

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



BYK-ET 3002

Versija: 4.1

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 18.09.2025

Pēdējās izlaides datums: 22.02.2023

Izdrukas datums: 23.09.2025

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : BYK-ET 3002

UFI : PDD5-90MM-300V-YGMF

Produkta kods : 000000000000158385

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Wetting & Dispersing Additive

Ieteicamie lietošanas ierobežojumi : Tikai rūpnieciskai lietošanai.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel

Tālrunis : +49 281 670-0
Telefakss : +49 281 65735

Informācija : Regulatory Affairs
Tālrunis : +49 281 670-23532
Telefakss : +49 281 670-23533
E-pasta adrese : GHS.BYK@altana.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+44 1235 239670

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Ādas kairinājums, 2. kategorija	H315: Kairina ādu.
Acu kairinājums, 2. kategorija	H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai, 1B kategorija	H360D: Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, Elpošanas sistēma	H335: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



BYK-ET 3002

Versija: 4.1

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 18.09.2025

Pēdējās izlaides datums: 22.02.2023

Izdruckas datums: 23.09.2025

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H315 Kairina ādu.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H360D Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Drošības prasību
apzīmējums : **Novēršana:**

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.
P261 Censties neieelpot tvaikus vai izgarojumus.
P264 Pēc izmantošanas ādu kārtīgi nomazgāt.
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus/ dzirdes aizsarglīdzekļus.

Rīcība:

P304 + P340 + P312 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P308 + P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnisku palīdzību.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

- 872-50-4 N-metil-2-pirolidons

Papildus marķējums

Tikai profesionāliem lietotājiem.

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.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



BYK-ET 3002

Versija: 4.1

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 18.09.2025

Pēdējās izlaides datums: 22.02.2023

Izdrukas datums: 23.09.2025

Ķīmiskā daba : Solution of polyether-modified styrene-maleic anhydride copolymer and vinylpolymer

Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
N-metil-2-pirolidons	872-50-4 212-828-1 01-2119472430-46	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 (Elpošanas sistēma) specifiskās koncentrācijas robeža STOT SE 3; H335 ≥ 10 %	≥ 50 - ≤ 100
2-Pyrrolidon	616-45-5 210-483-1	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360 specifiskās koncentrācijas robeža Repr. 1B; H360 ≥ 3 %	≥ 0,5 - < 1
Pyrrolidinone, dimethyl-	60544-40-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360 STOT SE 3; H335 (Elpošanas sistēma)	≥ 0,1 - < 0,25

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.
Neatstāt bez uzraudzības cietušo.
- Ja ieelpots : Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst uz ādas : Ja ādas kairinājums nepāriet, sazināties ar ārstu.
Ja uz ādas, skalot ar lielu ūdens daudzumu.
Ja uz drēbēm, novilkt drēbes.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



BYK-ET 3002

Versija: 4.1

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 18.09.2025

Pēdējās izlaides datums: 22.02.2023

Izdrukas datums: 23.09.2025

- | | | |
|-----------------|---|---|
| Ja nokļūst acīs | : | Nekavējoties izskalot aci(-s) ar lielu daudzumu ūdens.
Izņemt kontaktlēcas.
Aizsargāt aci, kura nav cietusi.
Skalošanas laikā turēt aci plaši atvērtu.
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu. |
| Ja norīts | : | Iztīrīt muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu dzudzumu ūdens.
Nodrošināt brīvus elpceļus.
Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus.
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
Nekavējoties nogādāt cietušo slimnīcā. |

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

- | | | |
|----------|---|---------------------------|
| Simptomi | : | Informācija nav pieejama. |
|----------|---|---------------------------|

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- | | | |
|-----------|---|---------------------------|
| Ārstēšana | : | Informācija nav pieejama. |
|-----------|---|---------------------------|

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- | | | |
|------------------------------------|---|---|
| Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | : | Putas
Oglekļa dioksīds (CO ₂)
Sausa ķīmiska viela |
| Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | : | Augsta spiediena ūdens strūkļa |

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- | | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā | : | Neļaut ugunsdzēsšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs. |
| Bīstamie degšanas produkti | : | Oglekļa oksīdi
Slāpekļa oksīdi (NO _x) |

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- | | | |
|------------------------------------|---|--|
| Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces | : | Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams. |
| Papildinformācija | : | Ķīmisko ugunsgrēku standartprocedūra.
Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi. |

BYK-ET 3002

Versija: 4.1

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 18.09.2025

Pēdējās izlaides datums: 22.02.2023

Izdrukas datums: 23.09.2025

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

Individuālie drošības pasākumi : Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā.
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Uzsūkt ar inertu absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām).
Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā., Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

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

Ieteikumi drošām darbībām : Izvairīties no aerosola veidošanās.
Neieelpot tvaikus/putekļus.
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.
Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūkņēšanu darba telpās.
Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Normāli profilaktiskie uguns aizsardzības pasākumi.

Higiēnas pasākumi : Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. Elektriskajām instalācijām / darba materiāliem ir jāatbilst tehnoloģiskajiem drošības standartiem.

Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



BYK-ET 3002

Versija: 4.1

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 18.09.2025

Pēdējās izlaides datums: 22.02.2023

Izdrukas datums: 23.09.2025

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

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
N-metil-2-pirolidons	872-50-4	AER 8 st	10 ppm 40 mg/m ³	LV OEL
Papildinformācija: Āda				
		TWA	10 ppm 40 mg/m ³	2009/161/EU
Papildinformācija: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs				
		STEL	20 ppm 80 mg/m ³	2009/161/EU
Papildinformācija: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs				
		AER īslaicīgā	20 ppm 80 mg/m ³	LV OEL
Papildinformācija: Āda				
		TWA	10 ppm 40 mg/m ³	2004/37/EC
Papildinformācija: Iedarbība caur ādu, Kancerogēnu vai mutagēnu				
		STEL	20 ppm 80 mg/m ³	2004/37/EC
Papildinformācija: Iedarbība caur ādu, Kancerogēnu vai mutagēnu				

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

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
N-metil-2-pirolidons	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	40 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	14,4 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	4,8 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	3,6 mg/m ³
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	4,5 mg/m ³
	Patērētāji	Norišana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,85 mg/kg
	Patērētāju lietošana	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	2,4 mg/kg

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



BYK-ET 3002

Versija: 4.1

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 18.09.2025

Pēdējās izlaides datums: 22.02.2023

Izdrukas datums: 23.09.2025

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
N-metil-2-pirolidons	Saldūdens	0,25 mg/l
	Jūras ūdens	0,025 mg/l
	Saldūdens sediments	1,09 mg/kg
	Jūras sediments	0,109 mg/kg
	Augsne	0,07 mg/kg
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	10 mg/l
	Intermittent releases	5 mg/l

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība : Acu mazgājamā pudele ar tīru ūdeni
Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles
Ārkārtas apstākļu gadījumā uzlikt sejas masku un uzvilkt aizsargtērpu.

Roku aizsardzība

Materiāls : butilgumija
Izturības ilgumu : > 480 min

Piezīmes

: Piemērotību konkrētai darba vietai jāpārrunā ar aizsargcimdu ražotājiem.

Ādas un ķermeņa aizsardzība

: Necaurlaidīgs apģērbs
Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši bīstamās vielas daudzumam un koncentrācijai darba vietā.

Elpošanas aizsardzība

: Tvaiku veidošanās gadījumā lietot respiratoru ar apstiprinātu filtru.

Vides riska pārvaldība

Vispārīgi ieteikumi : Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā.
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvienība : šķidrums

Krāsa : dzintara

Smarža : īpatnēja

Smaržas sliekšnis : Dati nav pieejami

Kušanas/sasalšanas temperatūra : < 0 °C
Metode: derived

Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons : > 200 °C
Metode: derived

Augšējā sprādzienbīstamības : Dati nav pieejami

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



BYK-ET 3002

Versija: 4.1

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 18.09.2025

Pēdējās izlaides datums: 22.02.2023

Izdrukas datums: 23.09.2025

robeža / Augšējā
uzliesmošanas robeža

Apakšējā
sprādzienbīstamības robeža /
Apakšējā uzliesmošanas
robeža : Dati nav pieejami

Uzliesmošanas temperatūra : 87 °C
Metode: 49 (Pensky-Martens)

Pašuzliesmošanas
temperatūra : > 200 °C
Metode: M0062 (Analytics Wesel)

Noārdīšanās temperatūra : Dati nav pieejami

pH : 6 (20 °C)
Koncentrācija: 10 %
Metode: Universal pH-value indicator

Viskozitāte
Viskozitāte, dinamiskā : 1.142 mPa.s (20,0 °C)
Metode: P/K 20°C

Viskozitāte, kinemātiskā : Dati nav pieejami

Šķīdība
Šķīdība ūdenī : (20 °C, 1.013 hPa)
šķīstošs

Šķīdība citos šķīdinātājos : Dati nav pieejami

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : Dati nav pieejami

Tvaika spiediens : 0,32 hPa (20 °C)
Metode: derived

Relatīvais blīvums : Dati nav pieejami

Blīvums : 1,0919 g/cm³ (20 °C, 1.013 hPa)
Metode: 4 (20°C oscillating U-tube)

Relatīvais tvaiku blīvums : Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

Uzliesmojamība (šķidrumi) : Uztur degšanu

Iztvaikošanas ātrums : Dati nav pieejami

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



BYK-ET 3002

Versija: 4.1
SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 18.09.2025

Pēdējās izlaides datums: 22.02.2023
Izdrukas datums: 23.09.2025

Virsmas spraigums : Dati nav pieejami

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Dati nav pieejami

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Spēcīgi oksidētāji
Stipras bāzes

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūts toksiskums

Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : Piezīmes: Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

N-metil-2-pirolidons:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 4.150 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
LLP: nē

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 5,1 mg/l
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas
LLP: jā

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas
LLP: Informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



BYK-ET 3002

Versija: 4.1

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 18.09.2025

Pēdējās izlaides datums: 22.02.2023

Izdrukas datums: 23.09.2025

2-Pyrrolidon:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000,000000 mg/kg

Kodīgums/kairinājums ādai

Produkts:

Piezīmes : Var kairināt ādu.
Var izraisīt ādas kairinājumu jutīgām personām.

Sastāvdaļas:

N-metil-2-pirolidons:

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts : nenožīmīgs kairinājums
LLP : jā

2-Pyrrolidon:

Sugas : Trusis
Novērtējums : Nekairina ādu
Metode : Draize tests
Rezultāts : Nekairina ādu

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Produkts:

Piezīmes : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Sastāvdaļas:

N-metil-2-pirolidons:

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts : Spēcīgs acu kairinājums
LLP : nē

2-Pyrrolidon:

Sugas : Trusis
Novērtējums : Nekairina acis
Metode : Draize tests
Rezultāts : Nekairina acis

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



BYK-ET 3002

Versija: 4.1

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 18.09.2025

Pēdējās izlaides datums: 22.02.2023

Izdrukas datums: 23.09.2025

Sastāvdaļas:

N-metil-2-pirolidons:

Testa veids	: Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Iedarbības ceļi	: Nokļūšana uz ādas
Sugas	: Pele
Metode	: OECD Testa 429.Vadlīnijas
Rezultāts	: Nav ādas kairinātājs.
LLP	: jā

2-Pyrrolidon:

Novērtējums	: Neizraisa sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.
Metode	: Informācija nav pieejama.
Rezultāts	: Neizraisa sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Produkts:

Ģenotoksicitāte in vitro	: Piezīmes: Dati nav pieejami
Ģenotoksicitāte in vivo	: Piezīmes: Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

2-Pyrrolidon:

Ģenotoksicitāte in vitro	: Testa veids: Eimsa (Ames) tests
Rezultāts:	negatīvs

Kancerogenitāte

Produkts:

Piezīmes	: Dati nav pieejami
----------	---------------------

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Produkts:

Ietekme uz auglību	: Piezīmes: Dati nav pieejami
Iedarbība uz augļa attīstību	: Piezīmes: Dati nav pieejami

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Produkts:

Piezīmes	: Dati nav pieejami
----------	---------------------

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



BYK-ET 3002

Versija: 4.1

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 18.09.2025

Pēdējās izlaides datums: 22.02.2023

Izdrukas datums: 23.09.2025

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

Aspirācijas toksicitāte

Produkts:

Dati nav pieejami

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

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

Papildinformācija

Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Produkts:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : Piezīmes: Dati nav pieejami

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : Piezīmes: Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

N-metil-2-pirolidons:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 500 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: statistiskais tests
LLP: nē

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



BYK-ET 3002

Versija: 4.1

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 18.09.2025

Pēdējās izlaides datums: 22.02.2023

Izdrukas datums: 23.09.2025

Toksicitāte uz
aļģes/ūdensaugi : (Scenedesmus subspicatus): > 500 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
LLP: nē

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem
(Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 12,5 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Testa veids: semi-static test
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211
LLP: jā

2-Pyrrolidon:

Toksiskums attiecībā uz
zivīm : LC50 (zebra danio): 4.600,000000 mg/l
ledarbības ilgums: 96,0 h

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia (Dafnijas)): > 500,000000 mg/l
ledarbības ilgums: 48,0 h

Toksicitāte uz
aļģes/ūdensaugi : EC50 : 250,0000000 mg/l
ledarbības ilgums: 72,00 h

Toksicitāte
mikroorganismiem : Dati nav pieejami (Dati nav pieejami): > 10.000,0000000 mg/l
ledarbības ilgums: 17,00 h

12.2 Noturība un noārdāmība

Produkts:

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

N-metil-2-pirolidons:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 C
LLP: Informācija nav pieejama.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkts:

Bioakumulācija : Piezīmes: Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

N-metil-2-pirolidons:

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: -0,46 (25 °C)
Metode: OECD Testa 107.Vadlīnijas
LLP: nē

BYK-ET 3002

Versija: 4.1

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 18.09.2025

Pēdējās izlaides datums: 22.02.2023

Izdrukas datums: 23.09.2025

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 sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (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, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**Produkts:**

Papildus ekoloģiskā informācija : Dati nav pieejami

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

Produkts : Atkritumus neizliet kanalizācijā.
Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru.
Sūtīt licencētam atkritumu pārvaldības uzņēmumam.

Piesārņotais iepakojums : Iztukšot konteineru.
Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu.
Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.

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

ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID : Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA : Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



BYK-ET 3002

Versija: 4.1
SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 18.09.2025

Pēdējās izlaides datums: 22.02.2023
Izdrukas datums: 23.09.2025

ADR	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA	: Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA	: Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.4 Iepakojuma grupa

ADR	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA (Krava)	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA (Pasažieris)	: Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.5 Vides apdraudējumi

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

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

REACH - Dažu bīstamu vielu, preparātu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi (XVII Pielikums)

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

: Aizliegts un/vai ierobežots

Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem:
Numurs sarakstā 3

Numurs sarakstā 75: Ja plānojat izmantot šo produktu kā tetovējuma tinti, lūdzu, sazinieties ar savu pārdevēju.

Aizliegts un/vai ierobežots

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

: N-metil-2-pirolidons

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



BYK-ET 3002

Versija: 4.1

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 18.09.2025

Pēdējās izlaides datums: 22.02.2023

Izdrukas datums: 23.09.2025

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

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

Citi noteikumi:

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

Nav piemērojams

16. IEDAĻA: Cita informācija

Pozīcijas, kurās, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, ir veiktas atbilstošas izmaiņas, teksta pamattekstā ir izceltas ar divām vertikālām līnijām.

H paziņojumu pilns teksts

H315 : Kairina ādu.
H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335 : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H360 : Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
H360D : Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Eye Irrit. : Acu kairinājums
Repr. : Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai
Skin Irrit. : Ādas kairinājums
STOT SE : Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
2004/37/EC : Europa. Direktīva 2004/37/EK par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu, mutagēnu vai reproduktīvajai sistēmai toksisku vielu iedarbību darbā - III Pielikums
2009/161/EU : Eiropa. KOMISIJAS DIREKTĪVA 2009/161/ES ar ko, īstenojot Padomes Direktīvu 98/24/EK, izveido darbavietā pieļaujamo indikatīvo iedarbības robežvērtību trešo sarakstu un groza Komisijas Direktīvu 2000/39/EK
LV OEL : Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
2004/37/EC / STEL : Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība
2004/37/EC / TWA : aprēķinot vidējo daudzumu

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



BYK-ET 3002

Versija: 4.1

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 18.09.2025

Pēdējās izlaides datums: 22.02.2023

Izdrukas datums: 23.09.2025

2009/161/EU / TWA	:	Robežvērtība - 8 stundas
2009/161/EU / STEL	:	Īslaicīgi iedarbībai robežvērtība
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 (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) 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 - Pašpaaugstinoša 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 noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija

Maisījuma klasifikācija:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Repr. 1B	H360D
STOT SE 3	H335

Klasificēšanas procedūra:

Aprēķina metode
Aprēķina metode
Aprēķina metode
Aprēķina metode

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



BYK-ET 3002

Versija: 4.1

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 18.09.2025

Pēdējās izlaides datums: 22.02.2023

Izdrukas datums: 23.09.2025

materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV