

DROŠĪBAS DATU LAPA

Versija 9.1

Pārskatīšanas datums 19.02.2026

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

Izdrukas datums 20.02.2026

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

Produkta nosaukums	:	n-Hexane EMPLURA®
Produkta numurs	:	1.04368
Kataloga Nr.	:	104368
Preču zīme	:	Millipore
Indeksa Nr.	:	601-037-00-0
REACH Nr.	:	01-2119480412-44-XXXX
CAS Nr.	:	110-54-3

1.2 Vielai vai maisījumam būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Apzināti lietošanas veidi : Ķīmiskā ražošana, šķīdinātājs

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 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālrunis ārkārtas gadījumiem # : (+371) 66165504 (CHEMTREC)
(+371)112 (Valsts ugunsdzēsības un glabšanas dienests)
(+371) 67042468 (Valsts toksikoloģijas centrs)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija	H225: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Ādas kairinājums, 2. kategorija	H315: Kairina ādu.
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai, 2. kategorija	H361f: Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, Centrālā nervu sistēma	H336: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 1. kategorija, Nervu sistēma	H372: Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā ielpojot.
Bīstamība ielpojot, 1. kategorija	H304: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 2. kategorija	H411: 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.
H361f	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
H372	Izraisa orgānu (Nervu sistēma) bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā ielpojot.

	H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējums	:	Novēršana:
	P202	Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.
	P210	Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
	P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

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

H372

Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā ieelpojot.

H304

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H361f

Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.

Drošības prasību apzīmējums

P202

Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.

P301 + P310

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

P331

NEIZRAISĪT vemšanu.

Papildus bīstamības

nav

apzīmējumi

2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

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

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

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

Indeksa Nr. : 601-037-00-0

EK Nr. : 203-777-6

Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr.	Koncentrācija (% w/w)	M koeficients, SCL, ATE
n-Hexane	110-54-3 203-777-6	>= 90 - <= 100	specifiskās koncentrācijas robeža STOT RE 2; H373 >= 5 % STOT SE 3; H336 >= 20 %

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: Novilkot nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/ dušu.
Konsultēties ar ārstu.
- Ja nokļūst acīs : Pēc saskares ar acīm: skalojiet ar lielu ūdens daudzumu.
Izsauciet oftalmologu.
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.

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 ugunsdzēsības 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 : Pāļiet riska zonā tikai ar autonomo elpošanas aparātu. Novērsiet saskā piemērotu aizsargapģēbu.

Papildinformācija : Izvēciet konteineru no bīstamās zonas un dzesējiet ar ūdeni. Novērst virszemes ūdens vai gruntsūdeņu sistēmas piesārņošanu ar ugunsdzēsšanas ūdeni.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Ieteicams citiem, neavārijas dienesta darbiniekiem:
Izvairīties no tvaiku, aerosolu ieelpošanas.
Izvairīties no saskāres 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 iespējamās materiālu ierobežojumus (skatiet sadaļas 7 un 10).
Uzmanīgi savāciet ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piemēram, Chemisorb®). 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

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

- Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem : Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem. Uzglabāt slēgtu vai vietā, kas pieejama tikai kvalificētām vai apstiprinātām personām.
- Vācu uzglabāšanas klase (TRGS 510) : 3, Uzliesmojoši šķidrumi
- Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : 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

n-Hexane	110-54-3	TWA	20 ppm 72 mg/m ³	2006/15/EC
Papildinformācija: Indikatīvs				
		AER 8 st	20 ppm 72 mg/m ³	LV OEL
Papildinformācija: Ietekme uz dzirdi				

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

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
n-Hexane	Darbinieka DNEL, ilgstoša	Ieelpošana	Sistēmiskie efekti	75 mg/m ³
	Darbinieka DNEL, ilgstoša	Dermāli	Sistēmiskie efekti	16 mg/kg
	Patērētāja DNEL, ilgstoša	Dermāli	Sistēmiskie efekti	5,3 mg/kg
	Patērētāja DNEL, ilgstoša	Orāli	Sistēmiskie efekti	4 mg/kg

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

Roku aizsardzība

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 : 10 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 nodrošināto produktu, un tikai uz paredzēto izmantošanu. Šķīdinot vai sajaucot 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 jānodrošina, lai elpceļu aizsargierīču apkope, tīrīšana un pārbaude ir 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

- Agregātstāvoklis : šķidrums
- Krāsa : bezkrāsas
- Smarža : ogļūdeņražiem raksturīga
- Kušanas punkts/ kušanas diapazons : -95,35 ° C (1.013 hPa)
- Viršanas punkts / viršanas : 69 ° C (1.013 hPa)

temperatūras diapazons

Uzliesmojamība	:	Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	Augšējā sprādzienbīstamības robeža 8,1 %(V)
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Apakšējā sprādzienbīstamības robeža 1,0 %(V)
Uzliesmošanas temperatūra	:	-22 ° C(1.013 hPa) Metode: c.c., slēgtā traukā
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	225 ° C (1.013 hPa)
Noārdīšanās temperatūra	:	Dati nav pieejami
pH	:	7,0
Viskozitāte		
Viskozitāte, dinamiskā	:	0,3 mPa,s (25 ° C)
Viskozitāte, kinemātiskā	:	Dati nav pieejami
Plūšanas laiks	:	Dati nav pieejami
Šķīdība		
Šķīdība ūdenī	:	0,01 g/l (25 ° C) pH: 7 mazšķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	:	log Pow: ap 4 (20 ° C) Metode: (eksperimentāls)

(Lit.)

Potenciāla biokumulācija

Tvaika spiediens : 175,98 hPa (20,0 ° C)

Relatīvais blīvums : Dati nav pieejami

Blīvums : 0,66 g/cm³ (25 ° 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

Paš aizdegšanās : 225 ° C
1.013 hPa

Iztvaikošanas ātrums : 15,8

Molekulmasa : 86,18 g/mol

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

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

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

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Sprādziena risks ar:

Spēcīgas reakcijas iespējamās ar:

Spēcīgi oksidētāji

slāpekļa oksīdi

halogēni

gumija

dažādas plastmasas

Aizdeģšanās vai arī ugunsnedrošu gāzu vai garaiņu veidošanās ar:

Peroksīdi

(nātrija sāļi)

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Sildīšana.

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 - 16.000 mg/kg
(OECD Testa 401.Vadlīnijas)

LC50 Ieelpošana - Žurka - 4 h - 172 mg/l - tvaiki

Piezīmes: (RTECS)

LD50 Dermāli - Trusis - tēviņi - > 2.000 mg/kg
(OECD Testa 402.Vadlīnijas)

Kodīgums/kairinājums ādai

Āda - Trusis

Rezultāts: Ādu kairinošās īpašības - 24 h
(OECD Testa 404.Vadlīnijas)

Piezīmes: (Regula (EK) Nr. 1272/2008, VI pielikums)

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Acis - Trusis

Rezultāts: Nekairina acis - 72 h
(OECD Testa 405.Vadlīnijas)

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Lokāls limfmezglu tests (LLNA) - Pele

Rezultāts: negatīvs

(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

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: dominanto letālo mutāciju tests

Sugas: Pele

Piemērošanas ceļš: Ieelpošana (tvaiku)

Metode: OECD Testa 478.Vadlīnijas

Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests

Sugas: Žurka

Šūnas tips: Kaulu smadzenes

Piemērošanas ceļš: Kuņģa caurulīte

Metode: OECD Testa 475.Vadlīnijas

Rezultāts: negatīvs

Kancerogenitāte

Dati nav pieejami

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

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

Ielpošana - Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

- Nervu sistēma

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.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība (Stot) - Žurka - tēviņš un mātīte - Orāli - 13 Weeks - Nenovērotās nelabvēlīgās ietekmes līmeni) - 40 mg/kg - Zemākais novērotās nelabvēlīgās ietekmes līmenis - 200 mg/kg

Miegainība, kairinoši efekti, miegainums

narkoze, Nelabums, Nogurums, CNS traucējumi, paralīzes simptomi

Radzenes duļķošanās risks.

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

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

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Sastāvdaļas:

n-Hexane:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 2,5 mg/l
m ledarbības ilgums: 96 h
Piezīmes: (ECOTOX datu bāze)

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 2,1 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Piezīmes: (Lit.)

12.2 Noturība un noārdāmība

Sastāvdaļas:

n-Hexane:

Bionoārdīšanās : Testa veids: aerobā
Inokulāts: aktīvās dūņas
Koncentrācija: 100 mg/l
Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: 98 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD Testa 301F.Vadlīnijas
LLP: jā
Piezīmes: (analogiski līdzīgiem produktiem)

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

n-Hexane:

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: ap 4 (20 ° C)
oktanols/ūdens Metode: (eksperimentāls)
Piezīmes: (Lit.)

12.4 Mobilitāte augsnē

Sastāvdaļas:

n-Hexane:

Stabilitāte augsnē : Piezīmes: 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).

Sastāvdaļas:

n-Hexane:

Novērtējums : Viela neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, pielikums XIII.

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.

Dati nav pieejami

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

noteikumiem. Atstājiet ķīmiskās oriģinālajos konteineros.
Nejauciet kopā ar citiem atkritumiem. Ar netīriem konteineriem aprite jāpat kā ar pašiem produktiem.

Atkritumu Direktīva 2008/98 / EK, ar piezīmi.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR : UN 1208

IMDG : UN 1208

IATA : UN 1208

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR : HEKSĀNI

IMDG : HEXANES

IATA : Hexanes

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

	Klase	Papildrīskus
ADR	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Iepakojuma grupa

ADR

Iepakojuma grupa : II

Klasifikācijas kods : F1

Bīstamības Nr. : 33

Marķējums : 3

Turpinājuma ierobežojuma kods : (D/E)

IMDG

Iepakojuma grupa : II

Marķējums : 3
EmS Kods : F-E, S-D

IATA (Krava)

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

IATA_P (Pasažieris)

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

14.5 Vides apdraudējumi

ADR

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 neiekotā 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

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) : n-Hexane
- 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
- 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. P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

E2 BĪSTAMĪBA VIDEI

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” .

Maternitātes aizsardzībai pieņemt zināšanai Direktīvu 92/85/EEC vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, kur tas piemērojams.

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

- H336 : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
- H373 : Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Citu saīsinājumu pilns teksts

- STOT RE : Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība
- STOT SE : Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
- 2006/15/EC : Orientējošām robežvērtībām vielu iedarbībai darbavietā
- LV OEL : Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
- 2006/15/EC / TWA : Robežvērtība - 8 stundas
- LV OEL / AER 8 st : Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citā di; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzē

landes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrāciju, 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; TECL - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija

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 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 iepakojšanas lapas otrajā pusē norādītos tirdzniecības noteikumus. Autortiesības 2025. Sigma-Aldrich Co. LLC. Licence piešķirta neierobežota skaita papīra kopiju izgatavošanai, kas paredzēta tikai iekšējai lietošanai uzņēmumā.

Izstrādājuma marķējums šā dokumenta galvenē un/vai kājenē var pagaidām vizuāli nesaskanēt ar izstrādājumu, ko iegādājāties, 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.

LV / LV