DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Versija 8.12
Pārskatīšanas datums 29.05.2026
Izdrukas datums 01.06.2026

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums	:	n-Octane for synthesis
Produkta numurs	:	8.06910
Kataloga Nr.	:	806910
Prečzīme	:	Millipore
Indeksa Nr.	:	601-009-00-8
REACH Nr.	:	Šai vielai nav pieejams reģistrācijas numurs, jo viela vai tās izmantošanas joma nav iekļauta reģistrējamo sarakstā vai ikgadējā patēriņa tonnāžai reģistrācija nav nepieciešama.
CAS Nr.	:	111-65-9

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

Apzināti lietošanas veidi	:	Ķīmiskā viela sintēzei

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) (+371) 67042468 (Valsts toksikologijas centrs)

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 (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Uzliesmojoši šķidrumi, 2. kategorija	H225: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Ādas kairinājums, 2. kategorija	H315: Kairina ādu.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, Centrālā nervu sistēma	H336: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Bīstamība ieelpojot, 1. kategorija	H304: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi, 1. kategorija	H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 1. kategorija	H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas :

Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi :

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums :

Novēršana:

P210	Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem.

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

Nesmēķēt.

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

Rīcība:

P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.

P303 + P361 + P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni.

P331 NEIZRAISĪT vemšanu.

Saīsināts marķējums (<= 125 ml)

Bīstamības piktogrammas :

Signālvārds	Bīstami
Bīstamības apzīmējumi	
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Drošības prasību apzīmējums	
P301 + P310	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.
P331	NEIZRAISĪT vemšanu.
Papildus bīstamības apzīmējumi	nav

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.

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

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

3.1 Vielas

Indeksa Nr. : 601-009-00-8

EK Nr. : 203-892-1

Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr.	Koncentrācija (% w/w)	M koeficients, SCL, ATE
Octane	111-65-9 203-892-1	>= 90 - <= 100	M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1

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. Izsauciet ārstu.

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

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

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

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

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
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	:	Šai vielai/maisījumam nav norādīti ugunsdzēsības vielu ierobežojumi.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēšanas laikā	:	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.
Bīstamie degšanas produkti	:	Oglekļa oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces	:	Palieciet riska zonā tikai ar autonomo elpošanas aparātu. Nov ērsiet sask a piemērotu aizsargapģēr bu.
Papildinformācija	:	Izvāciet konteineru no bīstamās zonas un dzesējiet ar ūdeni. Novērst virszemes ūdens vai gruntsūdeņu sistēmas piesārņošanu ar ugunsdzēšanas ūdeni.

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

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi	:	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

Vides drošības pasākumi	:	Neļaut produktam nonākt kanalizācijā. Sprādziena risks.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes	:	Nosedziet kanalizāciju. Savāciet, piesaistiet un izsūknējiet pārpalikumu s. ievērojiet iespējamos materiālu ierobežojumus (skatiet sadaļas 7 un 10). Uzmanīgi savāciet ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piemēram, Chemizorb ®). Likvidējiet pareizi. Satīriet skarto zonu.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Ieteikumi drošām darbībām	:	Strādājiet zem nosūcēja. Neieelpojiet vielu/maisījumu. Izvairieties no garaiņu/aerosolu veidošanās.
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.

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

Temperatūras klase	:	T3

Brīdinājumi: skatīt 2.2 daļu

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem	:	Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem.
Vācu uzglabāšanas klase (TRGS 510)	:	3, Uzliesmojoši šķidrumi
Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot	:	Uzglabājiet temperatūrā zem +30° C.
Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra	:	Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra ir redzams uz produkta etiķetes.

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

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
Octane	111-65-9	AER 8 st	100 mg/m3 (Ogleklis)	LV OEL
		AER īslaicīgā	300 mg/m3 (Ogleklis)	LV OEL

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi (IAL)

Acu / sejas aizsardzība	:	Izmantojiet piederumus acu aizsardzībai, kas pārbaudīti un apstiprināti sa (ASV) vai EN 166 (ES). Aizsargbrilles

Roku aizsardzība

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

Materiāls	:	Nitrilgumija
Izturības ilgumu	:	480 min
Cimdu biezums	:	0,4 mm
Aizsardzības indekss	:	Visas susisiekti
Ražotājs	:	Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, izmērs M)
Materiāls	:	Nitrilgumija
Izturības ilgumu	:	30 min
Cimdu biezums	:	0,11 mm
Aizsardzības indekss	:	Šļakatu kontakts
Ražotājs	:	KCL 741 Dermatril® L
Piezīmes	:	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).

Ādas un ķermeņa aizsardzība	:	Liesmas atgrūdošs antistatisks aizsargapģērbs.
Elpošanas aizsardzība	:	nepieciešams, kad tiek veidoti garaiņi/aerosoli. Mūsu ieteikumi par elpošanas orgānu filtrēšanas aizsargierīcēm balstās uz tālākajiem standartiem: DIN EN 143, DIN 14387 un citiem papildu standartiem, kas attiecas uz izmantoto elpošanas orgānu aizsardzības sistēmu.
Iteicamie filtru veidi:	:	Filtrs At (saskaņā ar DIN 3181) organisko savienojumu garaiņiem

Uzņēmējam ir jānodroš ina, lai elpce ļu aizsargierīču apkope, tīrīš ana un pā Šie mērījumi i r pareizi jādokumentē.

Vides riska pārvaldība

Padoms	:	Neļaut produktam nonākt kanalizācijā. Sprādziena risks.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

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

Agregātstāvoklis	:	šķidrums (20 ° C, 1.013 hPa)
Krāsa	:	bezkrāsas
Smarža	:	īpatnēja
Kušanas punkts/ kušanas diapazons	:	-57 ° C
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	:	125 - 126 ° C (1.013 hPa)
Uzliesmojamība	:	Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	Augšējā uzliesmošanas robeža 6,5 %(V)
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Apakšējā uzliesmošanas robeža 0,96 %(V)
Uzliesmošanas temperatūra	:	13 ° C Metode: slēgtā traukā
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	220 ° C
Noārdīšanās temperatūra	:	Dati nav pieejami
pH	:	Dati nav pieejami
Viskozitāte		
Viskozitāte, dinamiskā	:	Dati nav pieejami
Viskozitāte, kinemātiskā	:	0,8 mm2/s (20 ° C)

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

Plūšanas laiks	:	Dati nav pieejami
Šķīdība		
Šķīdība ūdenī	:	ap 0,007 g/l (20 ° C)
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	:	log Pow: 5,15
Tvaika spiediens	:	14,7 hPa (20,0 ° C)
Relatīvais blīvums	:	Dati nav pieejami
Blīvums	:	0,70 g/cm3 (20 ° C)
Relatīvais tvaiku blīvums	:	Dati nav pieejami
Daļiņu raksturīpašības	:	Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli	:	Nav klasificēta kā eksplozīva.
Oksidēšanas īpašības	:	nav
Degšanas ātrums	:	Dati nav pieejami
Pašaizdegšanās	:	220 ° C
Iztvaikošanas ātrums	:	Dati nav pieejami
Molekulmasa	:	114,26 g/mol

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

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

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

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Spēcīgas reakcijas iespējamas ar:

Spēcīgi oksidētāji
dažādas plastmasas

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Sildīšana.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Dati nav pieejami

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Ugunsgrēka gadījumā: skatīt 5. daļu

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūts toksiskums

LD50 Orāli - Žurka - tēviņš un mātīte - > 5.000 mg/kg
(OECD Testa 401.Vadlīnijas)
Piezīmes: Vērtība tiek noteikta pēc analoģijas ar sekojošām vielām: 2,2,4-Trimethylpentane
LC50 Ieelpošana - Žurka - tēviņš un mātīte - 4 h - > 24,88 mg/l - tvaiki

(OECD Testa 403.Vadlīnijas)
LD50 Dermāli - Trusis - tēviņš un mātīte - > 2.000 mg/kg
(OECD Testa 402.Vadlīnijas)
Piezīmes: Vērtība tiek noteikta pēc analoģijas ar sekojošām vielām: 2,2,4-Trimethylpentane

Kodīgums/kairinājums ādai

Āda - Trusis
Rezultāts: Kairina ādu. - 24 h

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

(OECD Testa 404.Vadlīnijas)

Piezīmes: (analoģiski līdzīgiem produktiem)

Vērtība tiek noteikta pēc analoģijas ar sekojošām vielām: 2,2,4-Trimethylpentane

Piezīmes: Klasificēšana saskaņā ar regulu (ES) 1272/2008 VI Pielikums (3.1. & 3.2 tabula).

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

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Acis - Trusis

Rezultāts: Nekairina acis

(OECD Testa 405.Vadlīnijas)

Piezīmes: (analoģiski līdzīgiem produktiem)

Vērtība tiek noteikta pēc analoģijas ar sekojošām vielām: 2,2,4-Trimethylpentane

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Maksimizācijas tests - Jūrascūciņa

Rezultāts: negatīvs

(OECD Testa 406.Vadlīnijas)

Piezīmes: (analoģiski līdzīgiem produktiem)

Cilmes šūnu mutagenitāte

Testa veids: Eimsa (Ames) tests

Testēšanas sistēma: Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Metaboliskā aktivācija: ar vai bez motaboliskās aktivācijas

Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas

Rezultāts: negatīvs

Piezīmes: Vērtība tiek noteikta pēc analoģijas ar sekojošām vielām: HeptaneTesta veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro

Testēšanas sistēma: žurkas hepatocīti

Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas

Rezultāts: negatīvs

Piezīmes: Vērtība tiek noteikta pēc analoģijas ar sekojošām vielām: HeptaneTesta veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro

Testēšanas sistēma: cilvēka limfoblastoīdas šūnas

Metaboliskā aktivācija: ar vai bez motaboliskās aktivācijas

Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas

Rezultāts: negatīvs

Piezīmes: Vērtība tiek noteikta pēc analoģijas ar sekojošām vielām: 2,2,4-Trimethylpentane**Kancerogenitāte**

Dati nav pieejami

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

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Dati nav pieejami

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

Ieelpošana - Var izraisīt miegainību vai reiboņus. - Centrālā nervu sistēma

Piezīmes: Klasificēšana saskaņā ar regulu (ES) 1272/2008 VI Pielikums (3.1. & 3.2 tabula).

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

Dati nav pieejami

Bīstamība ieelpojot

Aspirācija var izraisīt plaušu tūsku un pneimonītu.

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% vai lielākā apmērā.

Toksiskas iedarbības ķīmisko vielu saraksts: RG8400000

dedzināšanas sajūta, Klepus, sēcoša elpošana, laringīts, Elpas trūkums, Vemšana, Centrālās nervu sistēmas depresija, narkoze

Mūsu līdzšinējās zināšanas liecina, ka ķīmiskās, fizikālās, ķīmiskās un toksikoloģiskās īpašības nav pilnīgi izpētītas.

Sistēmiska iedarbība:

Pēc liela daudzuma uzņemšanas:

Galvassāpes
Reibonis
Nelabums
Vemšana
samaisīšana
miegainums
Miegainība
Bezsamaņa
elpošanas apstāšanās

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

Tas vispārēji attiecas uz alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar 6-18 oglekļa a tomiem, kas var izraisīt pneimoniju, dažos gadījumos arī plaušu tūsku, t ieši ieelpojot, proti, apstākļos, kas iespējami tikai ļoti īpašās situāc ijās (piemēram, nebulizācija, izsmidzināšana, aerosolu ieelpošana). Pēc absorbcijas ļoti lielos daudzumos: narkoze.

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Sastāvdaļas:

Octane:

Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LC50 (Oryzias latipes): 0,42 mg/l Beigu punkts: mirstība Iedarbības ilgums: 96,0 h Piezīmes: (Lit.)
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,38 mg/l Beigu punkts: Imobilizācija Iedarbības ilgums: 48 h Testa veids: statiskais tests Analītiskais monitorings: jā Piezīmes: (ECOTOX datu bāze)
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Zaļaļģe)): 5,8 mg/l Beigu punkts: Pieauguma nomākums Iedarbības ilgums: 72 h Piezīmes: (Lit.)
M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi)	:	1
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)	:	NOEC: 0,17 mg/l Iedarbības ilgums: 21 d Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)) Testa veids: statiskais tests Analītiskais monitorings: jā

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

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211
LLP: jā
Piezīmes: (analoģiski līdzīgiem produktiem)

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi	:	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Hroniska toksicitāte ūdens videi	:	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

12.2 Noturība un noārdāmība

Sastāvdaļas:

Octane:

Bionoārdīšanās	:	Testa veids: aerobā Koncentrācija: 3,3 mg/l Rezultāts: Viegli bionoārdāms. Biodegradācija: 70,3 % Iedarbības ilgums: 10 d Piezīmes: (ECHA)
ThOD	:	3.500 mg/g Piezīmes: (Lit.)

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

Octane:

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	:	log Pow: 5,15

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

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

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

Dati nav pieejami

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 tāpat kā ar paš iem produktiem. Atkritumu Direktīva 2008/98 / EK, ar piezīmi.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR	:	UN 1262
IMDG	:	UN 1262
IATA	:	UN 1262

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR	:	OKTĀNI
IMDG	:	OCTANES
IATA	:	Octanes

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

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

		Klase	Papildriskus
ADR	:	3	
IMDG	:	3	
IATA	:	3	

14.4 Iepakojuma grupa

ADR

Iepakojuma grupa	:	II
Klasifikācijas kods	:	F1
Bīstamības Nr.	:	33
Marķējums	:	3
Tuneļu ierobežojuma kods	:	(D/E)

IMDG

Iepakojuma grupa	:	II
Marķējums	:	3
EmS Kods	:	F-E, S-E

IATA (Krava)

Iepakošanas instrukcija (kravas lidmašīnās)	:	364
Iepakošanas instrukcija (LQ)	:	Y341
Iepakojuma grupa	:	II
Marķējums	:	Class 3 - Flammable liquids

IATA_P (Pasažieris)

Iepakošanas instrukcija (pasažieru lidmašīnās)	:	353
Iepakošanas instrukcija (LQ)	:	Y341
Iepakojuma grupa	:	II
Marķējums	:	Class 3 - Flammable liquids

14.5 Vides apdraudējumi

ADR

Videi bīstams	:	jā

IMDG

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

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 3 Numurs sarakstā 40 Šīs vielas/maisījuma izmantošana aerosola izsmidzinātājos, kas paredzēti piegādei plašai sabiedrībai izklaides un dekoratīviem nolūkiem, ir aizliegta. Numurs sarakstā 75 Ja plānojat izmantot šo produktu kā tetovējuma tinti, lūdzu, sazinieties ar savu pārdevēju.
REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants).	:	Nav piemērojams
Regula (EK) Nr. 2024/590 par vielām, kas noārda ozona slāni	:	Nav piemērojams
Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija)	:	Nav piemērojams

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

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.	E1	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".

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

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

"Šim produktam netika veikta ķīmiskās drošības

---

16. IEDAĻA: Cita informācija

H paziņojumu pilns teksts

Citu saīsinājumu pilns teksts

Aquatic Acute	:	Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic	:	Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Asp. Tox.	:	Bīstamība ieelpojot
Flam. Liq.	:	Uzliesmojoši šķidrumi
Skin Irrit.	:	Ādas kairinājums
STOT SE	:	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
LV OEL	:	Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām

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

		darba vietās
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; AIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķimikāliju 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 Ķimikāliju 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 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 - Paškaaugstinošā sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo ķimikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija

Cita informācija	:	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 pašreizē

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

jo 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 kait ējumiem 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 2025. Sigma-Aldrich Co. LLC. Licence piešķirta neierobežota skaita papīra kopiju izgatavošanai, kas paredzē tas tikai iekšējai lietošanai uzņēmumā.

LV / LV

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