, 2 gadi)	52,6 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	: Nav klasificēts
<b>izopropanols (67-63-0)</b>	
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	: Nav klasificēts
<b>2-butoxyethanol (111-76-2)</b>	
LOAEL (dermāls, žurkām/trušiem, 90 dienas)	> Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
<b>bis(2-ethylhexyl) carbonate (14858-73-2)</b>	
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	250 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
<b>etiķskābe, ... % (64-19-7)</b>	
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	290 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Animal sex: male
Bīstamība ieelpojot	: Nav klasificēts

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

### 11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama



# Blue Brilliant Polish

## Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II pielikums)

### 11.2.2. Cita informācija

Iespējamā kaitīgā ietekme uz cilvēku veselību un : Kairina acis un ādu.  
Iespējamie simptomi

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

<b>2-butoxyethanol (111-76-2)</b>	
LC50 - Zivīm [1]	1474 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	≈ 1800 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	911 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 st. - Aļģēm [2]	1840 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (hroniska)	100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC Hronisks zivīm	> 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '21 d'

<b>bis(2-ethylhexyl) carbonate (14858-73-2)</b>	
LC50 - Zivīm [1]	> 0,0234 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 0,0197 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 0,0214 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (hroniska)	1411 mg/l Test organisms (species):
NOEC Hronisks zivīm	0,11 mg/l Test organisms (species):

<b>N,N-dimethyl-C12-16-(even numbered)-alkyl-1-amines (68439-70-3)</b>	
LOEC (hronisks)	0,108 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

<b>etiķskābe, ... % (64-19-7)</b>	
LC50 - Zivīm [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Zivīm [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Vēžveidīgie [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Citi ūdens organismi [1]	> 300 mg/l
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 72 st. - Aļģēm [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
ErC50 aļģes	> 300 mg/l

# Blue Brilliant Polish

## Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II pielikums)

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

#### Blue Brilliant Polish

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

#### izopropanols (67-63-0)

Biodegradācija	95 %
----------------	------

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

#### Blue Brilliant Polish

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

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

#### 2-butoxyethanol (111-76-2)

Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow)	0,81
--	------

#### izopropanols (67-63-0)

Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow)	0,05
--	------

#### etiķskābe, ... % (64-19-7)

Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow)	-0,17
--	-------

### 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

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie tiesību akti (par atkritumiem)	: Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām.
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	: Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai	: Pēc pilnīgas iztukšošanas tvertnes var atkārtoti pārstrādāt tāpat kā jebkuru citu iepakojumu. Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
Ekoloģija — atkritumi	: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Bīstami atkritumi, jo tie ir toksiski.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# Blue Brilliant Polish

## Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II pielikums)

### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

ANO Nr. (ADR)	: UN 3082
ANO Nr. (IMDG)	: UN 3082
ANO Nr. (IATA)	: UN 3082
ANO Nr. (ADN)	: UN 3082
ANO Nr. (RID)	: UN 3082

### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Oficiālais kravas nosaukums (ADR)	: VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Alkyldimethylamines)
Oficiālais kravas nosaukums (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alkyldimethylamines)
Oficiālais kravas nosaukums (IATA)	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyldimethylamines)
Oficiālais kravas nosaukums (ADN)	: VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Alkyldimethylamines)
Oficiālais kravas nosaukums (RID)	: VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Alkyldimethylamines)
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADR)	: UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Alkyldimethylamines), 9, III, (-)
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IMDG)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alkyldimethylamines), 9, III, MARINE POLLUTANT
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IATA)	: UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyldimethylamines), 9, III
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADN)	: UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Alkyldimethylamines), 9, III
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (RID)	: UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Alkyldimethylamines), 9, III

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

#### ADR

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADR)	: 9
Bīstamības zīmes (ADR)	: 9



#### IMDG

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IMDG)	: 9
Bīstamības zīmes (IMDG)	: 9



#### IATA

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IATA)	: 9
Bīstamības zīmes (IATA)	: 9



#### ADN

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADN)	: 9
Bīstamības zīmes (ADN)	: 9



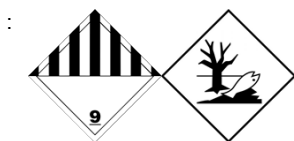
#### RID

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (RID)	: 9
Bīstamības zīmes (RID)	: 9

# Blue Brilliant Polish

## Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II pielikums)



### 14.4. Iepakojuma grupa

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


### 14.5. Vides apdraudējumi

Bīstams videi	: Jā
Jūras piesārņotājs	: Jā
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)	: M6
Īpašie noteikumi (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Ierobežotie daudzumi (ADR)	: 5I
Atbrīvotie daudzumi (ADR)	: E1
Iepakošanas instrukcijas (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Īpašie iepakošanas noteikumi (ADR)	: PP1
Jauktās iepakošanas noteikumi (ADR)	: MP19
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR)	: T4
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR)	: TP1, TP29
Cisternu kods (ADR)	: LGBV
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai	: AT
Transporta kategorija (ADR)	: 3
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR)	: V12
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Iekraušana, izkraušana un kraušanas darbības (ADR)	: CV13
Bīstamības identifikācijas numurs	: 90
Oranžās plāksnes	: 

Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : -

#### Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG)	: 274, 335, 969
Ierobežots daudzums (IMDG)	: 5 L
Ierobežoti daudzumi (IMDG)	: E1
Iepakošanas instrukcijas (IMDG)	: LP01, P001
Īpašie iepakošanas noteikumi (IMDG)	: PP1
Iepakošanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG)	: IBC03
Cisternu instrukcijas (IMDG)	: T4
Īpašie noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG)	: TP1, TP29
EmS Nr. (Uguns)	: F-A
EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	: S-F

# Blue Brilliant Polish

## Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II pielikums)

lekrāšanas klase (IMDG)	: A
<b>Gaisa transports</b>	
Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: E1
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: Y964
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 30kgG
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 964
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 450L
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 964
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 450L
Īpašie noteikumi (IATA)	: A97, A158, A197, A215
ERG kods (IATA)	: 9L

### Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN)	: M6
Īpašie noteikumi (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Ierobežotie daudzumi (ADN)	: 5 L
Ierobežoti daudzumi (ADN)	: E1
Atļauti pārvadājumi (ADN)	: T
Nepieciešamais ekipējums (ADN)	: PP
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)	: 0

### Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID)	: M6
Īpašie noteikumi (RID)	: 274, 335, 375, 601
Ierobežots daudzums (RID)	: 5L
Ierobežoti daudzumi (RID)	: E1
Iepakojšanas instrukcijas (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Īpašie iepakojšanas noteikumi (RID)	: PP1
Jauktas iepakojšanas īpašie noteikumi (RID)	: MP19
Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	: T4
Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	: TP1, TP29
Cisternu kodi RID cisternām (RID)	: LGBV
Transporta kategorija (RID)	: 3
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Pakas (RID)	: W12
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Iekraušana, izkraušana un pārvietošana (RID)	: CW13, CW31
Eksprespasts (RID)	: CE8
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)	: 90

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

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

#### 15.1.1. ES tiesību normas

Nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu  
Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

# Blue Brilliant Polish

## Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II pielikums)

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu.

Nesatur vielas uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 2019/1021 (2019. gada 20. jūnijs) par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes 2019. gada 20. jūnija Regula (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu.

GOS saturs : 150 g/l

Citi noteikumi, ierobežojumi un aizliegumi : Nodrošināt valsts un vietējo noteikumu ievērošanu. PIC Regula ES (649/2012) - Bīstamu ķīmisko vielu eksports un imports. uz {0} attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) nr. 649/2012 (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu.

### 15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

Cita informācija : SAISTĪBU ATRUNA Šajā drošības datu lapā ietvertā informācija tika iegūta no avotiem, kas, mūsdiā, 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 (Ādas)	Akūts toksiskums (ādas), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (ieelpojot)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 3	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Flam. Liq. 2	Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija
Flam. Liq. 3	Uzliesmojoši šķidrums, 3. kategorija
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H336	Var izraisīt miegainību vai reibošus.

# Blue Brilliant Polish

## Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II pielikums)

H un EUH frāžu pilns teksts:	
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
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
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze

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 uzskatītnebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.