

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



N,N-Diisopropylethylamine ≥99,5 %, par peptīdu sintēzes

produkta numurs: **2474**
Versija: **1.0 lv**

sastādīšanas datums: 17.10.2018

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

1.1 Produkta identifikators

Vielas identificēšana	N,N-Diisopropylethylamine
Produkta numurs	2474
Reģistrācijas numurs (REACH)	Konstatētā pielietojuma norādīšana nav vajadzīga, jo vielu saskaņā ar REACH regulu nav obligāti jāreģistrē (< 1 t/a)
EK numurs	230-392-0
CAS numurs	7087-68-5

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzināti lietojumi: laboratorijas ķimikālija
izmantošanai laboratorijā un analīzēm

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Vācija

Telefons: +49 (0) 721 - 56 06 0

Fakss: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-pasta adrese: sicherheit@carlroth.de

Mājaslapa: www.carlroth.de

Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona : Department Health, Safety and Environment

e-pasts (kompetentā persona) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ārkārtas situāciju informācijas dienests **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

2. IEDAĻA: Iespējamie apdraudējumi

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Klasifikācija saskaņā ar GHS			
Iedaļa	Bīstamības klase	Bīstamības klase un kategorija	Norādes par bīstamību
2.6	uzliesmojošs šķidrums	(Flam. Liq. 2)	H225
3.10	akūts toksiskums (orāli)	(Acute Tox. 4)	H302
3.11	akūts toksiskums (ieelp.)	(Acute Tox. 3)	H331
3.3	nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	(Eye Dam. 1)	H318
3.8R	toksisks noteiktiem orgāniem - pirmreizēja iedarbība (elpceļu kairinājums)	(STOT SE 3)	H335

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



N,N-Diisopropylethylamine $\geq 99,5\%$, par peptīdu sintēzes

produkta numurs: 2474

2.2 Marķējuma elementi

Marķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signālvārds

Briesmas

Piktogrammas

GHS02, GHS05,
GHS06



Bīstamību paziņojumi

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H302	Kaitīgs, ja norij
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus
H331	Toksisks ieelpojot
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu

Drošības apzīmējumi

Drošības prasību apzīmējumi. Profilakse

P210	Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēkēt.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

Drošības prasību apzīmējumi. Reakcija

P304+P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P308+P311	JA saskaras vai saistīts ar: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

Drošības prasību apzīmējumi. Uzglabāšana

P403+P233	Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
-----------	---

Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml

Signālvārds: Briesmas

Bīstamības simbols(i)



H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H331	Toksisks ieelpojot.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P304+P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P403+P233	Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

2.3 Citi apdraudējumi

Nav papildu informācijas.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



N,N-Diisopropylethylamine ≥99,5 %, par peptīdu sintēzes

produkta numurs: **2474**

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

Vielas nosaukums	Etildiizopropilamīns
EK numurs	230-392-0
CAS numurs	7087-68-5
Molekulformula	C ₈ H ₁₉ N
Molekulmasa	129,3 g/mol

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



Vispārīgas piezīmes

Novilkt piesārņoto apģērbu.

Pēc ieelpošanas

Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Ja elpošana neregulāra vai apstājusies, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību un sākt pirmās palīdzības pasākumus.

Pēc saskares ar ādu

Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību.

Pēc saskares ar acīm

Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties veiciet skalošanu 10 līdz 15 minūtes zem tekoša ūdens, acu plakstiņiem esot atvērtiem, un pēc tam vērsieties pie acu ārsta.

Pēc norīšanas

Izskalot muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas). Sazinieties ar ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Pēc ieelpošanas: Klepus, sāpes, smakšana un apgrūtināta elpošana, Dažādas pakāpes plaušu ievainojumi, Plaušu tūska,

Pēc saskares ar ādu: Bezsamaņa,

Pēc saskares ar acīm: Nopietnu bojājumu draudi acīm, Akluma risks,

Pēc norīšanas: Nelaba dūša, Vemšana

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

neviena

N,N-Diisopropylethylamine ≥99,5 %, par peptīdu sintēzes

produkta numurs: **2474**

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi



Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi
ūdens strūkla, putas, sauss ugunsdzēsības pulveris, oglekļa dioksīds (CO₂)

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprausla

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degošs. Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

Bīstamie sadegšanas produkti

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: slāpekļa oksīds (Nox), oglekļa monoksīds (CO), oglekļa dioksīds (CO₂)

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma. Valkāt autonomus elpošanas aparātus.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām



Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izvairieties no tvaiku/aerosolu ieelpošanas. Aizdeģšanās avotu novēršana. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Sprādzienbīstamība.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ietekumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana.

Ieteikumi par izlijušā materiāla savākšanu

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

Cita informācija par izlīšanu un noplūdēm

Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai. Skartās zonas ventilācija.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu. Individuālie aizsardzības līdzekļi: skatīt 8. iedaļu. Nesaderīgi materiāli: skatīt 10. iedaļu. Apsvērumi, kas saistīti ar apglabāšanu: skatīt 13. iedaļu.

N,N-Diisopropylethylamine ≥99,5 %, par peptīdu sintēzes

produkta numurs: **2474**

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Pietiekamas ventilācijas nodrošināšana. Izmantojiet nosūcēju (laboratorija).

- **Pasākumi ugunsgrēka, kā arī aerosola un putekļu radīšanas novēršanai**



Sargāt no uguns - nesmēķēt.

Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. Saistībā ar eksplozijas draudiem izvairīties no tvaiku

uzkrāšanās pagrabā, kanalizācijā un bedrēs.

Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt cieši noslēgtu vēsā vietā. Aizsargāt no saules gaismas.

Nesaderīgas vielas vai maisījumi

Skatīt vispārējo uzglabāšanas instrukciju.

Citu ieteikumu ievērošana

Glabāt slēgtā veidā. Tvertnes un saņemšanas iekārtas savienot un sazemēt.

- **Ventilācijas prasības**

Lietot vietējo un vispārējo ventilāciju.

- **Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija**

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 15 – 25 °C.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA: Riska vadība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Valsts robežvērtības

Arokspozīcijas robežvērtības

Dati nav pieejami.

Būtisks DNEL/DMEL/PNEC un citi sliekšņa līmeņi

- **cilvēka veselības rādītāji**

Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Aizsardzības mērķis, iedarbības veids	Izmanto	Iedarbības laiks
DNEL	4,2 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
DNEL	12,6 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	akūtas - sistēmiskas iedarbības
DNEL	4,2 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - vietējas iedarbības

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



N,N-Diisopropylethylamine ≥99,5 %, par peptīdu sintēzes

produkta numurs: 2474

Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Aizsardzības mērķis, iedarbības veids	Izmanto	Iedarbības laiks
DNEL	12,6 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	akūtas - vietējas iedarbības
DNEL	2,96 mg/kg ķermeņa svara/dienā	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības

• apkārtējas vides vērtības

Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Vides sektors	Iedarbības laiks
PNEC	4,11 mg/cm ³	jūras nogulsnes	intermittent release
PNEC	0,0173 mg/cm ³	jūras ūdens	intermittent release
PNEC	0,281 mg/cm ³	gaiss	intermittent release
PNEC	41,09 mg/cm ³	saldūdens nogulsnes	intermittent release
PNEC	0,173 mg/cm ³	saldūdens	intermittent release
PNEC	9,12 mg/cm ³	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	intermittent release
PNEC	8,12 mg/cm ³	augšne	intermittent release
PNEC	0,173 mg/l	saldūdens	īstermiņa (vienreizēja)
PNEC	0,017 mg/l	jūras ūdens	īstermiņa (vienreizēja)
PNEC	9,12 mg/l	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	īstermiņa (vienreizēja)
PNEC	41,09 mg/kg	saldūdens nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
PNEC	4,11 mg/kg	jūras nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
PNEC	8,12 mg/kg	augšne	īstermiņa (vienreizēja)

8.2 Iedarbības pārvaldība

Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)

Acu/sejas aizsardzība



Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

Ādas aizsardzība



• roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdos. Ķīmiskās aizsardzības cimdi, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374. Lietojot īpašiem mērķiem, ieteicams pārbaudīt cimdu specifisko izturību pret ķīmikālijām pie cimdu piegādātāja.

• materiāla veids

NBR (Nitrila gumija)

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



N,N-Diisopropylethylamine ≥99,5 %, par peptīdu sintēzes

produkta numurs: 2474

- **materiāla biezums**

0,4 mm

- **cimdu materiāla izturības ilgums**

>480 minūtes (caursūkšanās līmenis: 6

- **citi aizsardzības pasākumi**

Ievērot ādas atjaunināšanas periodus. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība (aizsargājoši krēmi/ziedes).

Ugunsdrošas drēbes.

Elpošanas aizsardzība



Respirators ir nepieciešams: Aerosola vai dūmakas veidošanās. Tips: ABEK (kombinētie filtri pret gāzēm un tvaikiem, krāsu kods: brūna/pelēka/dzeltēna/zaļa).

Vides riska pārvaldība

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis	šķidr (šķidr)
Krāsa	bezkrāsas
Smarža	saskaņā ar: Amīni
Smaržas sliekšnis	Nav pieejamu datu

Citi fizikāli vai ķīmiski parametri

pH (vērtība)	12,3 (emulsion)
Kušanas/sasalšanas temperatūra	-46 °C
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	128,3 °C pie 1.013 hPa
Uzliesmošanas temperatūra	9 – 10 °C pie 1.013 hPa
Iztvaikošanas ātrums	nav pieejamu datu
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	neattiecas (šķidr)
<u>Sprādzienbīstamības robeža</u>	
• apakšējā sprādzienbīstamības robeža (LEL)	0,7 tilp. %
• augšējā sprādzienbīstamības robeža (OEG)	6,3 tilp. %
Putekļu mākoņu sprādzienbīstamības robežas	neattiecas
Tvaiku spiediens	14,25 hPa pie 20 °C
Blīvums	0,742 g/cm ³
Tvaiku blīvums	Šī informācija nav pieejama.
Tilpummasas blīvums	Nav piemērojama

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



N,N-Diisopropylethylamine ≥99,5 %, par peptīdu sintēzes

produkta numurs: 2474

Relatīvais blīvums	Informācija par šo īpašumu nav pieejama.
<u>Šķīdība(s)</u>	
Šķīdība ūdenī	3,9 g/l pie 20 °C
<u>Sadalījuma koeficients</u>	
n-oktanols/ūdens (log KOW)	<-1,8 (pH vērtība: 7) (ECHA)
Pašaiždegšanās temperatūra	260,4 °C pie 1.013 hPa - ECHA
Noārdīšanās temperatūra	nav pieejamu datu
Viskozitāte	
• kinemātiskā viskozitāte	0,88 mm ² /s pie 20 °C
• dinamiskā viskozitāte	1,22 mPa s pie 20 °C
Sprādzienbīstamība	netiek klasificēta kā sprādzienbīstama
Oksidēšanas īpašības	neviens

9.2 Cita informācija

Temperatūras klase (ES, atbilstoši ATEX)	T3 (Maksimālā pieļaujamā virsmas temperatūra aprīkojumam: 200°C)
--	--

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Aizdegšanās risks. Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Materiāls ir stabils normālos paredzētajos uzglabāšanas, lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgi reaģē ar: Skābes, Spēcīgs oksidētājs

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Tiešs gaismas starojums. Sargāt no sasilšanas.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav papildu informācijas.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte

Iedarbības ceļš	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Avots
orāla	LD50	317 mg/kg	žurka	ECHA
ieelpojot: tvaiks	LC50	2,63 mg/l/4h	žurka	ECHA

Ādas korozijs/kairinājums

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



N,N-Diisopropylethylamine ≥99,5 %, par peptīdu sintēzes

produkta numurs: 2474

Netiek klasificēta kā ādai kodīga/kairinoša.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nekvalificē kā elpceļu vai ādas sensibilizatoru.

CMR īpašību novērtējuma kopsavilkums

Neklasificē kā cilmes šūnu mutagēnu, kancerogēnu vai toksisku reproduktīvajai sistēmai

• Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - vienreizēja iedarbība

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

• Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (atkārtota ekspozīcija).

Bīstamība ieelpojot

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistīti simptomi

• Norīšanas gadījumā

rīšanas muskuļu spazmas, vēdersāpes, nelaba dūša, vemšana

• Saskaņā ar acīm

Izraisa nopietnus acu bojājumus, akluma risks

• Ieelpošanas gadījumā

klepus, sāpes, smakšana un apgrūtināta elpošana

• Saskaņā ar ādu

nedaudz kairinošs, bet nav nepieciešams klasificēt

Cita informācija

Neviena

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

saskaņā ar 1272/2008/EK: Netiek klasificēta kā bīstama ūdens videi.

Ūdens vides toksiskums (akūts)

Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Avots	Iedarbības laiks
LC50	69,7 mg/l	zebras zivs (Danio rerio)	ECHA	96 h
EC50	28,1 mg/l	daphnia magna	ECHA	48 h
ErC50	150 mg/l	Grūnalge	ECHA	72 h

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



N,N-Diisopropylethylamine ≥99,5 %, par peptīdu sintēzes

produkta numurs: 2474

Ūdens toksiskums (hronisks)

Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Avots	Iedarbības laiks
EC50	912 mg/l	mikroorganismi	ECHA	3 h
NOEC	1,73 mg/l	daphnia magna	ECHA	21 d

12.2 Noārdīšanās process

Teorētiskais skābekļa patēriņš ar nitrifikāciju: 3,403 mg/mg

Teorētiskais skābekļa patēriņš: 2,97 mg/mg

Teorētiskais oglekļa dioksīds: 2,723 mg/mg

Process	Noārdīšanās ātrums	Laiks
biotiska/abiotiska	0 - 10 %	d
skābekļa noārdīšanās	2 %	28 d

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Ne īpaši ievērojami pavairojas oranismos.

n-oktanols/ūdens (log KOW)

<-1,8 (pH vērtība: 7)

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Dati nav pieejami.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes



Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus. No satura/tvertnes atbrīvojies saskaņā ar vietējo/reģionālo/valsts/starptautisko regulējumu.

Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā.

Konteineru/iekpojumu atkritumu pārstrāde

Šie ir bīstami atkritumi; var tikt izmantoti tikai tādi iepakojumi, kuri ir apstiprināti (saskaņā ar ADR).

Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā.

Konteineru/iekpojumu atkritumu pārstrāde

Šie ir bīstami atkritumi; var tikt izmantoti tikai tādi iepakojumi, kuri ir apstiprināti (saskaņā ar ADR).

13.2 Būtiski tiesību akti par atkritumiem

Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



N,N-Diisopropylethylamine ≥99,5 %, par peptīdu sintēzes

produkta numurs: 2474

13.3 Piezīmes

Atkritumi jāšķiro tā, lai tos var pārstrādāt vietējās vai valsts atkritumu apsaimniekošanas iekārtās. Lūgums iepazīties ar attiecīgajiem valsts un reģionālajiem noteikumiem.

14. IEDAĻA : Informācija par transportēšanu

14.1	ANO numurs	1992
14.2	ANO sūtīšanas nosaukums Bīstamas sastāvdaļas	UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, TOKSISKS, C.N.P. N,N-Diisopropylethylamine
14.3	Transportēšanas bīstamības klase(s)	
	Klase	3 (uzliesmojoši šķidrums)
14.4	Iepakojuma grupa	II (viela ar vidēju bīstamību)
14.5	Vides apdraudējumi	neviens (neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām)
14.6	Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Noteikumi par bīstamām precēm (ADR), kuri jāievēro telpās.	
14.7	Pārvadājumi bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumā un IBC kodeksam Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.	
14.8	Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem	
	• Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN)	
	ANO numurs	1992
	Oficiālais kravas nosaukums	UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, TOKSISKS, C.N.P.
	Pārvadājumu dokumentācija	UN1992, UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, TOKSISKS, C.N.P., (N,N-Diisopropylethylamine), 3 (6.1), II, (D/E)
	Klase	3
	Klasifikācijas kods	FT1
	Iepakojuma grupa	II
	Bīstamības uzlīme(s)	3+6.1
	Īpaši noteikumi (SV)	274, 802(ADN)
	Ierobežots daudzums (EQ)	E2
	Neliels daudzums (LQ)	1 L
	Pārvadājuma kategorija (TC)	2





Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



N,N-Diisopropylethylamine ≥99,5 %, par peptīdu sintēzes

produkta numurs: **2474**

Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (TBC)	D/E
Bīstamības identifikācijas numurs	336
• Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG)	
ANO numurs	1992
Oficiālais kravas nosaukums	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
Nosūtītāja deklarācijas informācija	UN1992, UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, TOKSISKS, C.N.P., (N,N-Diisopropylethylamine), 3 (6.1), II, 9°C c.c.
Klase	3
Papildus risks(i)	6.1
Jūras piesārņotājs	-
Iepakojuma grupa	II
Bīstamības uzlīme(s)	3+6.1
	
Īpaši noteikumi (SV)	274
Ierobežots daudzums (EQ)	E2
Neliels daudzums (LQ)	1 L
EmS	F-E, S-D
Nokraušanas kategorija	B
• Starptautiskā civilās aviācijas organizācija (ICAO-IATA/DGR)	
ANO numurs	1992
Oficiālais kravas nosaukums	Uzliesmojošs šķidrums, toksisks, c.n.p.
Nosūtītāja deklarācijas informācija	UN1992, Uzliesmojošs šķidrums, toksisks, c.n.p., (N,N-Diisopropylethylamine), 3 (6.1), II
Klase	3
Papildus risks(i)	6.1
Iepakojuma grupa	II
Bīstamības uzlīme(s)	3+6.1
	
Īpaši noteikumi (SV)	A3
Ierobežots daudzums (EQ)	E2
Neliels daudzums (LQ)	1 L

N,N-Diisopropylethylamine $\geq 99,5\%$, par peptīdu sintēzes

produkta numurs: 2474

15. IEDAĻA: Reglamentatīva informācija

15.1 Drošuma, veselības un vides aizsardzības noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu

Eiropas Savienība (ES) attiecīgie noteikumi

- **Regula 649/2012/ES par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu (PIC)**

Nav sarakstā.

- **Regula 1005/2009/EK par ozona slāni noārdošām vielām (ONV)**

Nav sarakstā.

- **Regula 850/2004/ES par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)**

Nav sarakstā.

- **Ierobežojumi saskaņā ar REACH, XVII pielikumu**

Vielas nosaukums	CAS Nr.	Svara %	Reģistrācijas veids	Ierobežojuma nosacījumi	Nr.
N,N-Diisopropylethylamine		100	1907/2006/EC pielikums XVII	R3	3
N,N-Diisopropylethylamine		100	1907/2006/EC pielikums XVII	R40	40

Legenda

R3

1. Neizmanto:
 - dekoratīvos priekšmetos, kas domāti gaismas vai krāsu efektiem, izmantojot dažādas fāzes, piemēram, dekoratīvās lampās un pelnu traukos,
 - trikiem un jokiem,
 - vienam vai vairākiem dalībniekiem domātās spēlēs vai citos priekšmetos, ko paredzēts izmantot šādam mērķim, arī ne rotāšanai.
2. Priekšmetus, kas neatbilst 1. punktam, nelaiž tirgū.
3. Nelaiž tirgū, ja tie satur krāsvielu vai smaržvielu, vai abas, ja vien tas nav vajadzīgs fiskālu apsvērumu dēļ un ja:
 - tos var izmantot kā degšķidrumu plaša patēriņa dekoratīvās eļļas lampās, un
 - tie ir bīstami ieelpojot un ir marķēti ar R65 vai H304.
4. Plaša patēriņa dekoratīvās eļļas lampas nelaiž tirgū, ja tās neatbilst Eiropas Standartizācijas komitejas (CEN) pieņemtajam Eiropas standartam par drošām dekoratīvajām eļļas lampām (EN 14059).
5. Neskarot citu Kopienas noteikumu īstenošanu, kas attiecas uz bīstamu vielu un maisījumu klasificēšanu, iepakojšanu un marķēšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina šādu prasību ievērošanu:
 - a) plaša patēriņa lampu eļļai ar marķējumu R65 vai H304 ir šāds skaidrs, salasāms marķējums: "Ar šo šķidrumu pildītas lampas turēt bērniem nepieejamā vietā" un no 2010. gada 1. decembra: "Pat malks lampas eļļas vai tikai lampas degļa sūkšana var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus";
 - b) plaša patēriņa grila aizdedzināšanas līdzekļiem ar marķējumu R65 vai H304 no 2010. gada 1. decembra ir šāds salasāms un neizdzēšams marķējums: "Pat malks grila aizdedzināšanas šķidruma var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus";
 - c) plaša patēriņa lampu eļļu un grila aizdedzināšanas šķidrumus ar marķējumu R65 vai H304 no 2010. gada 1. decembra iepakojumos jābūt marķētiem ar marķējumu R65 vai H304.
6. Ne vēlāk kā 2014. gada 1. jūnijā Komisija lūgus Eiropas Ķīmiskāliju aģentūru sagatavot dokumentāciju saskaņā ar šīs regulas 69. pantu, lai vajadzības gadījumā aizliegtu plaša patēriņa grila aizdedzināšanas šķidrumus un degšķidrumus dekoratīvajām lampām ar marķējumu R65 vai H304.
7. Fiziskās vai juridiskās personas, kuras pirmo reizi laiž tirgū lampu eļļu un grila aizdedzināšanas šķidrumu ar marķējumu R65 vai H304, no 2011. gada 1. decembra un pēc tam ik gadu attiecīgās dalībvalsts kompetentajai iestādei iesniedz datus par alternatīvām lampu eļļām un grila aizdedzināšanas šķidrumiem ar marķējumu R65 vai H304. Dalībvalstis minētos datus dara pieejamus Komisijai.

R40

1. Netiek lietotas kā vielas vai kā maisījumi aerosolu smidzinātājos, ja šie aerosolu smidzinātāji ir paredzēti plašam patērētāju lokam izklaidē un dekoratīvos nolūkos, piemēram, kā:
 - metāliski spīguļi, kas paredzēti dekorēšanai,
 - mākslīgais sniegs un sarma,
 - "gurkstoši" spilveni,
 - "spageti" aerosoli,
 - ekskrementu imitācijas,
 - sarīkojumu taurītes,
 - dekoratīvas pārslas un putas,
 - mākslīgie zirnekļu tīkli,
 - smaku bumbas.
2. Neskarot citu Kopienas noteikumu piemērošanu attiecībā uz vielu klasificēšanu, iepakojšanu un marķēšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina, ka uz iepriekš minēto aerosola smidzinātāju iesaiņojuma redzami, salasāmi un nepārprotami ir šādi vārdi:
 - "Tikai profesionāliem lietotājiem".
3. Pieļaujot atkāpi, 1. un 2. punktu nepiemēro aerosola smidzinātājiem, kas minēti Padomes Direktīvas 75/324/EEK (2) 8. panta 1.a punktā.
4. Aerosola smidzinātāji, kas minēti 1. un 2. punktā, netiek laisti tirgū, ja vien tie neatbilst norādītajām prasībām.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



N,N-Diisopropylethylamine ≥99,5 %, par peptīdu sintēzes

produkta numurs: 2474

- **Ierobežojumi saskaņā ar REACH, VIII sadaļa**

Neviena.

- **Vielu saraksts, uz kurām attiecas licencēšana (REACH, XIV pielikums)/SVHC - kandidātu saraksts**

nav sarakstā

- **Seveso direktīva**

2012/18/ES (Seveso III)			
Nr.	Bīstama viela/bīstamības kategorijas	Kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā un augstākā līmeņa uzņēmumiem	Norādes
H2	akūta toksicitāte (2. kat. + 3. kat., ieelpojot)	50 200	41)

Atzīme

- 41) - 2. kategorija, visi iedarbības ceļi
- 3. kategorija, iedarbības ceļš ieelpojot

- **Direktīva 75/324/EEK attiecībā uz aerosola izsmidzinātājiem**

Pildījuma partija

GOS direktīva (2004/42/EK)

GOS saturs	100 %
------------	-------

Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (GOS, 2010/75/ES)

GOS saturs	100 %
------------	-------

Direktīva 2011/65/ES par dažu

bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās, pielikums II

nav sarakstā

Regula (EK) Nr. 166/2006 par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārnese reģistra (PRTR) nodibināšanu

nav sarakstā

Direktīva 2000/60/EK, ar ko izveido sistēmu Kopienas rīcībai ūdens resursu politikas jomā (WFD)

nav sarakstā

Regula 98/2013/ES par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

nav sarakstā

Regula 111/2005/EK par ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopieniem un trešām valstīm

nav sarakstā

Valsts uzskaitē

Vielu iekļauta šādos nacionālajos katalogos:

Valsts	Valsts uzskaitē	Statuss
AU	AICS	viela ir sarakstā
CA	DSL	viela ir sarakstā
CN	IECSC	viela ir sarakstā
EU	ECSI	viela ir sarakstā

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



N,N-Diisopropylethylamine ≥99,5 %, par peptīdu sintēzes

produkta numurs: 2474

Valsts	Valsts uzskaitē	Statuss
EU	REACH Reg.	viela ir sarakstā
JP	CSCL-ENCS	viela ir sarakstā
JP	ISHA-ENCS	viela ir sarakstā
KR	KECI	viela ir sarakstā
MX	INSQ	viela ir sarakstā
NZ	NZIoC	viela ir sarakstā
TW	TCSI	viela ir sarakstā
US	TSCA	viela ir sarakstā

Legēnda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EK Vielu saraksts (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
REACH Reg.	REACH reģistrētās vielas
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegādātājs nav veicis vielas ķīmiskās drošības novērtējumu.

16. IEDAĻA : Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem)
CAS	Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu)
CLP	Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
CMR	kancerogēna, mutagēna vai toksiska reproduktīvajai funkcijai
DGR	Dangerous Goods Regulations (Noteikumi par bīstamajām kravām) (skat. IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Level (atvasinātais minimālās iedarbības līmenis)
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Eiropas zināmo komerciālo ķīmisko vielu uzskaitē)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)
EmS	Ārkārtas situāciju grafiks
GHS	"Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma", ko izstrādājušas Apvienotās Nācijas
GOS	gaistoši organiskie savienojumi
IATA	Starptautiskā gaisa transporta asociācija

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



N,N-Diisopropylethylamine ≥99,5 %, par peptīdu sintēzes

produkta numurs: 2474

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
IATA/DGR	Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA)
ICAO	Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)
MARPOL	Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu (Saīs. no "Jūras vides piesārņotāji")
NLP	Depolimerizētā viela
PBT	Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)
SVHC	Viela, kas rada ļoti lielas bažas
vPvB	Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

- Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2015/830/ES
- Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP, ES GHS)
- Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA)
- Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG)

Atbilstošo frāžu saraksts (kods un pilns teksts kā norādīts 2. un 3. nodaļā)

Kods	Teksts
H225	viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H302	kaitīgs, ja norīts
H318	izraisa nopietnus acu bojājumus
H331	toksisks ieelpojot
H335	var izraisīt elpceļu kairinājumu

Atteikšanās

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.