

Drošības datu lapa

Saskaņā ar Apvienotās Karalistes REACH (SI 2019/758)

Putu tīrīšanas līdzeklis 929

1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMUMA/UZŅĒMUMA IDENTIFIKĀCIJA

- 1.1 Produkta identifikators: Putu tīrīšanas līdzeklis 929
- Citi identifikācijas līdzekļi:
- Nav būtisks
- 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgie apzinātie lietošanas veidi un lietošanas veidi, kas nav ieteicami:
- Atbilstoši lietošanas veidi (patērētāju lietošanai): Tīrīšanas līdzeklis Atbilstoši lietošanas veidi (profesionāliem lietotājiem): Tīrīšanas līdzeklis Neieteicami lietošanas veidi: Visi lietošanas veidi, kas nav norādīti šajā vai 7.3. sadaļā
- 1.3 Drošības datu lapas piegādātāja informācija: Wolf Group OÜ Suur-Paala
- 10 13619 Tallina -
Igaunija Tālrunis:
+372 605 9300 - Fakss: +372 605
9315 sds@wolf-group.com www.wolf-group.com 1.4 Ārkārtas
tālruna numurs: 999; 111; 844
892 0111

2. SADAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

- 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija:
- GB CLP regula (UK SI 2019/720 un UK SI 2020/1567): Šī produkta klasifikācija ir veikta saskaņā ar GB CLP regulu (UK SI 2019/720 un UK SI 2020/1567).
- Aerosols 1: Uzliesmojoši aerosoli, 1. kategorija, H222 Aerosols 1: Spiediena trauks: Karsējot var pārsprāgt., H229 Acu kairinājums 2: Acu kairinājums, 2. kategorija, H319 STOT SE 3: Īpaša toksicitāte, kas izraisa miegainību un reiboni, vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, H336
- 2.2 Etiķetes elementi:
- GB CLP regula (UK SI 2019/720 un UK SI 2020/1567):
- Bīstamība
-  
- Bīstamības apzīmējumi:
- H222 - Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229 - Spiediena trauks: Karsējot var pārsprāgt.
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboni.
- Piesardzības pasākumi:
- P101: Ja nepieciešama medicīniska palīdzība, turiet pa rokai produkta iepakojumu vai etiķeti.
P102: Sargāt no bērniem.
P210: Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēkēt.
P211: Neizsmidzināt uz atklātas liesmas vai cita aizdegšanās avota.
P251: Nedurt un nededzināt, pat pēc izlietošanas.
P271: Lietot tikai ārā vai labi vēdināmā telpā.
P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/aizsargapavus.
P305+P351+P338: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to var viegli izdarīt. Turpināt skalot.
- P410+P412: Sargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.
P501: Saturs/iekarojums jāiznīcina saskaņā ar spēkā esošajiem atkritumu apstrādes tiesību aktiem.
- Papildinformācija: EUH066: Atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu vai plaisāšanu.
- Vielas, kas ietekmē klasifikāciju
- acetons
- 2.3 Citi apdraudējumi:

- TURPINĀJUMS NĀKAMJĀ LAPPUSĒ -

Drošības datu lapa

Saskaņā ar Apvienotās Karalistes REACH (SI 2019/758)

Putu tīrīšanas līdzeklis 929

2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA (turpinājums)

Produkts neatbilst PBT/vPvB kritērijiem

3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1 Viela:

Nav būtisks

3.2 Maisījums:

Ķīmiskais apraksts: Šķīdinātājs(-i) Sastāvdaļas:

Saskaņā ar REACH

u.c. (grozījumi u.c.) (ES izceļošana) noteikumu 2020 II pielikumu produkts satur:

Identifikācija	Ķīmiskais nosaukums/klasifikācija	Koncentrācija
CAS: 67-64-1 EK: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49-XXXX	acetons Acu kairinājums 2: H319; Uzliesmojošs šķidrums 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Bīstami	  50-<100 %
CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21-XXXX	Propāns Uzliesmojoša gāze 1A: H220; Spiedlengāze: H280 - Bīstami	  10-<20 %
CAS: 75-28-5 EK: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27-XXXX	Izobutāns Uzliesmojoša gāze 1A: H220; Spiediena gāze (šķidr.): H280 - Bīstami	  2,5-<10 %

Lai iegūtu plašāku informāciju par vielu bīstamību, skatiet 11., 12. un 16. sadaļu.

4. SADAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts: Pēc

saskares ar ķīmiskajiem produktiem var parādīties saindēšanās simptomi, tāpēc šaubu gadījumā tiešas saskares ar ķīmisko produktu vai pastāvīga diskomforta gadījumā meklējiet medicīnisko palīdzību, uzrādot šī produkta drošības datu lapu.

Ieelpojot:

Izvest cietušo no iedarbības zonas, nodrošināt svaigu gaisu un nodrošināt mieru. Smagos gadījumos, piemēram, kardiorespiratorās mazspējas gadījumā, būs nepieciešamas mākslīgās elpināšanas metodes (elpināšana no mutes mutē, sirds masāža, skābekļa padeve utt.), kurām nepieciešama tūlītēja medicīniskā palīdzība.

Saskaroties ar ādu:

Novelciet piesārņoto apģērbu un apavus, noskalojiet ādu vai, ja nepieciešams, nomazgājiet cietušo dušā ar lielu daudzumu auksta ūdens un neitrālām ziepēm. Smagos gadījumos konsultējieties ar ārstu. Ja produkts izraisa apdegumus vai apsaldējumus, apģērbu nedrīkst novilkt, jo tas, pielīpis pie ādas, var pasliktināt gūto traumu. Ja uz ādas veidojas pūslīši, tos nedrīkst pārplēst, jo tas palielina infekcijas risku.

Saskare ar acīm:

Rūpīgi skalot acis ar remdenu ūdeni vismaz 15 minūtes. Neļaut cietušajai personai berzēt vai aizvērt acis. Ja cietušā persona lieto kontaktlēcas, tās jāizņem, ja vien tās nav pielīpušas acīm, jo tas var radīt turpmākus bojājumus. Visos gadījumos pēc tīrīšanas pēc iespējas ātrāk jākonsultējas ar ārstu, uzrādot produkta drošības datu lapu (SDS).

Norijot/aspirējot: Norīšanas

gadījumā nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību, uzrādot produkta drošības datu lapu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme, gan akūta, gan aizkavēta:

Neizraisīt vemšanu, bet, ja tā notiek, turēt galvu atpakaļ, lai izvairītos no ieelpošanas. Nodrošināt cietušajam mieru. Izskalot muti un kaklu, jo tie varēja tikt skarti norīšanas laikā.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu ārstēšanu:

Nav būtisks

5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPPUSĒ -

Drošības datu lapa

Saskaņā ar Apvienotās Karalistes REACH (SI 2019/758)

Putu tīrīšanas līdzeklis 929

5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI (turpinājums)

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Putu ugunsdzēsamais aparāts (AB), Sausā ķīmiskā pulvera (ABC) ugunsdzēsamais aparāts, Oglekļa dioksīda ugunsdzēsamais aparāts (BC)

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Ūdens strūkļa

5.2 Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums:

Degšanas vai termiskās sadalīšanās rezultātā rodas reaktīvi subprodukti, kas var kļūt ļoti toksiski un līdz ar to radīt nopietnu risku veselībai.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem: Atkarībā

no ugunsgrēka apjoma var būt nepieciešams izmantot pilnu aizsargtērpu un autonomo elpošanas aparātu. Jābūt pieejamām minimālajām ārkārtas situācijām nepieciešamām iekārtām un aprīkojumam (ugunsdzēsības segas, pārnēsājama pirmās palīdzības aptieciņa,...).

Papildu noteikumi: Rīkoties

saskaņā ar iekšējo ārkārtas situāciju plānu un informācijas lapām par darbībām pēc negadījuma vai citām ārkārtas situācijām. Novērst visus aizdegšanās avotus. Ugunsgrēka gadījumā atdzēsēt uzglabāšanas tvertnes un tvertnes, kurās glabājas produkti, kas augstas temperatūras rezultātā var degt, eksplodēt vai izraisīt BLEVE. Izvairīties no ugunsgrēka dzēšanai izmantoto produktu izliešanas ūdens vidē.

6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS IZDALĪŠANĀS GADĪJUMĀ

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

Personām, kas nav iesaistītas ārkārtas

situācijās: Izolēt noplūdes, ja vien tas nerada papildu risku personām, kas veic šo uzdevumu. Evakuēt zonu un neļaut tajā iekļūt personām bez aizsardzības. Jāizmanto individuālie aizsardzības līdzekļi, lai novērstu iespējamu saskari ar izlijušo produktu (skatīt 8. sadaļu).

Pirmām kārtām jānovērš jebkādu viegli uzliesmojošu tvaiku un gaisa maisījumu veidošanās, izmantojot ventilāciju vai inerti vidi.

Novērsiet visus aizdegšanās avotus. Novērsiet elektrostatiskos lādiņus, savienojot visas vadošās virsmas, uz kurām varētu veidoties statiskā elektrība, kā arī nodrošinot, ka visas virsmas ir savienotas ar zemi.

Neatliekamās palīdzības dienestiem:

Valkājiet aizsarglīdzekļus. Turiet neaizsargātas personas attālumā. Skatīt 8. sadaļu.

6.2 Vides drošības pasākumi:

Šis produkts nav klasificēts kā bīstams videi. Sargāt no notekūdeņiem, virszemes ūdeņiem un gruntsūdeņiem.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas metodes un materiāli:

Ieteicams:

Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā, kanalizācijā vai ūdenstecēs. Absorbēt noplūdi, izmantojot smiltis vai inerti absorbentu, un pārvietot to uz drošu vietu. Neabsorbēt zāģu skaidās vai citos viegli uzliesmojošos absorbentos. Savākt produktu atbilstošos konteineros un apsaimniekot to saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem.

Izšļakstījumi ūdenī vai jūrā:

Nelieli izšļakstījumi:

Ierobežojiet izšļakstīto vielu, izmantojot barjeras vai līdzīgu aprīkojumu. Savākšanai izmantojiet piemērotus absorbentus un apstrādājiet atkritumus saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

Lieli izlijuumi: Ja

iespējams, ierobežojiet izlijuumu atklātā ūdenī, izmantojot barjeras vai līdzīgu aprīkojumu. Ja tas nav iespējams, mēģiniet kontrolēt tā izplatību un savāciet produktu ar piemērotiem mehāniskiem līdzekļiem. Pirms disperģētāju lietošanas vienmēr konsultējieties ar ekspertiem un pārliecinieties, ka jums ir nepieciešamās atļaujas, ja tie tiks izmantoti. Apstrādājiet atkritumus saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

6.4 Atsauce uz citām sadaļām:

Skatīt 8. un 13. sadaļu.

7. SADAĻA: APSTRĀDE UN GLABĀŠANA

7.1 Piesardzības pasākumi drošai lietošanai:

A. Vispārīgi piesardzības pasākumi drošai lietošanai

Ievērot spēkā esošos tiesību aktus par rūpniecisko risku novēršanu. Hermētiski noslēgt konteinerus. Kontrolēt noplūdes un atlikumus, iznīcinot tos ar drošām metodēm (6. sadaļa). Izvairīties no noplūdēm no konteīnera. Uzturēt kārtību un tīrību vietās, kur tiek izmantoti bīstami produkti.

B. — Tehniski ieteikumi ugunsgrēku un sprādzienu novēršanai

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPPUSĒ -

Drošības datu lapa

Saskaņā ar Apvienotās Karalistes REACH (SI 2019/758)

Putu tīrīšanas līdzeklis 929

7. IEDAĻA: APSTRĀDE UN GLABĀŠANA (turpinājums)

Izvairīties no produkta iztvaikošanas, jo tas satur viegli uzliesmojošas vielas, kas var veidot viegli uzliesmojošus tvaiku/gaisa maisījumus. aizdegšanās avotu klātbūtni. Kontrolējiet aizdegšanās avotus (mobilos tālrunus, dzirksteles utt.) un pārvietojiet lēnā ātrumā, lai no tiem izvairītos. elektrostatisko lādiņu veidošanās. Informāciju par apstākļiem un materiāliem, no kuriem jāizvairās, skatiet 10. sadaļā.

C. — Tehniskie ieteikumi par vispārējo darba higiēnu

Procesa laikā neēdiet un nedzeriet, pēc tam nomazgājiet rokas ar piemērotiem tīrīšanas līdzekļiem.

D. — Tehniski ieteikumi vides risku novēršanai

Ieteicams produkta tuvumā turēt absorbējošu materiālu (skatīt 6.3. apakšpunktu).

7.2 Drošas uzglabāšanas apstākļi, tostarp jebkāda nesaderība:

A.- Īpašas uzglabāšanas prasības

Maksimālā 30 °C

temperatūra: B. - Vispārīgi uzglabāšanas nosacījumi

Izvairīties no siltuma, starojuma, statiskās elektrības avotiem un saskares ar pārtiku. Papildinformāciju skatīt 10.5. apakšnodaļā.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i):

Izņemot jau norādītos norādījumus, nav nepieciešams sniegt nekādus īpašus ieteikumus par šī produkta lietošanu. produkta.

8. IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Kontroles parametri:

Vielas, kuru arodekspozīcijas robežvērtības jānovērtē darba vietā:

EH40/2005 Darba vietas iedarbības robežvērtības, ceturtais izdevums, publicēts 2020. gadā:

Identifikācija		Arodekspozīcijas robežvērtības	
acetons CAS: 67-64-1		OEL (8 stundas)	500 ppm 1210 mg/m³
		Ūdens iedarbība (15 min)	1500 ppm 3620 mg/m³

DNEL (Darbiniekiem):

Identifikācija		Īsa ekspozīcija		Ilga ekspozīcija	
		Sistēmiska	Vietējais	Sistēmiska	Vietējais
acetons CAS: 67-64-1 EK: 200-662-2	Orāls	Nav būtisks	Nav būtisks	Nav būtisks	Nav būtisks
	Dermāli	Nav būtisks	Nav būtisks	186 mg/kg	Nav būtisks
	Ieelpošana	Nav būtisks	2420 mg/m³	1210 mg/m³	Nav būtisks

DNEL (Vispārējai populācijai):

Identifikācija		Īsa ekspozīcija		Ilga ekspozīcija	
		Sistēmiska	Vietējais	Sistēmiska	Vietējais
acetons CAS: 67-64-1 EK: 200-662-2	Orāls	Nav būtisks	Nav būtisks	62 mg/kg	Nav būtisks
	Dermāli	Nav būtisks	Nav būtisks	62 mg/kg	Nav būtisks
	Ieelpošana	Nav būtisks	Nav būtisks	200 mg/m³	Nav būtisks

PNEC:

Identifikācija					
acetons CAS: 67-64-1 EK: 200-662-2	STP	100 mg/l	Svaigs ūdens	10,6 mg/l	
	Augu	29,5 mg/kg	Jūras ūdens	1,06 mg/l	
	Intermitējošs	21 mg/l	Nogulsnes (saldūdens)	30,4 mg/kg	
	Orāls	Nav būtisks	Nogulsnes (jūras ūdens)	3,04 mg/kg	

8.2 Iedarbības pārvaldība:

A. Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Kā preventīvs pasākums ieteicams lietot pamata individuālos aizsardzības līdzekļus ar atbilstošu <<UKCA marķējums>> vai <<CE marķējums>>. Lai iegūtu plašāku informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem (glabāšana, lietošana, tīrīšana, apkope, aizsardzības klase utt.) skatiet ražotāja sniegto informācijas lapiņu. Plašāku informāciju skatiet 7.1. apakšnodaļā. Visā šeit sniegtā informācija ir ieteikums, kam nepieciešamas nelielas izmaiņas darba riska novērtējumā. profilakses pakalpojumus, jo nav zināms, vai uzņēmuma rīcībā ir papildu pasākumi.

B. Elpošanas ceļu aizsardzība

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPPUSĒ -

Drošības datu lapa

Saskaņā ar Apvienotās Karalistes REACH (SI 2019/758)

Putu tīrīšanas līdzeklis 929

8. IEDAĻA: IEDARBĪBAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

Ja darba apstākļi un/vai veiktie drošības pasākumi neļauj uzturēt produkta koncentrāciju gaisā zem iedarbības robežvērtības (ja tādas ir) vai pieņemamā līmenī (ja iedarbības robežvērtības nav noteiktas), piemērots elpošanas ceļu aizsardzības aprīkojums jāizmanto kvalificēta speciālista izvēlēts.

C. Īpaša roku aizsardzība

Piktogramma	IAL	Piezīmes
 Obligāta roku aizsardzība	Kīmiski aizsargcimdi (Materiāls: Latekss) (dabiskais kaučuks), lietošanas apstākļi: parasti)	Nomainiet cimdus, tiklīdz parādās jebkādas nolietojuma pazīmes.
 Obligāta roku aizsardzība	Kīmiski aizsargcimdi (Materiāls: Nitrils, Caurplūdes laiks: > 480 min, Biezums: 0,35 mm, Lietošanas apstākļi: Normāli)	Nomainiet cimdus, tiklīdz parādās jebkādas nolietojuma pazīmes.

Tā kā produkts ir vairāku vielu maisījums, cimdus materiāla izturību nevar iepriekš aprēķināt, pilnīga uzticamība, tāpēc tā ir jāpārbauda pirms lietošanas.

D.- Acu un sejas aizsardzība

Piktogramma	IAL	Piezīmes
 Obligāta seja aizsardzība	Panorāmas brilles pret šļakatām/izvirzījumiem.	Tīrīt katru dienu un dezinficēt periodiski saskaņā ar ražotāja norādījumiem. Lietojiet, ja pastāv šļakatu risks.

E. Ķermeņa aizsardzība

Piktogramma	IAL	Piezīmes
 Obligāti jāaizpilda ķermeņa aizsardzība	Antistatisks un ugunsdrošs aizsargapģērbs	Ierobežota aizsardzība pret liesmām.
 Obligāta pēda aizsardzība	Drošības apavi aizsardzībai pret ķīmiskām vielām risks	Nomainiet zābakus, tiklīdz parādās jebkādas nolietojuma pazīmes.

F. Papildu ārkārtas pasākumi

Ieteicams darba vietās, kas ir īpaši pakļautas produkta iedarbībai, vai telpās, kur uzstādīt papildu avārijas aprīkojumu. situācijas, kad riska novērtējumi izceļ šāda aprīkojuma nepieciešamību.

Ārkārtas pasākums	Standarti	Ārkārtas pasākums	Standarti
 Avārijas duša	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Acu skalošanas stacijas	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Vides iedarbības kontrole:

Lai ievērotu vides aizsardzības noteikumus, ieteicams novērst jebkādu produkta un tā iepakojuma izšķīstīšanos. Sīkāku informāciju skatiet 7.1.D. apakšpunktā.

2012. gada Noteikumi par gaistošajiem organiskajiem savienojumiem krāsās, lakās un transportlīdzekļu atjaunošanas līdzekļos:

GOS (piegāde): GOS	100% svars
blīvums 20 °C temperatūrā:	714 kg/m ³ (714 g/l)

9. SADAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām:

Pilnīgu informāciju skatiet produkta datu lapā.

*Nav būtisks produkta rakstura dēļ, jo netiek sniegta informācija par tā bīstamību.

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPPUSĒ -

Drošības datu lapa

Saskaņā ar Apvienotās Karalistes REACH (SL 2019/758)

Putu tīrīšanas līdzeklis 929

9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS (turpinājums)

Izskats:	Aerosols	
Fizikālais stāvoklis 20 °C temperatūrā:	Nav būtisks	*
Izskats:	Bezkrāsains	
Krāsa:	Nav būtisks	*
Smarža:	Nav būtisks	*
Smaržas sliekšnis:	Nav būtisks	*
Volatilitāte:		
Vārīšanās temperatūra atmosfēras spiedienā:	-42 °C (propelents)	*
Tvaika spiediens 20 °C temperatūrā:	Nav būtisks	*
Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā:	<300 000 Pa (300 kPa)	
Iztvaikošanas ātrums 20 °C temperatūrā:	Nav būtisks	*
Produkta apraksts:		
Blīvums 20 °C temperatūrā:	714 kg/m³	
Relatīvais blīvums 20 °C temperatūrā:	Nav būtisks	*
Dinamiskā viskozitāte pie 20 °C:	Nav būtisks	*
Kinemātiskā viskozitāte pie 20 °C:	Nav būtisks	*
Kinemātiskā viskozitāte 40 °C temperatūrā:	Nav būtisks	*
Koncentrācija:	Nav būtisks	*
pH:	Nav būtisks	*
Tvaika blīvums 20 °C temperatūrā:	Nav būtisks	*
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens 20 °C:	Nav būtisks	*
Šķīdība ūdenī 20 °C temperatūrā:	Nav būtisks	*
Šķīdības īpašības:	Nav būtisks	*
Sadalīšanās temperatūra:	Nav būtisks	*
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav būtisks	*
Saņēmēja spiediens:	Nav būtisks	*
Uzliesmojamība:		
Uzliesmošanas temperatūra:	Nav būtisks	*
Uzliesmojamība (cieta viela, gāze):	Nav būtisks	*
Pašaizdegšanās temperatūra:	410 °C (propelents)	*
Zemākā uzliesmojamības robeža:	Nav būtisks	*
Augšējā uzliesmojamības robeža:	Nav būtisks	*
Daļiņu īpašības:		
Vidējais ekvivalents diametrs:	Nav būtisks	*

9.2 Cita informācija:

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm:		
Sprādzienbīstamības īpašības:	Nav būtisks	*
Oksidējošas īpašības:	Nav būtisks	*
Kodīgs metāliem:	Nav būtisks	*
Sadeģšanas siltums:	30,36 kJ/g	
Aerosoli — kopējais uzliesmojošo vielu procentuālais daudzums (pēc masas) sastāvdaļas:	Nav būtisks	*
Citas drošības īpašības:		
Virsmas spraigums 20 °C temperatūrā:	Nav būtisks	*
Refrakcijas indekss:	Nav būtisks	*

*Nav būtisks produkta rakstura dēļ, jo netiek sniegta informācija par tā bīstamību.

- TURPINĀJUMS NĀKAMJĀ LAPPUSĒ -

Drošības datu lapa

Saskaņā ar Apvienotās Karalistes REACH (SI 2019/758)

Putu tīrīšanas līdzeklis 929

10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAGĒTSPĒJA

10.1 Reaģētspēja:

Nav sagaidāmas bīstamas reakcijas, jo produkts ir stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos. Skatīt 7. sadaļu no Drošības datu lapa.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte:

Ķīmiski stabils norādītajos uzglabāšanas, apstrādes un lietošanas apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:

Norādītos apstākļos nav sagaidāmas bīstamas reakcijas, kas izraisa pārmērīgu temperatūru vai spiedienu.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāizvairās:

Attiecas uz apstrādi un uzglabāšanu istabas temperatūrā:

Trieciens un berze	Saskare ar gaisu	Temperatūras paaugstināšanās	Saules gaisma	Mitrums
Piesardzības pasākumi	Piesardzības pasākumi	Degšanas risks	Izvairieties no tiešas ietekmes	Nav piemērojams

10.5 Nesaderīgi materiāli:

Skābes	Ūdens	Oksidējoši materiāli	Degošie materiāli	Citi
Izvairieties no stiprām skābēm	Nav piemērojams	Izvairieties no tiešas ietekmes	Nav piemērojams	Izvairieties no sārmiem vai stiprām bāzēm

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti:

Skatīt 10.3., 10.4. un 10.5. apakšnodaļu, lai uzzinātu konkrētus sadalīšanās produktus. Atkarībā no sadalīšanās apstākļiem, var izdalīties sarežģīti ķīmisko vielu maisījumi: oglekļa dioksīds (CO₂), oglekļa monoksīds un citas organiskās vielas savienojumi.

11. IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1 Informācija par toksikoloģisko iedarbību:

Eksperimentāla informācija par paša produkta toksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

Bīstamas sekas veselībai:

Ja iedarbība ir atkārtota, ilgstoša vai ja koncentrācija pārsniedz ieteicamās arodekspozīcijas robežvērtības, atkarībā no iedarbības veida var rasties negatīva ietekme uz veselību:

A — Norijot (akūta iedarbība):

- Akūta toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā Bīstams iekšķīgi lietojams. Plašāku informāciju skatiet 3. sadaļā.
- Kodīgums/kairinājums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo nesatur vielas klasificētas kā bīstams šīs iedarbības dēļ. Plašāku informāciju skatiet 3. sadaļā.

B - Ieelpošana (akūta iedarbība):

- Akūta toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstams ieelpojot. Plašāku informāciju skatiet 3. sadaļā.
- Kodīgums/kairinājums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo nesatur vielas klasificētas kā bīstams šīs iedarbības dēļ. Plašāku informāciju skatiet 3. sadaļā.

C - Saskare ar ādu un acīm (akūta iedarbība):

- Saskare ar ādu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo nesatur vielas klasificētas kā bīstams saskarē ar ādu. Plašāku informāciju skatiet 3. sadaļā.
- Saskare ar acīm: Pēc saskares rada acu bojājumus.

D — CMR iedarbība (kancerogēna, mutageniska un reproduktīvās toksicitātes iedarbība):

- Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstams minēto ietekmju dēļ. Plašāku informāciju skatiet 3. sadaļā.
IARC: Nav būtisks
- Mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstams šim efektam. Plašāku informāciju skatiet 3. sadaļā.
- Reproduktīvā toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo nesatur vielas klasificētas kā bīstams šīs iedarbības dēļ. Plašāku informāciju skatiet 3. sadaļā.

E - Sensibilizējoša iedarbība:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPPUSĒ -

Drošības datu lapa

Saskaņā ar Apvienotās Karalistes REACH (SI 2019/758)

Putu tīrīšanas līdzeklis 929

11. IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

- Elpošanas: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstams ar sensibilizējošu iedarbību. Plašāku informāciju skatiet 3. sadaļā.
- Āda: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstams šim efektam. Plašāku informāciju skatiet 3. sadaļā.

F - Toksiska ietekme uz mērķorgānu (STOT) - vienreizēja iedarbība:

Augsta koncentrācija var ietekmēt centrālo nervu sistēmu, izraisot galvassāpes, reiboni, vertigo, sliktu dūšu, vemšanu, apjukums un smagos gadījumos samaņas zudums.

G - Toksiska ietekme uz mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība:

- Toksiska ietekme uz mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo tas nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas šim nolūkam. Plašāku informāciju skatiet 3. sadaļā.
- Āda: Atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu vai plaisāšanu.

H - Aspirācijas bīstamība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas veselībai. šo efektu. Plašāku informāciju skatiet 3. sadaļā.

Cita informācija:

Nav būtisks

Specifiska informācija par vielu toksikoloģisko iedarbību:

Identifikācija	Akūta toksicitāte		Ģints
acetons CAS: 67-64-1 EK: 200-662-2	LD50 orāli	5800 mg/kg	Žurka
	LD50 caur ādu	7426 mg/kg	Trusis
	LC50 ieelpojamie tvaiki	76 mg/l (4 h)	Žurka
Izobutāns CAS: 75-28-5 EK: 200-857-2	LD50 orāli	>2000 mg/kg	
	LD50 caur ādu	>2000 mg/kg	
	LC50 ieelpojamās gāzes	>20000 mg/l	
Propāns CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9	LD50 orāli	>2000 mg/kg	
	LD50 caur ādu	>2000 mg/kg	
	LC50 ieelpojamās gāzes	>20000 mg/l	

Akūtas toksicitātes novērtējums (ATE maisījums):

ATE maisījums		Sastāvdaļa(-as) ar nezināmu toksitāti
Orāls	>2000 mg/kg (aprēķina metode)	0%
Dermāli	>2000 mg/kg (aprēķina metode)	0%
LC50 ieelpošanas migla	>5 mg/l (4 h) (aprēķina metode)	0%

Iebkādas pamatoti paredzamas produkta lietošanas laikā, tostarp, ja produkts tiek lietots, var rasties tikai fizikālā forma - migla. ražot jaunu produktu.

12. SADAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Eksperimentālā informācija par paša produkta ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas attiecībā uz šo iedarbību. Plašāku informāciju skatiet 3. sadaļā.

12.1 Toksicitāte:

Akūta toksicitāte:

Identifikācija	Koncentrācija	Sugas	Ģints
acetons CAS: 67-64-1	LC50 5540 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Zivis
	EC50 8800 mg/l (48 h)	Daphnia pulex	Vēžveidīgais
	EC50 3400 mg/l (48 h)	Chlorella pyrenoidosa	Alģes

Hroniska toksicitāte:

Identifikācija	Koncentrācija	Sugas	Ģints
acetons CAS: 67-64-1	NOEC Nav būtisks		
	NOEC 2212 mg/l	Dafnia magna	Vēžveidīgais

- TURPINĀJUMS NĀKAMJĀ LAPPUSĒ -

Drošības datu lapa

Saskaņā ar Apvienotās Karalistes REACH (SI 2019/758)

Putu tīrīšanas līdzeklis 929

12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

12.2 Noturība un noārdīšanās spēja:

Informācija par vielu:

Identifikācija	Noārdīšanās spēja		Biodegradējamība	
acetons CAS: 67-64-1 EK: 200-662-2	BOD5	Nav būtisks	Koncentrācija	100 mg/l
	COD	Nav būtisks	Periods	28 dienas
	BOD5/KSP	Nav būtisks	Bioloģiski noārdāms %	96%

12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

Informācija par vielu:

Identifikācija	Bioakumulācijas potenciāls	
acetons CAS: 67-64-1 EK: 200-662-2	BCF	1
	Pow žurnāls	-0,24
	Potenciāls	Zems
Propāns CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9	BCF	13
	Pow žurnāls	2.86
	Potenciāls	Zems
Izobutāns CAS: 75-28-5 EK: 200-857-2	BCF	27
	Pow žurnāls	2.76
	Potenciāls	Zems

12.4 Mobilitāte augsnē:

Identifikācija	Absorbēšana/desorbcija		Volatilitāte	
acetons CAS: 67-64-1	Koc	1	Henrijs	2,93 Pa·m³/mol
	Secinājums	Ļoti augsts	Sausa augsne	Jā
	Virsmas spraigums	2,304E-2 N/m (25 °C) Mitra augsne	Mitra augsne	Jā
Propāns CAS: 74-98-6	Koc	460	Henrijs	71636,78 Pa·m³/mol
	Secinājums	Vidējs	Sausa augsne	Jā
	Virsmas spraigums	7,02E-3 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Jā
Izobutāns CAS: 75-28-5	Koc	35	Henrijs	120576,75 Pa·m³/mol
	Secinājums	Ļoti augsts	Sausa augsne	Jā
	Virsmas spraigums	9,84E-3 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Jā

12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti:

Produkts neatbilst PBT/vPvB kritērijiem

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Nav aprakstīts

13. IEDAĻA: APSVĒRUMI PAR ATJAUNOŠANU

13.1 Atkritumu apstrādes metodes:

Kods	Apraksts	Atkritumu klase
16 05 04*	gāzes spiediena traukos (tostarp haloni), kas satur bīstamas vielas	Bīstams

Atkritumu veids:

HP3 Uzliesmojošs, HP5 Toksiska ietekme uz mērķorgānu (STOT)/Aspirācijas toksicitāte, HP4 Kairinošs — ādas kairinājums un acu bojājumi

Atkritumu apsaimniekošana (apglabāšana un novērtēšana):

Konsultējieties ar pilnvarotu atkritumu apsaimniekotāju par novērtēšanu un apglabāšanas darbībām saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas direktīvu (Anglija un Velsas) 2011. gada noteikumi, 2011. gada Nr. 988. Saskaņā ar kodeksa 1501. punktu un gadījumā, ja konteiners ir bijis tiešā saskarē ar produktu, tas tiks apstrādāts tāpat kā faktiskais produkts. Pretējā gadījumā tas tiks apstrādāts kā nebīstamas atliekas.

Atkritumus nedrīkst izmest kanalizācijā. Skatīt 6.2. punktu.

Ar atkritumu apsaimniekošanu saistītie noteikumi:

Saskaņā ar Apvienotās Karalistes REACH II pielikumu noteikumi par atkritumu apsaimniekošanu ir šādi:

Apvienotās Karalistes tiesību akti: 2011. gada Atkritumu apsaimniekošanas noteikumi (Anglija un Velsa).

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPPUSĒ -

Drošības datu lapa

Saskaņā ar Apvienotās Karalistes REACH (SI 2019/758)

Putu tīrīšanas līdzeklis 929

14. SADAĻA: TRANSPORTĒŠANAS INFORMĀCIJA				
Bīstamo kravu pārvadājumi pa sauszemi:				
Attiecībā uz ADR 2025 un RID 2025:				
	14.1 ANO numurs:	UN1950		
	14.2 ANO sūtišanas nosaukums: AEROSOLI			
	14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):	2 2.1		
	Marķējums: 14.4 Iepakojuma grupa: 14.5 Vides apdraudējumi:	Nē		
	14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem			
	Tuneļa ierobežojuma kods:	D		
	Fizikāli ķīmiskās īpašības: Ierobežots daudzums: 14.7	skatīt 9. sadaļu 1 litrs		
	Transportēšana bez taras saskaņā ar Marpol II pielikums un IBC Kods:	Nav būtisks		
	Bīstamo kravu pārvadājumi pa jūru:			
	Attiecībā uz IMDG 41-22:			
	14.1 ANO numurs:	UN1950		
	14.2 ANO sūtišanas nosaukums: AEROSOLI			
	14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):	2 2.1		
	Marķējums:			
	14.4 Iepakojuma grupa: 14.5	Nē		
	Jūras piesārņotājs: 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem			
	Īpaši noteikumi:	63, 959, 190, 277, 327, 344		
	Ārkārtas situāciju brīdinājuma kods:	FD, SU		
	Fizikāli ķīmiskās īpašības:	skatīt 9. sadaļu		
	Ierobežots daudzums:	1 litrs		
	Segregācijas grupa:	Nav būtisks		
	14.7 Transportēšana bez taras saskaņā ar Marpol II pielikums un IBC Kods:	Nav būtisks		
Bīstamo kravu pārvadāšana pa gaisu:				
Attiecībā uz IATA/ICAO 2025:				
	14.1 ANO numurs:	UN1950		
	14.2 ANO sūtišanas nosaukums: AEROSOLI			
	14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):	2 2.1		
	Marķējums: 14.4 Iepakojuma grupa: 14.5 Vides apdraudējumi:	Nē		
	14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem			
	Fizikāli ķīmiskās īpašības:	skatīt 9. sadaļu		
	14.7 Transportēšana bez taras saskaņā ar Marpol konvencijas II pielikums un IBC Kods:	Nav būtisks		

15. SADAĻA: REGULĒJOŠĀ INFORMĀCIJA			
15.1 Drošības, veselības un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu:			
- Vienas, kas iekļautas Apvienotās Karalistes īpaši bīstamo vielu (SVHC) kandidātu sarakstā: Nav būtisks			
- Vienas, kas uzskaitītas Apvienotās Karalistes REACH licencēšanas sarakstā (14. pielikums): Nav piemērojams			
2015. gada Noteikumi par smagu negadījumu briesmu kontroli:			
Sadaļa	Apraksts	Zemākā līmeņa prasības	Augšējā līmeņa prasības
P3a	UZLIESMOJOŠI AEROSOLI	150	500

- TURPINĀJUMS NĀKAMJĀ LAPPUSĒ -

Drošības datu lapa

Saskaņā ar Apvienotās Karalistes REACH (SI 2019/758)

Putu tīrīšanas līdzeklis 929

15. IEDAĻA: REGULĒJOŠĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Ierobežojumi dažu bīstamu vielu un maisījumu komercializācijai un lietošanai (Apvienotās Karalistes REACH XVII pielikums utt.): Regula (ES) 2019/1148 par sprāgstvielām

prekursoru tirdzniecību un lietošanu: Satur acetonu. Produkts saskaņā ar 9. panta noteikumiem. Tomēr produkti, kas satur sprāgstvielu prekursorus tikai tik nelielā daudzumā un tik sarežģītos maisījumos, ka sprāgstvielu prekursoru ekstrakcija ir tehniski ārkārtīgi sarežģīta, būtu jāizslēdz no šīs regulas darbības jomas.

Nedrīkst lietot: —

dekoratīvos izstrādājumos, kas paredzēti gaismas vai krāsu efektu radīšanai, izmantojot dažādas fāzes, piemēram, dekoratīvās lampās un pelnutraukos, —trikiem un jokiem, —

spēlēs vienam vai

vairākiem dalībniekiem vai jebkurā citā izstrādājumā, kas paredzēts šādai lietošanai, pat ja tam ir dekoratīvi elementi.

Īpaši noteikumi attiecībā uz cilvēku vai vides aizsardzību: Ieteicams izmantot šajā drošības datu

lapā iekļauto informāciju kā pamatu darba vietas specifisko riska novērtējumu veikšanai, lai noteiktu nepieciešamos riska novēršanas pasākumus šī produkta apstrādei, lietošanai, uzglabāšanai un utilizācijai.

Citi tiesību akti: REACH

u. c. (grozījumi u. c.) (ES izstāšanās) regulas 2020. gadā.

Ķīmiskās vielas (veselība un drošība) un ģenētiski modificētie organismi (ierobežota lietošana) (grozījumi utt.) (izstāšanās no ES) 2020. gada noteikumi.

2002. gada Veselībai bīstamo vielu kontroles noteikumi (ar grozījumiem)

EH40/2005 Darba vietas iedarbības robežvērtības.

2009. gada Aerosolu izsmidzinātāju noteikumi

2019. gada Produktu drošības un metroloģijas u. c. (grozījumi u. c.) (izstāšanās no ES) noteikumi: 13. PIELIKUMS — 2009. gada Aerosolu izsmidzinātāju noteikumu grozījumi Produktu drošības un

metroloģijas u. c. (grozījumi u. c.) (Apvienotās Karalistes (Ziemeļrietumu) norāde) (izstāšanās no ES) noteikumi 2020. gada

16. SADAĻA: CITA INFORMĀCIJA

Ar drošības datu lapām saistītie tiesību akti: šī drošības

datu lapa ir izstrādāta saskaņā ar II PIELIKUMU — REACH u.c. (grozījumi u.c.) (ES izstāšanās) regulām 2020. gadā.

2. sadaļā minēto likumdošanas frāžu teksti: H319: Izraisa nopietnu acu

kairinājumu.

H336: Var izraisīt miegainību vai reiboni.

H222: Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H229: Spiediena trauks: Karsējot var pārsprāgt.

3. sadaļā minēto likumdošanas frāžu teksti: Norādītās frāzes neattiecas uz

pašu produktu; tās ir sniegtas tikai informatīvos nolūkos un attiecas uz atsevišķām sastāvdaļām, kas norādītas 3. sadaļā. GB CLP regula (UK SI 2019/720 un

UK SI 2020/1567): Eye Irrit. 2: H319 — Izraisa nopietnu acu

kairinājumu.

Uzliesmojoša gāze 1A: H220 - Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

Liesm. šķidr. 2: H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Spiediena gāze (šķidr.): H280 - Satur gāzi zem spiediena, karsējot var eksplodēt.

Spiediens. Gāze: H280 - Satur gāzi zem spiediena, karsējot var eksplodēt.

STOT SE 3: H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboni.

Klasifikācijas procedūra: Acu

kairinājums 2: Aprēķina metode STOT

SE 3: Aprēķina metode Aerosol 1:

Aprēķina metode Aerosol 1: Aprēķina

metode

Padoms par apmācību: Apmācība ir

ieteicama, lai novērstu rūpnieciskos riskus darbiniekiem, kas lieto šo produktu, un lai atvieglotu viņiem šīs drošības datu lapas, kā arī produkta etiķetes izpratni un interpretāciju.

Galvenie bibliogrāfiskie avoti: [http://](http://echa.europa.eu)

echa.europa.eu [http://eur-](http://eur-lex.europa.eu)

[lex.europa.eu](http://eur-lex.europa.eu) Saisinājumi un

akronīmi:

- TURPINĀJUMS NĀKAMJĀ LAPPUSĒ -

Drošības datu lapa

Saskaņā ar Apvienotās Karalistes REACH (SI 2019/758)

Putu tīrīšanas līdzeklis 929

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA (turpinājums)

ADR: Eiropas Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
IATA: Starptautiskā gaisa transporta asociācija
ICAO: Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
COD: Ķīmiskais skābekļa patēriņš
BOD5: 5 dienu bioķīmiskais skābekļa patēriņš
BCF: Biokoncentrācijas faktors
LD50: Letālā deva 50
LC50: Letāla koncentrācija 50
EC50: Efektīvā koncentrācija 50
LogPOW: oktanola/ūdens sadalījuma koeficients
Koc: Organiskā oglekļa sadalījuma koeficients
UFI: unikāls formulas identifikators
IARC: Starptautiskā vēža izpētes aģentūra

Šajā drošības datu lapā ietvertā informācija ir balstīta uz avotiem, tehniskajām zināšanām un spēkā esošajiem Apvienotās Karalistes tiesību aktiem, negarantējot tās precizitāti. Šo informāciju nevar uzskatīt par produkta īpašību garantiju, tas ir tikai drošības prasību apraksts. Šī produkta lietotāju darba metodoloģija un apstākļi nav mūsu izpratnē vai kontrolē, un galu galā lietotāja pienākums ir veikt nepieciešamos pasākumus, lai nodrošinātu atbilstību juridiskajām prasībām attiecībā uz ķīmisko produktu apstrādi, uzglabāšanu, lietošanu un utilizāciju. Informācija šajā drošības datu lapā attiecas tikai uz šo produktu, ko nedrīkst izmantot citiem mērķiem, izņemot norādītos.

- DROŠĪBAS DATU LAPA BEIGAS -