

BYKETOL-OK

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 29.11.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1 Produkta identifikators**

Tirdzniecības nosaukums : BYKETOL-OK

UFI : GTD7-80E6-S00N-VP8C

Produkta kods : 000000000000101541

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Leveling Additive

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātājuUzņēmums : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 WeselTālrunis : +49 281 670-0
Telefakss : +49 281 65735Informācija : 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)**

Uzliesmojoši šķidrumi, 3. kategorija	H226: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Ādas sensibilizācija, 1. kategorija	H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, Centrālā nervu sistēma	H336: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, Elpošanas sistēma	H335: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Bīstamība ieelpojot, 1. kategorija	H304: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 2. kategorija	H411: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

BYKETOL-OK

Versija 11.0
SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 29.11.2022
Izdrukas datums 14.05.2025

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildus bīstamības apzīmējumi : EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Drošības prasību apzīmējums : **Novērsšana:**
P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēkēt.
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbus/ acu aizsargus/ sejas aizsargus/ dzirdes aizsarglīdzekļus.
Rīcība:
P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.
P331 NEIZRAISĪT vemšanu.
P370 + P378 Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet sausas smiltis, sausu ķīmisko vielu vai spirta izturīgas putas.
P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

- 64742-95-6 Lakbenzīns – solventnafta (naftas), vieglā arom.; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu — nav precizēts
- 68956-56-9 Hydrocarbons, Terpene processing by-products

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.

BYKETOL-OK

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 29.11.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Ķīmiskā daba : Combination of high boiling aromatics, ketones and esters

Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
Lakbenzīns – solventnafta (naftas), vieglā arom.; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu — nav precizēts	64742-95-6 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrālā nervu sistēma) STOT SE 3; H335 (Elpošanas sistēma) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 50 - <= 100
2,6-dimetilheptān-4-ons	108-83-8 203-620-1 01-2119474441-41	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 (Elpošanas sistēma) specifiskās koncentrācijas robeža STOT SE 3; H335 >= 10 %	>= 20 - < 25
Hydrocarbons, Terpene processing by-products	68956-56-9 273-309-3 01-2119980606-28	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 5
etillaktāts	97-64-3 202-598-0 01-2119516234-49	Flam. Liq. 3; H226 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Elpošanas sistēma)	>= 1 - < 3
Butylglycolate	7397-62-8 230-991-7 01-2119514685-36	Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361	>= 1 - < 3

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.

BYKETOL-OK

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 29.11.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

Saindēšanās simptomi var parādīties pēc vairākām stundām.
Neatstāt bez uzraudzības cietušo.

- Ja ieelpots : Pēc ievērojamas iedarbības konsultēties ar ārstu.
Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.
- Ja nokļūst uz ādas : Ja uz ādas, skalot ar lielu ūdens daudzumu.
Ja uz drēbēm, novilkt drēbes.
- Ja nokļūst acīs : Piesardzībai izskalot acis ar ūdeni.
Izņemt kontaktlēcas.
Aizsargāt aci, kura nav cietusi.
Skalošanas laikā turēt aci plaši atvērtu.
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.
- Ja norīts : Nodrošināt brīvus elpceļus.
NEizraisīt vemšanu.
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.
- Riski : 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 : Spirta izturīgās putas
Oglekļa dioksīds (CO₂)
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.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.
- Papildinformācija : Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.

BYKETOL-OK

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 29.11.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.
Drošības nolūkos ugunsgrēka gadījumā kannas jāuzglabā atsevišķi slēgtos ietverumos.
Lietot ūdens apsmidzināšanu, lai dzesētu pilnīgi slēgtus konteinerus.

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

Individuālie drošības pasākumi : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.
Nodrošināt adekvātu ventilāciju.
Aizvākt visus degšanas avotus.
Evakuēt personālu drošā vietā.
Sargāties no tvaika uzkrāšanās, jo var veidoties sprādzienbīstama koncentrācija. Tvaiks var uzkrāties zemākās vietās.

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 : Apturēt noplūdi un tad ar nedegošu absorbējošu materiālu (piem., smiltīm, augsni, diatomītu, vermikulītu) savākt izplūdušo daudzumu un ievietot konteinerā utilizācijai atbilstoši vietējiem/valsts noteikumiem (skat. 13. nodaļu).

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.
Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.
Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūkņēšanu darba telpās.
Atvērt mucu uzmanīgi, jo saturs var būt zem spiediena.
Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.
Personas, kas ir uzņēmīgas pret ādas sensibilizācijas problēmām vai astmu, alerģijām, hroniskām vai periodiskām

BYKETOL-OK

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 29.11.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

elpceļu saslimšanām nedrīkst nodarbināt jebkurā procesā, kurā tiek lietots šis maisījums.

Ieteikumi aizsardzībai pret : Neizsmidzināt atklātas liesmas vai siltumu izstarojošu
ugunsgrēku un sprādzienu materiālu tuvumā. Veikt nepieciešamos pasākumus, lai
izvairītos no statiskās elektrības lādiņa (kas var izraisīt
organisko tvaiku aizdegšanos). Glabāt prom no atklātām
liesmām, karstām virsmām un degšanas avotiem.

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 : Nesmēķēt. Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi
vietām un konteineriem vēdināmā vietā. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvākot un
uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi. Elektriskajām
instalācijām / darba materiāliem ir jāatbilst tehnoloģiskajiem
drošības standartiem.

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

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

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.

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

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
Lakbenzīns – solventnafta (naftas), vieglā arom.; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu — nav precizēts	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa iedarbība, Sistēmiskie efekti	25 mg/kg
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa iedarbība, Sistēmiskie efekti	150 mg/m3
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa iedarbība, Sistēmiskie efekti	11 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa iedarbība, Sistēmiskie efekti	32 mg/m3
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa iedarbība, Sistēmiskie efekti	11 mg/kg
2,6-dimetilheptān-4-ons	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti, Akūtie - lokālie efekti, Ilgtermiņa - lokālie efekti	290 mg/m3
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	80 mg/kg

BYKETOL-OK

Versija 11.0
SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 29.11.2022
Izdrukas datums 14.05.2025

	Darba ņēmēji	Ielupošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	479 mg/m3
	Patērētāji	Ielupošana	Akūtie - sistēmiskie efekti, Akūtie - lokālie efekti, Ilgtermiņa - lokālie efekti	145 mg/m3
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	28,5 mg/kg
	Patērētāji	Ielupošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	171 mg/kg
	Patērētāji	Norišana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	7,14 mg/kg
etilaktāts	Darba ņēmēji	Ielupošana	Īstermiņa iedarbība	90 mg/m3
	Darba ņēmēji	Ielupošana	Ilgtermiņa iedarbība	1,6 mg/m3
	Patērētāji	Ielupošana	Īstermiņa iedarbība	54 mg/m3
	Patērētāji	Ielupošana	Ilgtermiņa iedarbība	6 mg/m3
Butylglycolate	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	34,7 mg/kg
	Darba ņēmēji	Ielupošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	21,2 mg/m3
	Patērētāji	Norišana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	2 mg/kg
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	20,8 mg/kg
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - lokālie efekti	0,28 mg/kg
	Patērētāji	Ielupošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti, Ilgtermiņa - lokālie efekti	43,5 mg/m3

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
2,6-dimetilheptān-4-ons	Saldūdens	0,03 mg/l
	Jūras ūdens	0,003 mg/l
	Intermittent releases	0,3 mg/l
	Saldūdens sediments	0,46 mg/kg
	Jūras sediments	0,046 mg/kg
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	2,55 mg/l
	Augsne	0,0746 mg/kg
etilaktāts	Saldūdens	3,2 mg/l
Butylglycolate	Saldūdens	0,05 mg/l
	Augsne	0,0112 mg/kg
	Saldūdens sediments	0,203 mg/kg
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	232 mg/l

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība : Acu mazgājamā pudele ar tīru ūdeni
Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles

Roku aizsardzība

Materiāls : Nitrilgumija

Izturības ilgumu : > 480 min

Cimdu biezums : > 0,4 mm

BYKETOL-OK

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 29.11.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

Piezīmes	:	Piemērotību konkrētai darba vietai jāpārrunā ar aizsargcimdu ražotājiem.
Ādas un ķermeņa aizsardzība	:	Necaurļaidīgs 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**

Agregātstāvoklis	:	Šķidrums
Krāsa	:	bezkrāsas
Smarža	:	aromātiska
Smaržas sliekšnis	:	Dati nav pieejami
Kušanas/sasalšanas temperatūra	:	< 0 °C Metode: derived
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	:	154,00 °C Metode: derived
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	7,50 %(V)
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	1,00 %(V)
Uzliesmošanas temperatūra	:	43,00 °C Metode: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	> 200 °C Metode: DIN 51794
Noārdīšanās temperatūra	:	Dati nav pieejami
pH	:	5 (20 °C) Koncentrācija: 1 % Metode: Universal pH-value indicator
Viskozitāte	:	
Viskozitāte, dinamiskā	:	Dati nav pieejami
Viskozitāte, kinemātiskā	:	2 mm ² /s (40,00 °C)

BYKETOL-OK

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 29.11.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

Šķīdība

Šķīdība ūdenī : nesajaucams
Šķīdība citos šķīdinātājos : Dati nav pieejami

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

Tvaika spiediens : 4 hPa (20 °C)
Metode: derived

Relatīvais blīvums : Dati nav pieejami

Blīvums : 0,8600 g/cm³ (20,00 °C)
Metode: 4 (20°C oscillating U-tube)

Blīvums : Nav piemērojams

Relatīvais tvaiku blīvums : Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

Uzliesmojamība (šķidrums) : Uztur degšanu

Iztvaikošanas ātrums : Dati nav pieejami

Virsmas spraigums : < 25,00 mN/m, ring dynamometer

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.

Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Siltums, liesmas un dzirksteles.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Spēcīgi oksidētāji

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

BYKETOL-OK

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 29.11.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūts toksiskums****Produkts:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): 5.000,000000 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
LLP: jā

Sastāvdaļas:**Lakbenzīns – solventnafta (naftas), vieglā arom.; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu — nav precizēts:**

Akūta perorāla toksicitāte : Piezīmes: Dati nav pieejami

Akūta ieelpas toksicitāte : Piezīmes: Dati nav pieejami

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis, tēviņš un mātīte): > 3.160 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

2,6-dimetilheptān-4-ons:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
LLP: jā

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 14 mg/l
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas
LLP: nē

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas
LLP: jā

etilaktāts:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
LLP: jā

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 5,4 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas
LLP: jā

Kodīgums/kairinājums ādai**Produkts:**

Sugas : Trusis
Novērtējums : Nekairina ādu

BYKETOL-OK

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 29.11.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts : Nekairina ādu
LLP : jā

Piezīmes : Var izraisīt ādas kairinājumu un/vai dermatītu.

Sastāvdaļas:

Lakbenzīns – solventnafta (naftas), vieglā arom.; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu — nav precizēts:

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

2,6-dimetilheptān-4-ons:

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

Butylglycolate:

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

Nopietns acu bojājums/kairinājums**Produkts:**

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

Piezīmes : Tvaiki var izraisīt acu, elpošanas sistēmas un ādas kairinājumu.

Sastāvdaļas:

Lakbenzīns – solventnafta (naftas), vieglā arom.; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu — nav precizēts:

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

2,6-dimetilheptān-4-ons:

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

BYKETOL-OK

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 29.11.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

LLP : nē

Butylglycolate:

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts : Nopietnu bojājumu draudi acīm.
LLP : jā

Elpceļu vai ādas sensibilizācija**Produkts:**

Piezīmes : Izraisa sensibilizāciju.

Sastāvdaļas:**Lakbenzīns – solventnafta (naftas), vieglā arom.; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu — nav precizēts:**

Testa veids : Maksimizācijas tests
Iedarbības ceļi : Dermāli
Sugas : Jūrascūciņa
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

2,6-dimetilheptān-4-ons:

Testa veids : Maksimizācijas tests
Iedarbības ceļi : Nokļūšana uz ādas
Sugas : Jūrascūciņa
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts : Nav ādas kairinātājs.
LLP : jā

Butylglycolate:

Testa veids : Maksimizācijas tests
Sugas : Jūrascūciņa
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.
LLP : jā

Cilmes šūnu mutagenitāte**Produkts:**

Ģenotoksicitāte in vitro : Piezīmes: Dati nav pieejami

Ģenotoksicitāte in vivo : Piezīmes: Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:**Lakbenzīns – solventnafta (naftas), vieglā arom.; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu — nav precizēts:**

BYKETOL-OK

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 29.11.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Klasificēts pamatojoties uz benzola saturu < 0.1% (Regula
(EC) 1272/2008, VI Pielikums, 3.Daļa, Piezīme P)

Kancerogenitāte**Produkts:**

Piezīmes : Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

**Lakbenzīns – solventnafta (naftas), vieglā arom.; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu —
nav precizēts:**

Kancerogenitāte -
Novērtējums : Klasificēts pamatojoties uz benzola saturu < 0.1% (Regula
(EC) 1272/2008, VI Pielikums, 3.Daļa, Piezīme P)

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

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

Sastāvdaļas:

**Lakbenzīns – solventnafta (naftas), vieglā arom.; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu —
nav precizēts:**

Vielā vai maisījumā, kas, kā zināms, izraisa cilvēkiem nosmakšanas toksicitātes bīstamību vai,
kura jāuzskata par tādu, kas izraisa cilvēkiem nosmakšanas toksicitātes bīstamību.

BYKETOL-OK

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 29.11.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

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.

Papildinformācija**Produkts:**

Piezīmes : Paaugstinātas iedarbības simptomi var būt galvassāpes, reibonis, nogurums, nelabums un vemšana. Koncentrācijas, kas ievērojami pārsniedz AER vērtību, var izraisīt narkotiskus efektus. Šķīdinātāji var attaukot ādu.

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:**Lakbenzīns – solventnafta (naftas), vieglā arom.; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu — nav precizēts:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LL50 (Zivs): 9,2 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
LLP: jā

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 3,2 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
LLP: jā

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
LLP: jā

2,6-dimetilheptān-4-ons:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 30 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: caurplūdes tests

BYKETOL-OK

Versija 11.0
SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 29.11.2022
Izdrukas datums 14.05.2025

	Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas LLP: jā
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 37,2 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Testa veids: semistatiskais tests Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202 LLP: jā
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	: (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 46,9 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Testa veids: statistiskais tests Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201 LLP: jā
etillaktāts:	
Toksiskums attiecībā uz zivīm	: LC50 (Danio rerio (jūras karūsa)): 320 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 683 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202 LLP: jā
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2.300 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

12.2 Noturība un noārdāmība

Produkts:

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

Lakbenzīns – solventnafta (naftas), vieglā arom.; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu — nav precizēts:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Metode: OECD Testa 301F.Vadlīnijas

2,6-dimetilheptān-4-ons:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Metode: OECD Testa 301D.Vadlīnijas
LLP: nē

Butylglycolate:

Bionoārdīšanās : Testa veids: aerobā
Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 B
LLP: jā

BYKETOL-OK

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 29.11.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

12.3 Bioakumulācijas potenciāls**Produkts:**

Bioakumulācija : Piezīmes: Dati nav pieejami

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 : Nav izslēdzama bīstamība videi neprofesionālas rīcības vai utilizācijas gadījumā.
Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi****13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Produkts : Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstilpēs vai augsnē. 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.
Tukšu mucu nededzināt un nelietot autogēnu.**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****14.1 ANO numurs vai ID numurs**

ADR : UN 1993

RID : UN 1993

BYKETOL-OK

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 29.11.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

IMDG : UN 1993**IATA** : UN 1993**14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums****ADR** : UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P.
(Solvent naphtha, Diisobutyl ketone)**RID** : UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P.
(Solvent naphtha, Diisobutyl ketone)**IMDG** : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(SOLVENT NAPHTHA, Diisobutyl ketone)**IATA** : Flammable liquid, n.o.s.
(Solvent naphtha, Diisobutyl ketone)**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)****ADR** : 3**RID** : 3**IMDG** : 3**IATA** : 3**14.4 Iepakojuma grupa****ADR**Iepakojuma grupa : III
Klasifikācijas kods : F1
Bīstamības Nr. : 30
Marķējums : 3
Tuneļu ierobežojuma kods : D/E**RID**Iepakojuma grupa : III
Klasifikācijas kods : F1
Bīstamības Nr. : 30
Marķējums : 3**IMDG**Iepakojuma grupa : III
Marķējums : 3
EmS Kods : F-E, S-E
Piezīmes : IMDG Code segregation group - none**IATA (Krava)**Iepakošanas instrukcija : 366
(kravas lidmašīnās)
Iepakojuma grupa : III
Marķējums : Flammable Liquids**IATA (Pasažieris)**Iepakošanas instrukcija : 355
(pasažieru lidmašīnās)
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y344
Iepakojuma grupa : III
Marķējums : Flammable Liquids**14.5 Vides apdraudējumi**

BYKETOL-OK

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 29.11.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

ADR

Videi bīstams : jā

RID

Videi bīstams : jā

IMDG

Jūras piesārņotāju : jā

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakotā 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

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 - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums) : Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem:
Numurs sarakstā 75, 3

Ja plānojat izmantot šo produktu kā tetovējuma tinti, lūdzu, sazinieties ar savu pārdevēju.

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants). : Šis produkts nesatur īpašas bažas izraisošas vielas (regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 57. pants).

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

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību. E2 BĪSTAMĪBA VIDEI

P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

Citi noteikumi:

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam 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

BYKETOL-OK

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 29.11.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

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

H226	: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	: Kairina ādu.
H317	: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H361	: Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
H411	: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH066	: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Aquatic Chronic	: Īltermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Asp. Tox.	: Bīstamība ieelpojot
Eye Dam.	: Nopietni acu bojājumi
Eye Irrit.	: Acu kairinājums
Flam. Liq.	: Uzliesmojoši šķidrumi
Repr.	: Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai
Skin Irrit.	: Ādas kairinājums
Skin Sens.	: Ādas sensibilizācija
STOT SE	: Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIC - 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 aviācijas 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; KECl - 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;

BYKETOL-OK

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 29.11.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

(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 noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijās; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija**Maisījuma klasifikācija:**

Flam. Liq. 3	H226
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Aprēķina metode
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 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