DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Versija 8.8
Pārskatīšanas datums 26.11.2023
Izdrukas datums 17.12.2023

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums	:	n-Butyl vinyl ether (stabilised with 100 ppm KOH) for synthesis
Produkta numurs	:	8.01847
Kataloga Nr.	:	801847
Prečzīme	:	Millipore
REACH Nr.	:	Šis maisījums ir ķīmiskais produkts. REACH reģistrācijas numurs skatīt punktu 3.
CAS Nr.	:	111-34-2

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

Apzināti lietošanas veidi	:	Ķīmiskā viela sintēzei
Neieteicami lietošanas veidi	:	Tikai R&D lietošanai. Nav paredzēts farmaceitiskai, mājsaimniecības vai citai lietošanai.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums	:	SIA Biotecha Latvia Kalna Str 17 1003 RIGA LATVIA
E-pasta adrese	:	TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālrunis ārkārtas gadījumiem #	:	(+371) 66165504 (CHEMTREC) (+371)112 (Valsts ugunsdzesibas un glabšanas dienests)

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar EK Regulu Nr. 1272/2008

Uzliesmojoši šķidrumi (2. kategorija), H225

Ādas kairinājums (2. kategorija), H315

Ādas sensibilizācija (1. kategorija), H317

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

2.2 Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar EK Regulu Nr. 1272/2008

Piktogramma

Signālvārds	Bīstami
Bīstamības apzīmējumi	
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Drošības prasību apzīmējums	
P210	Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P233	Tvertni stingri noslēgt.
P240	Tvertnes un saņēmējiekārtas iezemēt un savienot.
P241	Izmantot sprādziendrošas elektriskās/ ventilācijas/ apgaismošanas iekārtas.
P280	Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.
P303 + P361 + P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni.
Papildu informācija par bīstamību (ES)	
EUH019	Var veidot sprādzienbīstamus peroksīdus.

Saīsināts marķējums (<= 125 ml)

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Piktogramma

Signālvārds Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Drošības prasību apzīmējums nav

Papildu informācija par bīstamību (ES)

EUH019 Var veidot sprādzienbīstamus peroksīdus.

2.3 Citi riski

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

Formula : C6H12O

Molekulmasa : 100,16 g/mol

Sastāvdaļa		Klasifikācija	Koncentrācija
Butyl vinyl ether			
CAS Nr. EK Nr.	111-34-2 203-860-7 *	Flam. Liq. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; H225, H315, H317	<= 100 %

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

*Šai vielai nav pieejams reģistrācijas numurs, jo vielai vai tās izmantoš ana nav piemērojama reģistrācija atbilstoši REACH regulas (EK) Nr. 1907/ 2006 2. pantam, gada tonnāžai nav nepieciešama reģistrācija vai arī reģi strācijai ir paredzēts vēlāks termiņš.

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi

Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.

Ja ieelpots

Pēc ieelpošanas: svaigā gaisā.

Ja nokļūst uz ādas

Ja nokļūst uz ādas: Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/ dušā. Konsultēties ar ārstu.

Ja nokļūst acīs

Pēc saskares ar acīm: skalojiet ar lielu ūdens daudzumu. Izņemt kontaktlēcas.

Ja norīts

Pēc norīšanas: rīkojieties uzmanīgi, ja upurim sākusies vemšana. Ieelpoš anas risks. Gādājiet, lai elpceļi būtu brīvi. Pēc vēmekļu ieelpošanas iespējama plaušu atteice. Nekavējoties sazināties ar ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Svarīgākie zināmie simptomi un iedarbība ir
aprakstīti marķējumā (skatīt 2.2 daļu) un/vai
11. daļā

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Dati nav pieejami

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Oglekļa dioksīds (CO2) Putas Sausais pulveris

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Šai vielai/maisījumam nav norādīti ugunsdzēsības vielu ierobežojumi.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Oglekļa oksīdi

Ugunsnedrošs.

Pievērst uzmanību, vai liesma netiek ierauta deglī.

Tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties gar grīdām.

Degšanas gadījumā iespējama bīstamu sadegšanas gāzu un garaiņu veidošanās.

Apkārtējā temperatūrā veido sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Palieciet riska zonā tikai ar autonomo elpošanas aparātu. Novērsiet sask a piemērotu aizsargapģēr bu.

5.4 Papildinformācija

Izvāciet konteineru no bīstamās zonas un dzesējiet ar ūdeni. Novērst virszemes ūdens vai gruntsūdeņu sistēmas piesārņošanu ar ugunsdzēšanas ūdeni.

---

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Ieteicams citiem, ne avārijas dienesta darbiniekiem: Izvairīties no tvaiku, aerosolu ieelpošanas. Izvairieties no saskares ar vielu. Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem. Evakuējiet bīstamo zonu, izpildiet ārkārtas procedūras, konsultējieties ar speciālistu. Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

6.2 Vides drošības pasākumi

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā. Sprādziena risks.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nosedziet kanalizāciju. Savāciet, piesaistiet un izsūknējiet pārpalikumu s. ievērojiet iespējamos materiā lu ierobežojumus (skatiet sadaļas 7 un 10). Savāciet ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piemēram, Chemizorb®). Likv idējiet pareizi. satīriet skarto zonu.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Iznīcināšanai skatīt 13.sadaļu

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu

Glabāt prom no atklātām liesmām, karstām virsmām un degšanas avotiem.Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.

Higiēnas pasākumi

Nekavējoties novelciet netīro apģērbu. Izmantojiet profilaktiskos ādas a i un seju.

Brīdinājumi: skatīt 2.2 daļu

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas apstākļi

Pasargāt no gaismas.Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra ir redzams uz produkta etiķetes.

Uzglabāšanas klase

Vācu uzglabāšanas klase (TRGS 510): 3: Uzliesmojoši šķidrumi

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

Papildus minētajiem lietošanas veidiem 1.2 daļā, citi specifiski lietošanas veidi netiek definēti

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Sastāvdaļas, kurām noteikti darba vietas kontroles parametri

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Sastāvdaļa	CAS Nr.	Kontroles parametri	Vērtība	Bāze
Butyl vinyl ether	111-34-2	AER 8 st	20 mg/m3	Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība

Izmantojiet piederumus acu aizsardzībai, kas pārbaudīti un apstiprināti sa (ASV) vai EN 166 (ES). Aizsargbrilles

Ādas aizsardzība

Šis ieteikums attiecas tikai uz drošības datu lapā norādīto, mūsu nodroš ināto produktu, un tikai uz paredzēto izmantošanu. Šķīdinot vai s ajaucot ar citām vielām un apstākļos, kas atšķiras no EN 16523-1 norādītajiem, sazinieties ar CE apstiprināto cimdu piegādātāju (piemēram, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).
Visas susisiekti
Materiāls: Vitons®
Minimālais slāņa biezums: 0,7 mm
Izturības ilgumu: 480 min
Materiāls pārbaudīts:Vitoject® (KCL 890 / Aldrich Z677698, izmērs M)

Šis ieteikums attiecas tikai uz drošības datu lapā norādīto, mūsu nodroš ināto produktu, un tikai uz paredzēto izmantošanu. Šķīdinot vai s ajaucot ar citām vielām un apstākļos, kas atšķiras no EN 16523-1 norādītajiem, sazinieties ar CE apstiprināto cimdu piegādātāju (piemēram, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).
Šļakatu kontakts
Materiāls: Vitons®
Minimālais slāņa biezums: 0,7 mm
Izturības ilgumu: 480 min
Materiāls pārbaudīts:Vitoject® (KCL 890 / Aldrich Z677698, izmērs M)

Ķermeņa aizsardzība

Liesmas atgrūdošs antistatisks aizsargapģērbs.

Elpošanas aizsardzība

Iteicamie filtru veidi: Filtrs At (saskaņā ar DIN 3181) organisko savienojumu garaiņiem

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Uzņēmējam ir jānodrošina, lai elpceļu aizsargierīču apkope, tīrīšana un pārbaudes notiktu saskaņā ar ražotāja norādījumiem un atbilstoši pareizi jādokumentē.

Iedarbības uz vidi kontrole

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā. Sprādziena risks.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

a)	Agregātstāvoklis	šķidrums
b)	Krāsa	bezkrāsas
c)	Smarža	Dati nav pieejami
d)	Kušanas/sasalšanas temperatūra	Kušanas punkts/kušanas diapazons: -92 ° C
e)	Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	94 ° C
f)	Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Dati nav pieejami
g)	Augšējās/apakšējās uzliesmojamības vai sprādzienbīstamības robežas	Dati nav pieejami
h)	Uzliesmošanas temperatūra	-12 ° C - slēgtā traukā
i)	Pašuzliesmošanas temperatūra	190 ° C pie 1.013 hPa - DIN 51794
j)	Noārdīšanās temperatūra	Dati nav pieejami
k)	pH	Dati nav pieejami
l)	Viskozitāte	Viskozitāte, kinemātiskā: 0,57 mm2/s pie 20 ° C - OECD Testa 114.Vadlīnijas0,45 mm2/s pie 40 ° C - OECD Testa 114.Vadlīnijas

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

		Viskozitāte, dinamiskā: 0,44 mPa.s pie 20 ° C - OECD Testa 114.Vadlīnijas0,34 mPa.s pie 40 ° C - OECD Testa 114.Vadlīnijas
m)	Šķīdība ūdenī	0,46 g/l pie 20 ° C - OECD Testa 105.Vadlīnijas
n)	Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	log Pow: 2,9 pie 22 ° C - OECD Testēšanas vadlīnijas 117 - Nav paredzama bioloģiskā uzkrāšanās.
o)	Tvaika spiediens	53,65 hPa pie 20 ° C - OECD Testa 104.Vadlīnijas
p)	Blīvums	0,78 g/cm3 pie 20 ° C
	Relatīvais blīvums	Dati nav pieejami
q)	Relatīvais tvaiku blīvums	Dati nav pieejami
r)	Daļiņu raksturīpašības	Dati nav pieejami
s)	Sprādzienbīstamība	Dati nav pieejami
t)	Oksidēšanas īpašības	nav

9.2 Cita drošības informācija

Relatīvais tvaiku blīvums	3,46

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Iespējama peroksīdu veidošanās.

Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir ķīmiski stabils standarta vides apstākļos (telpas temperatūrā).

Satur sekojošu(-us) stabilizētāju(-us):

Potassium hydroxide (0,01 %)

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgas reakcijas iespējamas ar:

Spēcīgi oksidētāji

alumīnija hlorīds

bora trifluorīds

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Jods

polimerizācijas iniciatori

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Sildīšana.

Mitrums.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Dati nav pieejami

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Peroksīdi

Ugunsgrēka gadījumā: skatīt 5. daļu

---

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Maisījums

Akūts toksiskums

LD50 Orāli - Žurka - tēviņi - 10.300 mg/kg

(OECD Testa 401.Vadlīnijas)

Simptomi: gļotādas kaitinājums, Ieelpošanas rezultātā var veidoties elpošanas ceļu tūska.

LC50 Ieelpošana - Žurka - tēviņš un mātīte - 4 h - > 33,3 mg/l - tvaiki

(OECD Testa 403.Vadlīnijas)

LD50 Dermāli - Trusis - tēviņi - 3.300 mg/kg

(OECD Testa 402.Vadlīnijas)

Kodīgums/kairinājums ādai

Piezīmes: Maisījums kairina ādu.

Āda - Trusis

Rezultāts: Kairinājumi: - 4 h

(OECD Testa 404.Vadlīnijas)

Piezīmes: Žāvējoša iedarbība, kas izraisa ādas raupjumu un sprēgāšanu.

Dermatīts

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Acis - Trusis

Rezultāts: Nekairina acis

(OECD Testa 405.Vadlīnijas)

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Maisījums var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Local lymph node assay (LLNA) - Pele

Rezultāts: pozitīvs

(OECD Testa 429.Vadlīnijas)

Cilmes šūnu mutagenitāte

Testa veids: Eimsa (Ames) tests

Testēšanas sistēma: Salmonella typhimurium

Metaboliskā aktivācija: ar vai bez motaboliskās aktivācijas

Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas

Rezultāts: negatīvs

Kancerogenitāte

Dati nav pieejami

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Dati nav pieejami

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

Dati nav pieejami

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

Dati nav pieejami

Bīstamība ieelpojot

Dati nav pieejami

11.2 Papildu informācija

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%

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

vai lielākā apmērā.

ilgstoša vai atkārtota iedarbība var izraisīt:, narkoze

Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

Sistēmiska iedarbība:

Pēc absorbcijas lielos daudzumos:

Augstās koncentrācijās:

Cirkulārais kolapss
narkoze

Pēc absorbcijas:

Klepus
Galvassāpes
Reibonis
Bezsamaņa

Absorbcija var izraisīt bojājumus:

Aknas
Nieres

Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

Sastāvdaļas

Butyl vinyl ether

Akūts toksiskums

LD50 Orāli - Žurka - tēviņi - 10.300 mg/kg
(OECD Testa 401.Vadlīnijas)
Simptomi: gļotādas kaitinājums, Ieelpošanas rezultātā var veidoties elpošanas ceļu tūska.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

LC50 Ieelpošana - Žurka - tēviņš un mātīte - 4 h - > 33,3 mg/l - tvaiki
(OECD Testa 403.Vadlīnijas)
LD50 Dermāli - Trusis - tēviņi - 3.300 mg/kg
(OECD Testa 402.Vadlīnijas)

Kodīgums/kairinājums ādai

Āda - Trusis
Rezultāts: Kairinājumi: - 4 h
(OECD Testa 404.Vadlīnijas)
Piezīmes: Žāvējoša iedarbība, kas izraisa ādas raupjumu un sprēgāšanu.
Dermatīts

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Acis - Trusis
Rezultāts: Nekairina acis
(OECD Testa 405.Vadlīnijas)

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Local lymph node assay (LLNA) - Pele
Rezultāts: pozitīvs
(OECD Testa 429.Vadlīnijas)

Cilmes šūnu mutagenitāte

Testa veids: Eimsa (Ames) tests
Testēšanas sistēma: Salmonella typhimurium
Rezultāts: negatīvs

Kancerogenitāte

Dati nav pieejami

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Dati nav pieejami

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

Akūta ieelpas toksicitāte - gļotādas kaitinājums, Ieelpošanas rezultātā var veidoties elpošanas ceļu tūska.

Toksiska Ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

Dati nav pieejami

Bīstamība ieelpojot

Dati nav pieejami

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Maisījums

Toksiskums attiecībā uz zivīm	statiskais tests LC50 - Danio rerio (jūras karūsa) - > 1.000 mg/l - 96 h (OECD Testa 203.Vadlīnijas)
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	semistatiskais tests EC50 - Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)) - > 27,9 mg/l - 48 h (OECD Testēšanas vadlīnijas 202)
Toksiskums attiecībā uz aļģēm	statiskais tests ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (mikroaļģes) - 19,8 mg/l - 72 h (OECD Testēšanas vadlīnijas 201)
	statiskais tests EC10 - Pseudokirchneriella subcapitata (mikroaļģes) - 5,92 mg/l - 72 h (OECD Testēšanas vadlīnijas 201)
Toksiskums attiecībā uz baktērijām	statiskais tests EC50 - Pseudomonas putida (Saprofītu baktērija) - > 8.000 mg/l - 16 h (DIN 38421 TEIL 8)

12.2 Noturība un noārdāmība

Bionoārdīšanās	aerobā - Iedarbības ilgums 28 d Rezultāts: 83 % - Viegli bionoārdāms. (OECD Testa 310.Vadlīnijas)

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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:

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

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

Dati nav pieejami

Sastāvdaļas

Butyl vinyl ether

Toksiskums attiecībā uz zivīm	statiskais tests LC50 - Danio rerio (jūras karūsa) - > 1.000 mg/l - 96 h (OECD Testa 203.Vadlīnijas)
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	semistatiskais tests EC50 - Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)) - > 27,9 mg/l - 48 h (OECD Testēšanas vadlīnijas 202)
Toksiskums attiecībā uz aļģēm	statiskais tests ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (mikroaļģes) - 19,8 mg/l - 72 h (OECD Testēšanas vadlīnijas 201) statiskais tests EC10 - Pseudokirchneriella subcapitata (mikroaļģes) - 5,92 mg/l - 72 h (OECD Testēšanas vadlīnijas 201)
Toksiskums attiecībā uz baktērijām	statiskais tests EC50 - Pseudomonas putida (Saprofītu baktērija) - > 8.000 mg/l - 16 h (DIN 38421 TEIL 8)

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

Izlietotie materiāli jālikvidē saskaņā ar valsts un vietējiem noteikumie m. Atstājiet ķimikālijas oriģinālajos konteineros. Nejauciet kopā ar cit iem atkritumiem. Ar netīrītajiem konteineriem apejieties

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

tāpat kā ar paš iem produktiem. Ķīmisko vielu un konteineru atgriešanas procesus skatiet vietnē www.retr ologistik.com vai, ja jums ir papildu jautājumi, sazinieties ar mums. Atkritumu Direktīva 2008/98 / EK, ar piezīmi.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs

ADR/RID: 2352 IMDG: 2352 IATA: 2352

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR/RID: BUTILVINILĒTERIS, STABILIZĒTS
IMDG: BUTYL VINYL ETHER, STABILIZED
IATA: Butyl vinyl ether, stabilized

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID: 3 IMDG: 3 IATA: 3

14.4 Iepakojuma grupa

ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

14.5 Vides apdraudējumi

ADR/RID: nē IMDG Jūras piesārņotāju: nē IATA: nē

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Tunelu ierobežojuma kods : (D/E)

Papildinformācija : Dati nav pieejami

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Šī drošības datu lapa atbilst Regulās (EK) No. 1907/2006 prasībām.

Nacionālā likumdošana

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību. P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

Citi noteikumi

Pievērst uzmanību jauniešu darba aizsardzības direktīvai 94/33/EEK.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

"Šim produktam netika veikta ķīmiskās drošības

16. IEDAĻA: Cita informācija

Pilns bīstamības apzīmējumu teksts, uz ko izdarīta atsauce 2. un 3. pozīcijā.

EUH019	Var veidot sprādzienbīstamus peroksīdus.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H315	Kairina ādu.
H317	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Citu saīsinājumu pilns teksts

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķimikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); 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 ķimikāliju 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 Ķimikāliju 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 ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo ķimikāliju saraksts; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; UNRTDG - Apvienoto Nāciju rekomendācijas par bīstamu vielu transportēšanu; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Maisījuma klasifikācija		**Klasificēšanas procedūra:**
Flam. Liq.2	H225	Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Skin Irrit.2	H315	Aprēķina metode
Skin Sens.1	H317	Aprēķina metode

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Papildinformācija

Iepriekš sniegtā informācija ir uzskatāma par pareizu, taču tas nenozīmē, ka tā ir pilnīga, tādēļ ir izmantojama tikai kā norāde. Šajā dokumentā ietvertā informācija ir balstīta uz pašreizējo zināšanu līmeni un ir piemērojama produktam, ņemot vērā atbilstošos piesardzības pasākumus. Tas nav uzskatāms par konkrētā produkta īpašību garantiju. Uzņēmums Sigma-Aldrich Inc. un tās filiāles nav atbildīgas par jebkāda veida kaitējumiem vai bojājumiem, kas radušies rīkojoties ar iepriekš minēto produktu vai nonākot saskarē ar to. Skatiet www.sigma-aldrich.com un/vai rēķina vai iepakošanas lapas otrajā pusē norādītos tirdzniecības noteikumus.

Autortiesības 2020. Sigma-Aldrich Co. LLC. Licence piešķirta neierobežota skaita papīra kopiju izgatavošanai, kas paredzētas tikai iekšējai lietošanai uzņēmumā.

Izstrādājuma marķējums šā dokumenta galvenē un/vai kājenē var pagaidām vizuāli nesaskanēt ar izstrādājumu, ko iegādājaties, tā kā mēs veicam marķējuma pārveidi. Tomēr visa dokumentā ietvertā informācija, kas attiecas uz izstrādājumu, atbilst pasūtītajam izstrādājumam, un tā netiks mainīta. Lai saņemtu sīkāku informāciju, lūdzu, sazinieties, izmantojot mlsbranding@sial.com.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada