

**Vazo™ 67**

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 19.07.2022
5.1	tums:	1325311-00032	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	18.10.2022		

---

**1. IEDAĻA: Vietas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1 Produkta identifikators**

Tirdzniecības nosaukums	:	Vazo™ 67
SDS-Identcode	:	130000000273
REACH reģistrācijas numurs	:	01-2119970183-38-0000
Vielas nosaukums	:	2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile)
EC Nr.	:	236-740-8

**1.2 Vietas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**

Vielas/maisījuma lietošanas veids	:	polimerizācijas ierosinātāji, Papildu informācijai skatīt Pielikums - Iedarbības scenārijs.
Ieteicamie lietošanas ierobežojumi	:	Tikai rūpnieciskai lietošanai.

**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Uzņēmums	:	Chemours Netherlands B.V. Baanhoekweg 22 3313 LA Dordrecht Nīderlande
Tālrunis	:	+31-(0)-78-630-1011
Telefakss	:	+31-78-6163737
Par Drošības Datu lapām atbildīgās personas e-pasta adrese	:	sds-support@chemours.com

**1.4 Tālrunis numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

+(371)-66165504 (CHEMTREC - Ieteicamie) ; Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473.

---

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1 Vietas vai maisījuma klasifikācija****Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Pašreaģējošas vielas un maisījumi, D tips H242: Sakaršana var izraisīt degšanu.

Akūts toksiskums, 4. kategorija H302: Kaitīgs, ja norij.

**Vazo™ 67**

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 19.07.2022
5.1	tums:	1325311-00032	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	18.10.2022		

**2.2 Marķējuma elementi****Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H242 Sakaršana var izraisīt degšanu.  
H302 Kaitīgs, ja norij.

Drošības prasību apzīmē-  
jums :**Novērsšana:**

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.  
P235 Turēt vēsumā.  
P270 Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbus/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

**Glabāšana:**

P411 Uzglabāt temperatūrā, kas nepārsniedz 24 °C/ 75 °F.  
P420 Glabāt atsevišķi.

**2.3 Citi apdraudējumi**

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Sprādziena draudi, karsējot slēgtā vidē.

Putekļu saskare ar acīm var radīt mehānisku kairinājumu.

Saskare ar putekļiem var izraisīt ādas mehānisku kairinājumu vai izžūšanu.

Var veidot sprādzienbīstamu putekļu-gaisa maisījumu.

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.1 Vielas**

Vielas nosaukums : 2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile)

EC Nr. : 236-740-8

**Vazo™ 67**

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 19.07.2022
5.1	tums:	1325311-00032	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	18.10.2022		

**Sastāvdaļas**

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr.	Koncentrācija (% w/w)	M koeficients, SCL, ATE
2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile)	13472-08-7 236-740-8	>= 90 - <= 100	Akūtās toksicitātes novērtējums  Akūta perorāla toksici- tāte: 337 mg/kg

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

- Vispārīgi ieteikumi : Avārijas gadījumā vai, ja jūs jūtaties slikti, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.  
Ja simptomi saglabājas vai jebkurā šaubu gadījumā, meklēt medicīnisko palīdzību.
- Aizsardzība personām, kas : Pirmās palīdzības sniedzējiem jāpievērš uzmanība personis-  
sniedz pirmo palīdzību kagai aizsardzībai, un ikreiz, kad pastāv ekspozīcijas risks,  
jālieto ieteicamie personiskās aizsardzības līdzekļi (skatīt  
8.apakšpunktā).
- Ja ieelpots : Ja ieelpots, pārvietot svaigā gaisā.  
Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi.
- Ja nokļūst uz ādas : Mazgāt ar ūdeni un ziepēm.  
Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi.
- Ja nokļūst acīs : Ja nokļuvis acīs, kārtīgi skalot ar ūdeni.  
Griezties pie mediķa, ja kairinājums attīstās un nepāriet.
- Ja norīts : Ja norīts, NEIZRAISĪT vemšanu, ja vien to nenorāda medicī-  
nas personāls.  
Griezties pie medicīniskā personāla.  
Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni.  
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti**

- Simptomi : Saskare ar acīm var izraisīt sekojošus simptomus  
Kairinājums  
Sāpes  
asarošana  
Vizuāli traucējumi
- Norīšana var izraisīt šādus simptomus:  
Drebuļi  
Koordinācijas traucējumi

**Vazo™ 67**

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 19.07.2022
5.1	tums:	1325311-00032	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	18.10.2022		

Letarģija  
ietekme uz centrālo nervu sistēmu

Riski : Kaitīgs, ja norij.

Saskare ar putekļiem var izraisīt ādas mehānisku kairinājumu vai izžūšanu.

Putekļu saskare ar acīm var radīt mehānisku kairinājumu.

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

Ārstēšana : Jāveic simptomātiska un atbalstoša ārstēšana.

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

Piemēroti ugunsdzēsības  
līdzekļi : Izsmidzināts ūdens  
Spirta izturīgās putas

Nepiemēroti ugunsdzēsības  
līdzekļi : Augsta spiediena ūdens strūkļa

**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Īpaša bīstamība ugunsdzē-  
šanas laikā : Izvairīties no putekļu radīšanas; smalki gaisā disperģēti putekļi  
pietiekamās koncentrācijās un degšanas avota klātbūtnē vei-  
do potenciālu putekļu sprādziena bīstamību.  
Neizmantot blīvu ūdens strūkļu, jo tā var izkliedēt un izplatīt  
uguni.  
Produkts strauji deg.  
Sadegšanas produktu iedarbība var radīt kaitējumu veselībai.

Bīstamie degšanas produkti : Slāpekļa oksīdi (NOx)  
Oglekļa oksīdi

**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Īpašas ugunsdzēsēju aizsar-  
gierīces : Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu. Lietot perso-  
nālo aizsardzības aprīkojumu.

Īpašās dzēsšanas metodes : Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietē-  
jiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.  
Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai.  
Nesabojātos konteinerus aizvērt no ugunsgrēka vietas, ja vien  
ir iespējams droši to izdarīt.  
Evakuēt zonu.

**Vazo™ 67**

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 19.07.2022
5.1	tums:	1325311-00032	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	18.10.2022		

---

**6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Individuālie drošības pasākumi : Aizvākt visus degšanas avotus.  
Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.  
Ievērot drošas rīkošanās nosacījumus (skatīt 7.apakšpunktā)  
un personisko aizsardzības līdzekļu ieteikumus (skatīt 8.apakšpunktā).

**6.2 Vides drošības pasākumi**

Vides drošības pasākumi : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.  
Savākt un atbrīvoties no piesārņotā mazgājamā ūdens.  
Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos.

**6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Savākšanas metodes : Tīrīt izšļakstījumus nekavējoties.  
Nekādā gadījumā nemaisīt ar viegli uzliesmojošām vielām.  
Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu.  
Mehānisko savākšanu veiciet rūpīgi (piemēram, ar tīru PE lāpstu).  
Izvairīties no putekļu disperģēšanas gaisā (t.i. noputējušu virsmu tīrīšanas ar saspiestu gaisu).  
Putekļu nogulām nedrīkst atļaut uzkrāties uz virsmām, jo tās var veidot sprādzienbīstamu maisījumu, ja tās tiek izmestas atmosfērā pietiekamā koncentrācijā.  
Izolēt atkritumus un atkārtoti neizmanto.  
Šā materiāla emisija un likvidēšana, kā arī tā izdalīšanās gadījumā izmantoto savākšanas/uzkopšanas materiālu un rīku likvidēšana un ar šīm darbībām saistītā emisija var būt pakļauta vietēja līmeņa vai nacionālajā likumdošanā paredzētam regulējumam. Par piemērojamo normu noteikšanu ir atbildīgs lietotājs.  
Šīs DDL 13. un 15. iedaļā ir iekļauta informācija par vietēja līmeņa vai nacionālās likumdošanas normām.

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Skatīt 7., 8., 11., 12. un 13. sadaļu.

---

**7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana****7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

Tehniskie pasākumi : Iespējama statiskās elektrības uzkrāšanās un tuvumā esošo putekļu aizdegšanās, izraisot eksploziju.  
Nodrošināt piemērotus profilaktiskos pasākumus, kā elektriskais saņemums vai inertas atmosfēras.

Vietējā/kopējā ventilācija : Lietot tikai ar piemērotu ventilāciju.

**Vazo™ 67**

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 19.07.2022
5.1	tums:	1325311-00032	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	18.10.2022		

Ja to iesaka vietējās iedarbības potenciāla novērtējums, izmantojiet tikai vietā, kas aprīkota ar sprādziendrošu nosūces ventilāciju.

Ieteikumi drošām darbībām : Neelpot sadalīšanās produktus.

Izvairīties no putekļu ieelpošanas.

Nenorīt.

Izvairīties no saskares ar acīm.

Izvairīties no ilgstošas vai atkārtotas saskares ar ādu.

Pēc izmantošanas ādu kārtīgi nomazgāt.

Apieties saskaņā ar labu ražošanas higiēnas un drošības

praksi, balstoties uz iedarbības darba vietā novērtējuma rezultātiem

Lietot nedzirkstējošus instrumentus.

Nepieļaut spiediena celšanos

Aizsargāt konteineru no fiziska trieciena.

Sargāt no piesārņošanas.

Samazināt putekļu veidošanos un uzkrāšanos.

Turēt konteineru slēgtu, kamēr nelieto.

Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas

uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

Nepieļaut saskari ar apģērbu un citiem uzliesmojošiem materiāliem.

Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

Turēt tikai oriģināliepakojumā.

Uzmanieties, lai izvairītos no izšļakstīšanās un noplūdes un mazinātu nokļūšanu apkārtējā vidē.

Higiēnas pasākumi : Ja tipiskas lietošanas laikā ir ticama saskare ar ķīmisko vielu, nodrošiniet darba vietas tuvumā acu skalošanas sistēmas un drošības dušas. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Glabāt pareizi marķētos konteineros. Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Glabāt sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Aizsargāt no saules gaismas. Ievērot ietaicamo uzglabāšanas temperatūru. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem. Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem.

Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Glabāt atsevišķi no citiem materiāliem.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra : < 24 °C

**7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**

## Vazo™ 67

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 19.07.2022
5.1	tums:	1325311-00032	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	18.10.2022		

Specifisks(i) lietošanas : Dati nav pieejami  
veids(i)

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

## 8.1 Kontroles parametri

Nesatur vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

## Sabrukšanas produktu arodekspozīcijas ierobežojumi

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
Ciānūdeņradis	74-90-8	STEL	4,5 ppm 5 mg/m <sup>3</sup> (Cianīds)	2017/164/EU
	Papildinformācija: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs			
		TWA	0,9 ppm 1 mg/m <sup>3</sup> (Cianīds)	2017/164/EU
	Papildinformācija: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs			
		AER 8 st	0,27 ppm 0,3 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL
	Papildinformācija: Āda			
		AER īslaicīgā	4,5 ppm 5 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL
	Papildinformācija: Āda			
Oglekļa monoksīds	630-08-0	STEL	100 ppm 117 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Papildinformācija: Indikatīvs			
		TWA	20 ppm 23 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Papildinformācija: Indikatīvs			
		AER 8 st	17 ppm 20 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL
	Papildinformācija: Ietekme uz dzirdi			
		AER īslaicīgā	100 ppm 117 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL
	Papildinformācija: Ietekme uz dzirdi			
Oglekļa dioksīds	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Papildinformācija: Indikatīvs			
		AER 8 st	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL

## Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
------------------	----------------	-----------------	--------------------------------	---------

## Vazo™ 67

Versija 5.1      Pārskatīšanas datums: 18.10.2022      DDL numurs: 1325311-00032      Pēdējās izlaides datums: 19.07.2022  
Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile)	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,35 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	485,4 mg/kg ķermeņa svara/dienā

### Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile)	Saldūdens	0,052 mg/l
	Jūras ūdens	0,005 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	0,519 mg/l
	Saldūdens sediments	0,84 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Saldūdens sediments	0,084 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	117 mg/l
	Augsne	0,14 mg/kg cietā svara (d.w.)

## 8.2 Ekspozīcijas kontrole

### Inženiertehniskie pasākumi

Apstrādes laika var veidoties kaitīgi savienojumi (skatīt 10.apakšpunktā).

Nodrošināt piemērotu ventilāciju, it īpaši norobežotās vietās.

Samaziniet koncentrāciju darbavietā.

Piemērot pasākumus, lai novērstu putekļu sprādzienus.

Nodrošināt, ka sistēmas darbībām ar putekļiem (kā izplūdes vārsti, putekļu kolektori, trauki un pārstrādes aprīkojums), ir izveidotas tādā veidā, kas kavē putekļu nokļūšanu darba vidē (t.i. nav noplūdes no aprīkojuma).

Ja to iesaka vietējās iedarbības potenciāla novērtējums, izmantojiet tikai vietā, kas aprīkota ar sprādziendrošu nosūces ventilāciju.

### Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība : Uzvilkt sekojošus individuālos aizsarglīdzekļus:  
Aizsargbrilles  
Aprīkojumam ir jāatbilst LVS EN 166 prasībām

Roku aizsardzība  
Materiāls : Neoprēns

Piezīmes : Aizsargcimdi pret ķīmikālijām ir jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam konkrētajā darba vietā. Ir ieteicams noskaidrot iepriekš minēto īpašiem darbiem paredzēto aizsargcimdņu noturību pret ķīmikālijām pie cimdņu ražotāja. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās. Produktam nav noteikts iekļūšanas laiks. Mainīt cimdus bieži!

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Izvēlieties atbilstošu aizsargapģērbu, pamatojoties uz ķīmiskās rezistences datiem un lokālā ekspozīcijas potenciāla izvērtējumu.  
Uzvilkt sekojošus individuālos aizsarglīdzekļus:  
Ja novērtējums liecina, ka pastāv sprādzienbīstamas atmo-



**Vazo™ 67**

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 19.07.2022
5.1	tums:	1325311-00032	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	18.10.2022		

sfēras vai straujas uzliesmošanas risks, izmantojiet liesmas slāpējošu antistatisku aizsargapģērbu.  
Saskari ar ādu jānovērš, lietojot necaurīdīgu aizsargapģērbu (cimdus, priekšautu, zābakus u. c.).

Elpošanas aizsardzība : Ja nav pieejama atbilstoša vietējā nosūces ventilācija vai iedarbības novērtējums liecina, ka iedarbība pārsniedz ieteiktās vadlīnijas, izmantojiet elpceļu aizsardzības līdzekļus.  
Aprīkojumam ir jāatbilst LVS EN 137 prasībām

Filtra tips : Autonoma elpošanas ierīce

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

Fizikālais stāvoklis	:	ciets, kristālisks
Krāsa	:	balts
Smarža	:	bez smaržas
Smaržas sliekšnis	:	Dati nav pieejami
Kušanas/sasalšanas temperatūra	:	49,4 °C Nemēģināt pārbaudīt kušanas punktu; var notikt spēcīga sadalīšanās.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	:	Dati nav pieejami
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	:	Var veidot sprādzienbīstamu putekļu-gaisa maisījumu.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	0,03 - 0,04 %(V)
Uzliesmošanas temperatūra	:	Nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	185 °C
Noārdīšanās temperatūra	:	Produkts ir pašreaģējoša viela vai maisījums, kas klasificēts kā D tips.
Pašpaātrinošās sadalīšanās temperatūra (SADT)	:	45 °C

**Vazo™ 67**

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 19.07.2022
5.1	tums:	1325311-00032	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	18.10.2022		

pH	:	7
Viskozitāte		
Viskozitāte, kinemātiskā	:	Nav piemērojams
Šķīdība		
Šķīdība ūdenī	:	392 mg/l (20 °C)
Sadalījuma koeficients: n-	:	log Pow: 2,07 (20 °C)
oktanols/ūdens		
Tvaika spiediens	:	0,00354 hPa (25 °C)
Relatīvais blīvums	:	1,058 (20 °C)
Blīvums	:	400 kg/m <sup>3</sup>
Relatīvais tvaiku blīvums	:	Nav piemērojams
Daļiņu raksturīpašības		
Daļiņu izmērs	:	Dati nav pieejami

**9.2 Cita informācija**

Sprādzienbīstami Materiāli	:	Augsts sprādziena risks trieciena, berzes, liesmas vai cita aizdedzināšanas avota iedarbībā.
Oksidēšanas īpašības	:	Viela vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.
Iztvaikošanas ātrums	:	Nav piemērojams

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

Sakaršana var izraisīt degšanu.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

Levērot piesardzības nosacījumus un nepieļaut kontaktu ar nesavietojamiem materiāliem un apstākļiem

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

Bīstamās reakcijas	:	Var veidot sprādzienbīstamu putekļu-gaisa maisījumu. Var reaģēt ar oksidējošiem materiāliem. Pie paaugstinātas temperatūras veidosies bīstami sabrukšanas produkti. Var sprāgt, ja ierobežo.
--------------------	---	---

**10.4 Nepieļaujami apstākļi**

Nepieļaujami apstākļi	:	Siltums, liesmas un dzirksteles. Sargāt no piesārņošanas.
-----------------------	---	--

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## Vazo™ 67

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 19.07.2022
5.1	tums:	1325311-00032	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	18.10.2022		

Izvairīties no putekļu veidošanās.  
Temperatūras, kas augstākas par ieteicamo glabāšanas tem-  
peratūru.  
Saskaroties ar nesavietojamām vielām var izraisīt sabrukšanu  
pie temperatūras, kas vienāda vai zemāka par SADT.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Oksidētāji  
Izvairīties no netīrumiem (piemēram, rūsas, putekļiem, pel-  
niem), sadalīšanās draudi!  
Uzliesmojoši materiāli

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Termiskā sadalīšanās : Ciānūdeņradis  
Slāpeklis  
Oglekļa monoksīds  
Oglekļa dioksīds

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Informācija par iespējama- : Ieelpošana  
jiem iedarbības veidiem : Nokļūšana uz ādas  
Uzņemšana norijot  
Saskare ar ācīm

#### Akūts toksiskums

Kaitīgs, ja norij.

#### Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 338,35 mg/kg  
Metode: Aprēķina metode

#### Sastāvdaļas:

##### 2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile):

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 337 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūtās toksicitātes novērtējums: 337 mg/kg  
Metode: Aprēķina metode

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 8,9 mg/l  
Iedarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes  
ieelpojot

**Vazo™ 67**

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 19.07.2022
5.1	tums:	1325311-00032	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	18.10.2022		

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

**Kodīgums/kairinājums ādai**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

**Sastāvdaļas:****2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile):**

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas  
Rezultāts : Nekairina ādu

**Nopietns acu bojājums/kairinājums**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

**Sastāvdaļas:****2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile):**

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas  
Rezultāts : Nekairina acis

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija****Ādas sensibilizācija**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

**Elpceļu sensibilizācija**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

**Sastāvdaļas:****2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile):**

Testa veids : Maksimizācijas tests  
Iedarbības ceļi : Nokļūšana uz ādas  
Sugas : Jūdescūciņa  
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas  
Rezultāts : negatīvs

Testa veids : Lokāls limfmezglu tests (LLNA)  
Iedarbības ceļi : Nokļūšana uz ādas  
Sugas : Pele  
Metode : OECD Testa 429.Vadlīnijas  
Rezultāts : negatīvs  
Piezīmes : Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

**Cilmes šūnu mutagenitāte**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

**Vazo™ 67**

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 19.07.2022
5.1	tums:	1325311-00032	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	18.10.2022		

**Sastāvdaļas:****2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile):**

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Bakteriālās reversās mutācijas uzsējums (AMES)  
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Testa veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro  
Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro  
Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Cilmes šūnu mutagenitāte- : Iegūtie pierādījumi neapstiprina pieņēmumu, ka atbilst dzi-  
Novērtējums mumšūnu mutagēna klasifikācijai.

**Kancerogenitāte**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

**Toksisks reproduktīvai sistēmai**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

**Sastāvdaļas:****2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile):**

Iedarbības ceļi : Norīšana  
Novērtējums : Būtiska ietekme uz dzīvnieku veselību nav novērota 2000 mg/kg bw vai mazākā koncentrācijā

Iedarbības ceļi : ieelpošana (putekļu/miglas/dūmu)  
Novērtējums : Būtiska ietekme uz dzīvnieku veselību nav novērota 5,0 mg/l/4h vai mazākā koncentrācijā

Iedarbības ceļi : Nokļūšana uz ādas  
Novērtējums : Būtiska ietekme uz dzīvnieku veselību nav novērota 2000 mg/kg bw vai mazākā koncentrācijā

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

**Sastāvdaļas:****2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile):**

Iedarbības ceļi : Norīšana  
Novērtējums : Būtiska ietekme uz dzīvnieku veselību nav novērota 100

**Vazo™ 67**

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 19.07.2022
5.1	tums:	1325311-00032	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	18.10.2022		

mg/kg bw vai mazākā koncentrācijā.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)****Sastāvdaļas:****2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile):**

Sugas	:	Žurka, tēviņš un mātīte
NOAEL	:	10 mg/kg
LOAEL	:	50 mg/kg
Piemērošanas ceļš	:	Norīšana
Iedarbības ilgums	:	42 Days
Metode	:	OECD Testa 422.Vadlīnijas
Piezīmes	:	Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

**Aspirācijas toksicitāte**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem****Endokrīni disruptīvās īpašības****Produkts:**

Novērtējums	:	Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.
-------------	---	--

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksicitāte****Sastāvdaļas:****2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile):**

Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LC50 (Danio rerio (jūras karūsa)): 580 mg/l Iedarbības ilgums: 96 h Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 51,9 mg/l Iedarbības ilgums: 48 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 67 mg/l Iedarbības ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 12,5 mg/l Iedarbības ilgums: 3 d

**Vazo™ 67**

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 19.07.2022
5.1	tums:	1325311-00032	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	18.10.2022		

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksiskums attiecībā uz zi- : NOEC: > 10 mg/l  
vīm (Hroniskā toksicitāte) ledarbības ilgums: 14 d  
Sugas: Oryzias latipes (rīsa zivs/medaka)  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 204  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksiskums attiecībā uz : NOEC: 2,2 mg/l  
dafnijām un citiem ūdens ledarbības ilgums: 21 d  
bezmugurkaulniekiem (Hro- Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))  
niskā toksicitāte) Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

**12.2 Noturība un noārdāmība****Sastāvdaļas:****2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile):**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.  
Metode: OECD Testa 301D.Vadlīnijas  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls****Sastāvdaļas:****2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile):**

Bioakumulācija : Piezīmes: Bioakumulācija mazespējama.

**12.4 Mobilitāte augsnē**

Dati nav pieejami

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāv-  
daļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un tok-  
siskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām  
(vPvB).

**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības****Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni  
disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisi-  
jas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu  
(ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Dati nav pieejami

**Vazo™ 67**

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 19.07.2022
5.1	tums:	1325311-00032	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	18.10.2022		

---

**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi****13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Produkts	:	Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Saskaņā ar Eiropas Atkritumu klasifikatoru, atkritumu kodi nav produkta specifiski, bet gan lietošanas specifiski. Atkritumu kodu piešķir lietotājs, ieteicams apspriežoties ar atkritumu savākšanas iestādēm.
Piesārņotais iepakojums	:	Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai. Ja nav norādīts citādāk: utilizēt kā nelietotu produktu.

---

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****14.1 ANO numurs vai ID numurs**

ADN	:	UN 3236
ADR	:	UN 3236
RID	:	UN 3236 Aizliegts transportēt
IMDG	:	UN 3236
IATA	:	UN 3236 Aizliegts transportēt

**14.2 ANO sūtīšanas nosaukums**

ADN	:	PAŠREAGĒJOŠA CIETA VIELA, D TIPA, AR KONTROLĒJAMU TEMPERATŪRU (2,2'-AZODI(2-METILBUTIRONITRILS))
ADR	:	PAŠREAGĒJOŠA CIETA VIELA, D TIPA, AR KONTROLĒJAMU TEMPERATŪRU (2,2'-AZODI(2-METILBUTIRONITRILS))
RID	:	PAŠREAGĒJOŠA CIETA VIELA, D TIPA, AR KONTROLĒJAMU TEMPERATŪRU (2,2'-AZODI(2-METILBUTIRONITRILS)) Aizliegts transportēt
IMDG	:	SELF-REACTIVE SOLID TYPE D, TEMPERATURE CONTROLLED (2,2'-AZODI(2-METHYLBUTYRONITRILE))
IATA	:	SELF-REACTIVE SOLID TYPE D, TEMPERATURE CONTROLLED (2,2'-AZODI (2-METHYLBUTYRONITRILE)) Aizliegts transportēt

**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

	Klase	Papildriskus
ADN	:	4.1



**Vazo™ 67**

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 19.07.2022
5.1	tums:	1325311-00032	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	18.10.2022		

<b>ADR</b>	:	4.1
<b>RID</b>	:	Aizliegts transportēt
<b>IMDG</b>	:	4.1
<b>IATA</b>	:	Aizliegts transportēt

**14.4 Iepakojuma grupa**

<b>ADN</b>		
Iepakojuma grupa	:	Likumdošana nenosaka
Klasifikācijas kods	:	SR2
Marķējums	:	4.1

<b>ADR</b>		
Iepakojuma grupa	:	Likumdošana nenosaka
Klasifikācijas kods	:	SR2
Marķējums	:	4.1
Tuneļu ierobežojuma kods	:	(D)

<b>RID</b>	:	Aizliegts transportēt
------------	---	-----------------------

<b>IMDG</b>		
Iepakojuma grupa	:	Likumdošana nenosaka
Marķējums	:	4.1
EmS Kods	:	F-F, S-K

<b>IATA (Krava)</b>	:	Aizliegts transportēt
---------------------	---	-----------------------

<b>IATA (Pasažieris)</b>	:	Aizliegts transportēt
--------------------------	---	-----------------------

**14.5 Vides apdraudējumi**

<b>ADN</b>		
Videi bīstams	:	nē

<b>ADR</b>		
Videi bīstams	:	nē

<b>RID</b>	:	Aizliegts transportēt
------------	---	-----------------------

<b>IMDG</b>		
Jūras piesārņotāju	:	nē

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakoā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā. Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

Piezīmes	:	Nav piemērojams piegādātajam produktam.
----------	---	---

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

**Vazo™ 67**

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 19.07.2022
5.1	tums:	1325311-00032	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	18.10.2022		

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums) : Nav piemērojams

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants). : Nav piemērojams

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozo- : Nav piemērojams  
na slāni

Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem : Nav piemērojams  
piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija)

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. : Nav piemērojams  
649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana : Nav piemērojams  
(XIV Pielikums)

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.

P6b	PAŠREAĢĒJOŠAS VIELAS UN MAISĪJUMI un ORGANISKIE PEROKSĪDI	Daudzums 1 50 t	Daudzums 2 200 t
-----	---	--------------------	---------------------

**Citi noteikumi:**

Ievērojot Direktīvu 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, ja tādi ir.

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".

Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Šai vielai ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

**16. IEDAĻA: Cita informācija**

Cita informācija : Vazo™ un visi saistītie logotipi ir The Chemours Company FC, LLC preču zīmes vai uzņēmumam pieder to autortiesības. Chemours™ un Chemours Logo ir The Chemours Company preču zīme.  
Pirms lietošanas lasīt Chemours drošības informāciju.  
Turpmākai informācijai sazināties ar vietējo Chemours biroju vai Chemours nominēto izplatītāju.  
Paraugos, kas ir 100 grammi vai mazāk, var iekļaut UN3226 bez temperatūras kontroles CA-1998100007.

**Vazo™ 67**

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 19.07.2022
5.1	tums:	1325311-00032	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	18.10.2022		

Dati, kuros salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju ir veiktas korekcijas, šī dokumenta pamattekstā ir atzīmēti ar divām vertikālām līnijām.

**Citu saīsinājumu pilns teksts**

2006/15/EC	:	Orientējošām robežvērtībām vielu iedarbībai darbavietā
2017/164/EU	:	Eiropa. Komisijas Direktīva 2017/164/ES ar ko izveido ceturto sarakstu ar darbavietā pieļaujamās eksponētības orientējošām robežvērtībām
LV OEL	:	Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
2006/15/EC / TWA	:	Robežvērtība - 8 stundas
2017/164/EU / STEL	:	Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība
2017/164/EU / TWA	:	Robežvērtība - 8 stundas
LV OEL / AER 8 st	:	Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu
LV OEL / AER īslaicīgā	:	Aroda ekspozīcijas robežvērtības īslaicīgi

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīga) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstināša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

**Papildinformācija**

Drošības datu lapas sastādī-	:	Tehniskie dati iekšējai izmantošanai, dati no izejmateriāla
šanai izmantoto galveno datu	:	SDS, OECD eChem Portāla meklējumu rezultātiem un Eiro-

**Vazo™ 67**

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 19.07.2022
5.1	tums:	1325311-00032	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	18.10.2022		

uzziņu avotus

pas Ķīmisko vielu Aģentūras tīmekļa vietnes,  
<http://echa.europa.eu/>

Saskaņā ar to, kas publikācijas brīdī mums ir zināms, ar pieejamo informāciju un pārlicētbu, šajā Drošības Datu Lapā norādītā informācija ir pareiza. Informācija ir apkopota tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, transportēšanai, iznīcināšanai un izlaidei, un nav uzskatāma par jebkādu garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Dotā informācija ir attiecināma tikai uz specifisko materiālu, kas norādīts šīs DDL sākumā, un to nedrīkst attiecināt uz gadījumiem, kad šajā DDL norādītais materiāls tiek lietots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkādos citos procesos, ja vien tas nav norādīts tekstā. Ja nepieciešams, materiāla lietotājiem jāizskata informācija un rekomendācijas saskaņā ar paredzamās rīkošanās, izlietojuma, apstrādes un glabāšanas specifisko kontekstu, tostarp DDL norādītā materiāla atbilstību lietotāju gala produktam.

LV / LV

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## Vazo™ 67

Versija  
5.1

Pārskatīšanas da-  
tums:  
18.10.2022

DDL numurs:  
1325311-00032

Pēdējās izlaides datums: 19.07.2022  
Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

## Pielikums: ledarbības scenāriji

### Satura Rādītājs

Numurs	Virsraksts
ES1	Rūpnieciskā lietošana; Smalkās organiskās sintēzes produktu ražošana (SU9).; Plastmasas izstrādājumu ražošana, tostarp maisījumu gatavošana un konversija (SU12); Brīvo radikāļu ierosinātāji; Apstrādes līdzeklis – polimerizācija.

**Vazo™ 67**

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 19.07.2022
5.1	tums:	1325311-00032	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	18.10.2022		

**ES 1: Rūpnieciskā lietošana; Smalkās organiskās sintēzes produktu ražošana (SU9).; Plastmasas izstrādājumu ražošana, tostarp maisījumu gatavošana un konversija (SU12); Brīvo radikāļu ierosinātāji; Apstrādes līdzeklis – polimerizācija.**

**1.1. Virsraksta iedaļa**

<b>Iedarbības scenārija nosaukums</b>	: Rūpniecisks, Brīvo radikāļu ierosinātāji, Apstrādes līdzeklis – polimerizācija
<b>Sistematizēts īss virsraksts</b>	: Rūpnieciskā lietošana; Smalkās organiskās sintēzes produktu ražošana (SU9).; Plastmasas izstrādājumu ražošana, tostarp maisījumu gatavošana un konversija (SU12); Brīvo radikāļu ierosinātāji; Apstrādes līdzeklis – polimerizācija.

Vide		
<b>PS 1</b>	<b>Brīvo radikāļu ierosinātāji, polimerizācija</b>	ERC6a
<b>Strādnieks</b>		
<b>PS 2</b>	<b>Pārkraušana ar LEV (Vietēju izvadošo ventilāciju)., Mērķim paredzētā ierīce</b>	PROC8b
<b>PS 3</b>	<b>Pārkraušana ar RPE (Elpceļu aizsardzības līdzekļi)., Mērķim paredzētā ierīce</b>	PROC8b
<b>PS 4</b>	<b>Pārkraušana ar RPE (Elpceļu aizsardzības līdzekļi)., Pārkraušana ar LEV (Vietēju izvadošo ventilāciju)., Mērķim paredzētā ierīce</b>	PROC8b
<b>PS 5</b>	<b>Materiāla pārneses, Slēgtas sistēmas</b>	PROC1
<b>PS 6</b>	<b>Jaukšanas darbības, Slēgtas sistēmas, Sajaukšana</b>	PROC1
<b>PS 7</b>	<b>Jaukšanas darbības</b>	PROC5
<b>PS 8</b>	<b>Pārkraušana ar RPE (Elpceļu aizsardzības līdzekļi)., Mērķim neparedzētā ierīce</b>	PROC8a
<b>PS 9</b>	<b>Jaukšanas darbības, Slēgtas sistēmas, Ilgstošs process</b>	PROC2
<b>PS 10</b>	<b>Jaukšanas darbības, Vannas process, Slēgtas sistēmas, neliela mēroga</b>	PROC3
<b>PS 11</b>	<b>Produktu parauga noņemšana</b>	PROC8b
<b>PS 12</b>	<b>Materiāla pārneses, polimerizācija</b>	PROC1
<b>PS 13</b>	<b>Laboratorijas aktivitātes</b>	PROC15
<b>PS 14</b>	<b>Jaukšanas darbības, Vannas process, Slēgtas sistēmas, Liela mēroga</b>	PROC3

Vazo<sup>™</sup> 67

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 19.07.2022
5.1	tums:	1325311-00032	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	18.10.2022		

## 1.2. Lietošanas apstākļi, kas ietekmē ekspozīciju

## 1.2.1. Iedarbības uz vidi kontrole: Starpproduktu lietošana (ERC6a)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.	
Produkta fizikālais stāvoklis	: ciets
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Gada lietošanas apjoms (tonnas/gadā)	: 150 tonnas/gadā
Ikgadējais daudzums vienuviet	: 75 tonnas/gadā
Ikdienas daudzums vienuviet	: 1875 kg/dienā
Izplūdes tips	: Nepārtraukta izplūde
Noplūdes dienas	: 40
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi	
Gaisa cikloni putekļu savākšanai Divpakāpju putekļu filtrs	
<b>Ierobežot izmešu apjomu notekūdeņos līdz (kg/dienā): 0,75 kg/dienā</b> Notekūdeņu izplūde rodas, tīrot iekārtas ar ūdeni.	
Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām	
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) tips	: Teritorijā esošā notekūdeņu attīrīšanas iekārta
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) : Uzraudzībai pakļauta notekūdeņu dūņu pielietošana, apstrādājot lauksaimniecības zemi	
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) : 2.000 m <sup>3</sup> /d notekūdeņi	
Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz atkritumu pārstrādi (ieskaitot atkritumos nonākušus izstrādājumus)	
Atkritumu apstrāde	: Šī viela tiek patērēta lietošanas laikā un vielas atkritumi neveidojas. Bīstamo atkritumu sadedzināšana
Citi apstākļi, kas ietekmē vides pakļaušanu iedarbībai	
Saņemtā virszemes ūdens plūsma	: 18.000 m <sup>3</sup> /d

**Vazo™ 67**

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 19.07.2022
5.1	tums:	1325311-00032	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	18.10.2022		

**1.2.2. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekrauša-na/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās (PROC8b)**

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>	
Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.	
Produkta fizikālais stāvoklis	: ciets
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>	
Lietošanas biežums	: Izvairīties lietot produktu vairāk kā 1 stundas/dienā
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>	
Vietējā vilkmes ventilācija	
Nodrošināt, ka strādājošie ir apmācīti, lai samazinātu iedarbības. Informāciju par fizikāli ķīmisko īpašību risku kontroles pasākumiem skatiet drošības datu lapas galvenajā saturā, 7. un/vai 8. punktā.	
<b>Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu</b>	
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %	
Papildus instrukciju uzzināšanai iepazīties ar DDL 8. iedaļu.	
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	: Iekštelpu lietošana
Temperatūra	: Ietver lietošanu apkārtējās vides temperatūrā.
<b>Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu</b>	
Laba saimniecība	

**1.2.3. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekrauša-na/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās (PROC8b)**

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>	
Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.	
Produkta fizikālais stāvoklis	: ciets
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>	
Lietošanas biežums	: Izvairīties lietot produktu vairāk kā 1 stundas/dienā



## Vazo™ 67

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 19.07.2022
5.1	tums:	1325311-00032	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	18.10.2022		

<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>
Nodrošināt, ka strādājošie ir apmācīti, lai samazinātu iedarbības. Informāciju par fizikāli ķīmisko īpašību risku kontroles pasākumiem skatiet drošības datu lapas galvenajā saturā, 7. un/vai 8. punktā.
<b>Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu</b>
Lietot piemērotas elpošanas ceļu aizsargierīces. Ielpošana – minimālais iedarbīgums 95 %
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %
Papildus instrukciju uzzināšanai iepazīties ar DDL 8. iedaļu.
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana
Temperatūra : Ietver lietošanu apkārtējās vides temperatūrā.
<b>Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu</b>
Laba saimniecība

### 1.2.4. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekrauša-na/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās (PROC8b)

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>
Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.
Produkta fizikālais stāvoklis : ciets
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>
Lietošanas biežums : Izvairīties lietot produktu vairāk kā 4 stundas/dienā
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>
Vietējā vilkmes ventilācija
Nodrošināt, ka strādājošie ir apmācīti, lai samazinātu iedarbības. Informāciju par fizikāli ķīmisko īpašību risku kontroles pasākumiem skatiet drošības datu lapas galvenajā saturā, 7. un/vai 8. punktā.
<b>Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu</b>
Lietot piemērotas elpošanas ceļu aizsargierīces. Ielpošana – minimālais iedarbīgums 90 %

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## Vazo™ 67

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 19.07.2022
5.1	tums:	1325311-00032	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	18.10.2022		

Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %
Papildus instrukciju uzzināšanai iepazīties ar DDL 8. iedaļu.
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana
Temperatūra : Ietver lietošanu apkārtējās vides temperatūrā.
<b>Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu</b>
Laba saimniecība

**1.2.5. Iedarbības uz strādniekiem kontrole:** Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem. (PROC1)

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>
Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.
Produkta fizikālais stāvoklis : ciets
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>
Lietošanas biežums : Izvairīties lietot produktu vairāk kā 4 stundas/dienā
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>
Nodrošināt, ka strādājošie ir apmācīti, lai samazinātu iedarbības. Informāciju par fizikāli ķīmisko īpašību risku kontroles pasākumiem skatiet drošības datu lapas galvenajā saturā, 7. un/vai 8. punktā.
<b>Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu</b>
Papildus instrukciju uzzināšanai iepazīties ar DDL 8. iedaļu.
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana
Temperatūra : Ietver lietošanu apkārtējās vides temperatūrā.
<b>Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu</b>
Laba saimniecība

**Vazo™ 67**

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 19.07.2022
5.1	tums:	1325311-00032	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	18.10.2022		

**1.2.6. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem. (PROC1)**

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 50 %
Produkta fizikālais stāvoklis : Šķidrums
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>
Lietošanas biežums : Izvairīties lietot produktu vairāk kā 4 stundas/dienā
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>
Regulāra aprīkojuma un mašīnu pārbaude un apkope.
Nodrošināt, ka strādājošie ir apmācīti, lai samazinātu iedarbības. Informāciju par fizikāli ķīmisko īpašību risku kontroles pasākumiem skatiet drošības datu lapas galvenajā saturā, 7. un/vai 8. punktā.
Nodrošināt, ka uzdevums tiek veikts ārpus strādnieka elpošanas zonas (attālums galva-produkts lielāks par 1m).
<b>Konteinera atvere</b> Vidēja līmeņa drošības kontrole, kas ir īstenojama attiecībā uz saņēmējvertni, ko savieno ar sākotnējo tvertni vai cieši uzstāda uz tās, tādējādi novēršot tiešu saskari ar izstrādājumu. < 0,3 m2 Ielpošana – minimālais iedarbīgums 99 %
<b>Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu</b>
Papildus instrukciju uzzināšanai iepazīties ar DDL 8. iedaļu.
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana
Telpas izmēri : 30 m <sup>3</sup>
Temperatūra : 25 °C
<b>Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu</b>
Laba saimniecība

**1.2.7. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Maisīšana vai sajaukšana periodiskos ražošanas procesos (PROC5)**

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 50 %

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## Vazo™ 67

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 19.07.2022
5.1	tums:	1325311-00032	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	18.10.2022		

Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>	
Lietošanas biežums	: Izvairīties lietot produktu vairāk kā 1 stundas/dienā
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>	
Regulāra aprīkojuma un mašīnu pārbaude un apkope.	
Nodrošināt, ka strādājošie ir apmācīti, lai samazinātu iedarbības. Informāciju par fizikāli ķīmisko īpašību risku kontroles pasākumiem skatiet drošības datu lapas galvenajā saturā, 7. un/vai 8. punktā.	
Nodrošināt, ka uzdevums tiek veikts ārpus strādnieka elpošanas zonas (attālums galva-produkts lielāks par 1m).	
Vietējā vilkmes ventilācija Ielpošana – minimālais iedarbīgums 50 %	
<b>Konteinera atvere</b> Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts < 0,3 m2	
<b>Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu</b>	
Papildus instrukciju uzzināšanai iepazīties ar DDL 8. iedaļu.	
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %	
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	: Iekštelpu lietošana
Telpas izmēri	: 100 m³
Temperatūra	: 25 °C
<b>Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu</b>	
Laba saimniecība	

### 1.2.8. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās (PROC8a)

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>	
Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.	
Produkta fizikālais stāvoklis	: ciets
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## Vazo™ 67

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 19.07.2022
5.1	tums:	1325311-00032	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	18.10.2022		

Lietošanas biežums	: Izvairīties lietot produktu vairāk kā 1 stundas/dienā
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>	
Nodrošināt, ka strādājošie ir apmācīti, lai samazinātu iedarbības. Informāciju par fizikāli ķīmisko īpašību risku kontroles pasākumiem skatiet drošības datu lapas galvenajā saturā, 7. un/vai 8. punktā.	
<b>Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu</b>	
Lietot piemērotas elpošanas ceļu aizsargierīces. Ielpošana – minimālais iedarbīgums 95 %	
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %	
Papildus instrukciju uzzināšanai iepazīties ar DDL 8. iedaļu.	
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	: Iekštelpu lietošana
Temperatūra	: Ietver lietošanu apkārtējās vides temperatūrā.
<b>Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu</b>	
Laba saimniecība	

**1.2.9. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana noslēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesos pie līdzvērtīgiem norobežošanas apstākļiem (PROC2)**

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 50 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>	
Lietošanas biežums	: Izvairīties lietot produktu vairāk kā 4 stundas/dienā
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>	
Regulāra aprīkojuma un mašīnu pārbaude un apkope.	
Nodrošināt, ka strādājošie ir apmācīti, lai samazinātu iedarbības. Informāciju par fizikāli ķīmisko īpašību risku kontroles pasākumiem skatiet drošības datu lapas galvenajā saturā, 7. un/vai 8. punktā.	
Nodrošināt, ka uzdevums tiek veikts ārpus strādnieka elpošanas zonas (attālums galva-produkts lielāks par 1m).	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## Vazo™ 67

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 19.07.2022
5.1	tums:	1325311-00032	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	18.10.2022		

<b>Konteinera atvere</b> Vidēja līmeņa drošības kontrole, kas ir īstenojama attiecībā uz saņēmējvertni, ko savieno ar sākotnējo tvertni vai cieši uzstāda uz tās, tādējādi novēršot tiešu saskari ar izstrādājumu. < 0,3 m2 Ielabošana – minimālais iedarbīgums 99 %
<b>Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu</b>
Papildus instrukciju uzzināšanai iepazīties ar DDL 8. iedaļu.
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekšelpu lietošana
Telpas izmēri : 30 m <sup>3</sup>
Temperatūra : 25 °C
<b>Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu</b>
Laba saimniecība

**1.2.10. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem. (PROC3)**

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 50 %
Produkta fizikālais stāvoklis : Šķidrums
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>
Lietošanas biežums : Izvairīties lietot produktu vairāk kā 1 stundas/dienā
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>
Regulāra aprīkojuma un mašīnu pārbaude un apkope.
Nodrošināt, ka strādājošie ir apmācīti, lai samazinātu iedarbības. Informāciju par fizikāli ķīmisko īpašību risku kontroles pasākumiem skatiet drošības datu lapas galvenajā saturā, 7. un/vai 8. punktā.
Nodrošināt, ka uzdevums tiek veikts ārpus strādnieka elpošanas zonas (attālums galva-produkts lielāks par 1m).
<b>Konteinera atvere</b> Zema līmeņa drošības kontrole, lietojot neblīvus tvertņu vākus. < 0,3 m2 Ielabošana – minimālais iedarbīgums 90 %
<b>Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu</b>

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## Vazo™ 67

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 19.07.2022
5.1	tums:	1325311-00032	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	18.10.2022		

Papildus instrukciju uzzināšanai iepazīties ar DDL 8. iedaļu.	
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	: Iekštelpu lietošana
Telpas izmēri	: 30 m³
Temperatūra	: 25 °C
<b>Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu</b>	
Laba saimniecība	

### 1.2.11. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekrauša- na/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās (PROC8b)

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 50 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>	
Lietošanas biežums	: Izvairīties lietot produktu vairāk kā 15 min/dienā
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>	
Regulāra aprīkojuma un mašīnu pārbaude un apkope.	
Nodrošināt, ka strādājošie ir apmācīti, lai samazinātu iedarbības. Informāciju par fizikāli ķīmisko īpašību risku kontroles pasākumiem skatiet drošības datu lapas galvenajā saturā, 7. un/vai 8. punktā.	
Zema pielietošanas intensitāte (0,03 - 0,3 l/minūtē)	
Samaziniet izstrādājuma mijiedarbību ar gaisu.	
<b>Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu</b>	
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %	
Papildus instrukciju uzzināšanai iepazīties ar DDL 8. iedaļu.	
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	: Iekštelpu lietošana
Telpas izmēri	: 30 m³
Temperatūra	: 25 °C

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## Vazo™ 67

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 19.07.2022
5.1	tums:	1325311-00032	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	18.10.2022		

**Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu**

Laba saimniecība

**1.2.12. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem. (PROC1)**

### Produkta (izstrādājuma) raksturojums

Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 50 %

Produkta fizikālais stāvoklis : Šķidrums

### Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums

Lietošanas biežums : Izvairīties lietot produktu vairāk kā 6 stundas/dienā

### Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi

Regulāra aprīkojuma un mašīnu pārbaude un apkope.

Nodrošināt, ka strādājošie ir apmācīti, lai samazinātu iedarbības.

Informāciju par fizikāli ķīmisko īpašību risku kontroles pasākumiem skatiet drošības datu lapas galvenajā saturā, 7. un/vai 8. punktā.

Nodrošināt, ka uzdevums tiek veikts ārpus strādnieka elpošanas zonas (attālums galva-produkts lielāks par 1m).

### Konteinera atvere

Vidēja līmeņa drošības kontrole, kas ir īstenojama attiecībā uz saņēmējvertni, ko savieno ar sākotnējo tvertni vai cieši uzstāda uz tās, tādējādi novēršot tiešu saskari ar izstrādājumu. < 0,1 m<sup>2</sup>

Ielupošana – minimālais iedarbīgums 99 %

### Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu

Papildus instrukciju uzzināšanai iepazīties ar DDL 8. iedaļu.

### Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai

Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana

Telpas izmēri : 30 m<sup>3</sup>

Temperatūra : 150 °C

**Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu**

Laba saimniecība



**Vazo™ 67**

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 19.07.2022
5.1	tums:	1325311-00032	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	18.10.2022		

**1.2.13. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Lietošana laboratorijas reaģentu statusā (PROC15)**

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 50 %
Produkta fizikālais stāvoklis : Šķidrums
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>
Lietošanas biežums : 30 min/dienā
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>
Regulāra aprīkojuma un mašīnu pārbaude un apkope.
Nodrošināt, ka strādājošie ir apmācīti, lai samazinātu iedarbības.
Informāciju par fizikāli ķīmisko īpašību risku kontroles pasākumiem skatiet drošības datu lapas galvenajā saturā, 7. un/vai 8. punktā.
Samaziniet izstrādājuma mijiedarbību ar gaisu.
Vidēja pielietošanas intensitāte (0,3 - 3 l/minūtē)
Iegremdētā ielāde.
<b>Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu</b>
Papildus instrukciju uzzināšanai iepazīties ar DDL 8. iedaļu.
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'.
Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana
Telpas izmēri : 30 m³
Temperatūra : 25 °C
<b>Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu</b>
Labā saimniecība

**1.2.14. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem. (PROC3)**

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 50 %

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## Vazo™ 67

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 19.07.2022
5.1	tums:	1325311-00032	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	18.10.2022		

Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>	
Lietošanas biežums	: Izvairīties lietot produktu vairāk kā 1 stundas/dienā
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>	
Regulāra aprīkojuma un mašīnu pārbaude un apkope.	
Nodrošināt, ka strādājošie ir apmācīti, lai samazinātu iedarbības. Informāciju par fizikāli ķīmisko īpašību risku kontroles pasākumiem skatiet drošības datu lapas galvenajā saturā, 7. un/vai 8. punktā.	
Nodrošināt, ka uzdevums tiek veikts ārpus strādnieka elpošanas zonas (attālums galva-produkts lielāks par 1m).	
<b>Konteinera atvere</b> Zema līmeņa drošības kontrole, lietojot neblīvus tvertņu vākus. < 0,3 m2 Ielpošana – minimālais iedarbīgums 90 %	
<b>Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu</b>	
Papildus instrukciju uzzināšanai iepazīties ar DDL 8. iedaļu.	
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	: Iekštelpu lietošana
Telpas izmēri	: 300 m <sup>3</sup>
Temperatūra	: 25 °C
<b>Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu</b>	
Laba saimniecība	

### 1.3. Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu

#### 1.3.1. Noplūde un ekspozīcija apkārtējā vidē: Starpproduktu lietošana (ERC6a)

Aizsardzības mērķis	Paredzamā ekspozīcija	RCR
Saldūdens	0,0369 mg/l (ECETOC TRA Vide v2.0)	0,7
Jūras ūdens	0,00369 mg/l (ECETOC TRA Vide v2.0)	0,7
Saldūdens sedimentieži	0,594 mg/kg, sausais svars (ECETOC TRA Vide v2.0)	0,7

## Vazo™ 67

Versija 5.1      Pārskatīšanas datums: 18.10.2022      DDL numurs: 1325311-00032      Pēdējās izlaides datums: 19.07.2022  
Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

Jūras sediments	0,0594 mg/kg, sausais svārs (ECETOC TRA Vide v2.0)	0,7
Lauksaimniecības augsne	0,0813 mg/kg, sausais svārs (ECETOC TRA Vide v2.0)	0,6
Zālājs	0,0263 mg/kg, sausais svārs (ECETOC TRA Vide v2.0)	0,2
Notekūdeņu attīrīšanas stacija	0,369 mg/l (ECETOC TRA Vide v2.0)	0,003

**1.3.2. Ekspozīcija uz strādniekiem: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās (PROC8b)**

Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Iedarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,05 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Strādnieks v2.0)	0,1
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,686 mg/kg ķermeņa svāra/dienā (ECETOC TRA Strādnieks v2.0)	0,001

**1.3.3. Ekspozīcija uz strādniekiem: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās (PROC8b)**

Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Iedarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,05 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Strādnieks v2.0)	0,1
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,686 mg/kg ķermeņa svāra/dienā (ECETOC TRA Strādnieks v2.0)	0,001

**1.3.4. Ekspozīcija uz strādniekiem: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās (PROC8b)**

Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Iedarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,015 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Strādnieks v2.0)	0,04
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,686 mg/kg ķer-	0,001

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## Vazo™ 67

Versija 5.1      Pārskatīšanas datums: 18.10.2022      DDL numurs: 1325311-00032      Pēdējās izlaides datums: 19.07.2022  
Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

			meņa svara/dienā (ECETOC TRA Strādnieks v2.0)	
--	--	--	---	--

**1.3.5. Ekspozīcija uz strādniekiem: Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem. (PROC1)**

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,006 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Strādnieks v2.0)	0,02
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,343 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ECETOC TRA Strādnieks v2.0)	< 0,001

**1.3.6. Ekspozīcija uz strādniekiem: Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem. (PROC1)**

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,001 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Strādnieks v2.0)	0,003
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,343 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ART v1.0)	< 0,001

**1.3.7. Ekspozīcija uz strādniekiem: Maisīšana vai sajaukšana periodiskos ražošanas procesos (PROC5)**

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,0022 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Strādnieks v2.0)	0,006
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	1,37 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ART v1.0)	0,003

**1.3.8. Ekspozīcija uz strādniekiem: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās (PROC8a)**

## Vazo™ 67

Versija 5.1      Pārskatīšanas datums: 18.10.2022      DDL numurs: 1325311-00032      Pēdējās izlaides datums: 19.07.2022  
Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,05 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Strādnieks v2.0)	0,1
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	1,37 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ECETOC TRA Strādnieks v2.0)	0,003

### 1.3.9. Ekspozīcija uz strādniekiem: Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana noslēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesos pie līdzvērtīgiem norobežošanas apstākļiem (PROC2)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,001 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Strādnieks v2.0)	0,003
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	1,37 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ART v1.0)	0,003

### 1.3.10. Ekspozīcija uz strādniekiem: Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem. (PROC3)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,0026 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Strādnieks v2.0)	0,007
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,343 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ART v1.0)	< 0,001

### 1.3.11. Ekspozīcija uz strādniekiem: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās (PROC8b)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,0023 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Strādnieks v2.0)	0,007

**Vazo™ 67**

Versija 5.1	Pārskatīšanas da- tums: 18.10.2022	DDL numurs: 1325311-00032	Pēdējās izlaides datums: 19.07.2022 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,686 mg/kg ķer- meņa svara/dienā (ART v1.0)	0,001
---------	------------	------------	--	-------

**1.3.12. Ekspozīcija uz strādniekiem: Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem. (PROC1)**

ledarbības veids	letekme uz veselī- bu	ledarbības rādītājs	Paredzamā eks- pozīcija	RCR
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,00048 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Strādnieks v2.0)	0,001
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,343 mg/kg ķer- meņa svara/dienā (ART v1.0)	< 0,001

**1.3.13. Ekspozīcija uz strādniekiem: Lietošana laboratorijas reaģentu statusā (PROC15)**

ledarbības veids	letekme uz veselī- bu	ledarbības rādītājs	Paredzamā eks- pozīcija	RCR
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,00046 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Strādnieks v2.0)	0,001
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,0343 mg/kg ķer- meņa svara/dienā (ART v1.0)	< 0,001

**1.3.14. Ekspozīcija uz strādniekiem: Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem. (PROC3)**

ledarbības veids	letekme uz veselī- bu	ledarbības rādītājs	Paredzamā eks- pozīcija	RCR
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,00034 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Strādnieks v2.0)	0,001
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,343 mg/kg ķer- meņa svara/dienā (ART v1.0)	< 0,001

## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



### Vazo™ 67

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 19.07.2022
5.1	tums:	1325311-00032	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	18.10.2022		

---

#### **1.4. Vadlīnijas DU (pakārtotajam lietotājam), lai izvērtētu, vai viņš strādā ES (iedarbības scenārija) noteiktajās robežās**

Papildus informācijai, lūdzu, sazināties ar: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).