DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Versija 8.4
Pārskatīšanas datums 19.02.2023
Izdrukas datums 20.02.2023

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums	:	Isopropyl methyl ketone for synthesis
Produkta numurs	:	8.05966
Kataloga Nr.	:	805966
Prečzīme	:	Millipore
Indeksa Nr.	:	606-007-00-0
REACH Nr.	:	Šai vielai nav pieejams reģistrācijas numurs, jo viela vai tās izmantošanas joma nav iekļauta reģistrējamo sarakstā, ikgadējā patēriņa tonnāžai reģistrācija nav nepieciešama vai arī ir nepieciešama vēlākā darbības posmā
CAS Nr.	:	563-80-4

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 saskaņā ar EK Regulu Nr. 1272/2008

Uzliesmojoši šķidrumi (2. kategorija), H225

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 paziņojums(-i)	
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Paziņojums(-i) par piesardzības pasākumiem	
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.
P242	Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles.
P243	Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.
Papildus bīstamības apzīmējumi	nav

Saīsināts marķējums (<= 125 ml)

Piktogramma

Signālvārds	Bīstami
Bīstamības paziņojums(-i)	nav
Paziņojums(-i) par piesardzības pasākumiem	nav
Papildus bīstamības apzīmējumi	nav

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

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).

---

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

Formula	:	C5H10O
Molekulmasa	:	86,13 g/mol
CAS Nr.	:	563-80-4
EC Nr.	:	209-264-3
Indeksa Nr.	:	606-007-00-0

Saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem nav nepieciešams atklāt sastāvdaļas

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.

Ja nokļūst acīs

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

Ja norīts

Pēc norīšanas: lieciet cietušajam dzert ūdeni (ne vairāk kā divas glāzes). Sliktas pašsajūtas gadījumā konsultējieties 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

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

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

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

Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.

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. 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 materiālu 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

Novelciet netīro apģērbu. Pēc darba ar vielu nomazgājiet rokas.

Brīdinājumi: skatīt 2.2 daļu

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas apstākļi

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

Sastāvdaļa	CAS Nr.	Kontroles parametri	Vērtība	Bāze
3-Methylbutan-2-one	563-80-4	AER 8 st	200 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

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

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 EN374 norādītajiem , sazinieties ar CE apstiprināto cimdu piegādātāju (piemēram, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Šļakatu kontakts

Materiāls: butilgumija

Minimālais slāņa biezums: 0,7 mm

Izturības ilgumu: 120 min

Materiāls pārbaudīts:Butoject® (KCL 898)

Ķermeņa aizsardzība

Liesmas atgrūdošs antistatisks aizsargapģērbs.

Elpošanas aizsardzība

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

Uzņēmējam ir jānodrošina, lai elpceļu aizsargierīču apkope, tīrīšana un pā Šie mērījumi i r 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)	Fizikālais stāvoklis	šķidrums
b)	Krāsa	bezkrāsas
c)	Smarža	kā augļu
d)	Kušanas/sasalšanas temperatūra	Kušanas punkts: -92 ° C pie 1.013 hPa
e)	Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	93 - 95 ° C pie 1.013 hPa
f)	Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Dati nav pieejami
g)	Augšējās/apakšējās uzliesmojamības vai	Augšējā sprādzienbīstamības robeža: 9 %(V) Apakšējā sprādzienbīstamības robeža: 1,5 %(V)

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

	sprādzienbīstamības robežas	
h)	Uzliesmošanas temperatūra	-1 ° C
i)	Pašuzliesmošanas temperatūra	Dati nav pieejami
j)	Noārdīšanās temperatūra	Dati nav pieejami
k)	pH	Dati nav pieejami
l)	Viskozitāte	Viskozitāte, kinemātiskā: Dati nav pieejami Viskozitāte, dinamiskā: 0,5 mPa.s pie 25 ° C - OECD Testa 114.Vadlīnijas
m)	Šķīdība ūdenī	8,21 g/l pie 20 ° C - OECD Testa 105.Vadlīnijas
n)	Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	log Pow: 2,29 pie 20 ° C - Nav paredzama bioloģiskā uzkrāšanās.
o)	Tvaika spiediens	53,33 hPa pie 19,9 ° C
p)	Blīvums	0,80 g/cm3 pie 20 ° C0,80 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	Dati nav pieejami

9.2 Cita drošības informācija

Virsmas spraigums	24,3 mN/m pie 22 ° C - Virsmas spraigums

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

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

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

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

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgas reakcijas iespējamas ar:

Spēcīgi oksidētāji

spēcīgas reducētājvielas

sārmainas vielas

nātrijs

10.4 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 - > 2.000 mg/kg

(OECD Testa 401.Vadlīnijas)

Simptomi: Nelabums, Vemšana, gļotādu kairinājumi mutē, rīkles galā, barības vadā un kuņģa-zarnu trakta., Aspirācija var izraisīt plaušu tūsku un pneimonītu.

LC50 Ieelpošana - Žurka - tēviņš un mātīte - 4 h - 34,25 mg/l - tvaiki

(OECD Testa 403.Vadlīnijas)

LCLo Ieelpošana - Žurka - 4 h - 20,4 mg/l

Piezīmes: (RTECS)

LD50 Dermāli - Trusis - 6.350 mg/kg

Piezīmes: (RTECS)

Dermāli: absorbcija

Kodīgums/kairinājums ādai

Āda - Trusis

Rezultāts: nenozīmīgs kairinājums

Piezīmes: (Ārēja MSDS)

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

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Acis - Trusis

Rezultāts: nenozīmīgs kairinājums

Piezīmes: (Ārēja MSDS)

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Sensitizācijas tests. - Jūrascūciņa

Rezultāts: Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Piezīmes: (ECHA)

Cilmes šūnu mutagenitāte

Testa veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro

Testēšanas sistēma: Mouse lymphoma test

Metaboliskā aktivācija: ar vai bez motaboliskās aktivācijas

Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas

Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Mutagēniskus (zīdītāju šūnu tests): hromosomu aberācija.

Metaboliskā aktivācija: ar vai bez motaboliskās aktivācijas

Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas

Rezultāts: negatīvs

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

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

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

11.2 Papildu informācija

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

Pēc absorbcijas:

Mums nav toksisku simptomu apraksta.

Cita informācija

Turpmākminētais attiecas uz ketoniem kopumā: garaiņu/aerosolu rašanās ga dījumā pēc ieelpošanas gļotādas kairinājums, klepošana un aizdusa. Absor bcija lielos daudzumos izraisa: CNS depresiju (narkozi). Atkārtota saska re ar ādu izrasa attaukošanos, iespējams sekundārs iekaisums. Toksiska i edarbība uz aknām uz nierēm nav izslēdzama pēc lielām devām. Pilienu iee lpošana var izraisīt tūskas veidošanos elpošanas ceļos.

Papildu dati:

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Toksiskums attiecībā uz zivīm	caurplūdes tests LC50 - Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele) - > 68 mg/l - 96 h (OECD Testa 203.Vadlīnijas)
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	semistatiskais tests EC50 - Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)) - > 81 mg/l - 48 h (OECD Testēšanas vadlīnijas 202)
Toksiskums attiecībā uz aļģēm	statiskais tests ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes) - 44,23 mg/l - 72 h (OECD Testēšanas vadlīnijas 201)

12.2 Noturība un noārdāmība

Bionoārdīšanās	aerobā - Iedarbības ilgums 28 d Rezultāts: 84 % - Viegli bionoārdāms. (OECD Testa 301D.Vadlīnijas)

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

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

Dati nav pieejami

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Jāizvairās no noplūdes vidē.

---

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. 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: 2397 IMDG: 2397 IATA: 2397

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR/RID: 3-METILBUTĀN-2-ONS
IMDG: 3-METHYLBUTAN-2-ONE
IATA: 3-Methylbutan-2-one

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID: 3 IMDG: 3 IATA: 3

14.4 Iepakojuma grupa

ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

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

14.5 Vides apdraudējumi

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

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Tuneļu 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. : UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

Citi noteikumi

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

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.

H225 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

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