

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Diisopropylamin > 99 % zur Synthese

Endurskoðun: 19.08.2025

Vörukóði: AC11.00203

Blaðsíða 1 af 13

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

Diisopropylamin > 99 % zur Synthese

REACH-Skráningarnúmer: 01-2119485846-20-XXXX
CAS-nr.: 108-18-9
Skránnr.: 612-129-00-5
EB-nr.: 203-558-5

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Notkun efnisins eða blöndunnar

Reagents and laboratory chemicals
Eingöngu til rannsóknarstofu- og greiningartilganga.

Notkun sem mælt er gegn

Notið ekki fyrir einkanotkun (heimilis).

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Upplýsingar um dreifingaraðila öryggisblaðsins

Heiti fyrirtækis: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Gata: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Staður: N-4050-320 Porto
Sími: +351 226002917
Tölvupóstfang: info@analytichem.com
Tengiliður: SDS service department
Tölvupóstfang: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Deild sem leita skal til: SDS service department

Upplýsingar frá söluaðila eða framleiðanda

Heiti fyrirtækis: AnalytiChem Belgium NV
Gata: Industriezone "De Arend" 2
Staður: B-8210 Zedelgem
Sími: +32 50 28 83 20
Tölvupóstfang: info.be@analytichem.com
Tengiliður: SDS service department
Tölvupóstfang: SDS@analytichem.com
Deild sem leita skal til: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333
1.4. Neyðarsímanúmer: +354 539 0655 (CHEMTREC)

Diisopropylamin > 99 % zur Synthese

Endurskoðun: 19.08.2025

Vörukóði: AC11.00203

Blaðsíða 2 af 13

Frekari upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

2. LIÐUR: Hættugreining**2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar****Reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225
Acute Tox. 3; H331
Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1B; H314
STOT SE 3; H335

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

2.2. Merkingaratriði**Reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

Viðvörðunarorð: Hætta

Skýringarmyndir:

**Hættusetningar**

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H302 Hættulegt við inntöku.
H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H331 Eitrað við innöndun.
H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Varnaðarsetningar

P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, oeldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/aughlifar/andlitshlifar/heyarnarhlifar.
P304+P340 EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.
P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.
P403+P233 Geymist á vel loftræstum stað. Ílát vera vel lukt.

2.3. Aðrar hættur

Engin gögn liggja fyrir

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni**3.1. Efni**

Summuformúla: C₆H₁₅N
Mólþyngd: 101,19 g/mól

Diisopropylamin > 99 % zur Synthese

Endurskoðun: 19.08.2025

Vörukóði: AC11.00203

Blaðsíða 3 af 13

Innihaldsefni sem skipta máli

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr. Skrámr. REACH-nr.	
	Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)	
108-18-9	diisopropylamine	100 %
	203-558-5 612-129-00-5 01-2119485846-20-XXXX	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H225 H331 H302 H314 H335	

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá LIÐUR 16.

Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn
		Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE	
108-18-9	203-558-5	diisopropylamine	100 %
		innöndunar: LC50 = 5,35 mg/l (gufur); innöndunar: ATE = 0,5 mg/l (ryk/úði); gegnum húð: LD50 = > 2000 - < 5000 mg/kg; munnleg: LD50 = 420 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

This product does not contain substances of very high concern according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), Article 57 above the respective regulatory concentration limit of = 0.1 % (w/w).

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Almennar upplýsingar

Persónuhlífar skyndihjálparfólks

Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofts.

Ef öndun er óregluleg eða stöðvast skal veita öndunarhjálp.

Hringið samstundis í lækni.

Eftir snertingu við húð

Þvoið tafarlaust með: Vatn

Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

Hringið samstundis í lækni.

Eftir snertingu við augu

Berist efnið í augu skal strax skola þau með miklu rennandi vatni í 10 til 15 mínútur á meðan augnlokunum haldið opnum og leita til augnlæknis.

Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

Eftir inntöku

Skolið munn tafarlaust og drekkið mikið af vatni.

Ekki leyfa neinum að drekka hlutleysingarefnið. EKKI framkalla uppköst.

Hringið samstundis í lækni.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Ertandi efni

ætandi

Mæði

Hætta á alvarlegum augnskaða.

Lungnabjúgur

Höfuðverkur

Krampar

Augnslímhúðarbjúgur (Chemosis).

4.3. Upplýsingar um tafarlausu læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Diisopropylamin > 99 % zur Synthese

Endurskoðun: 19.08.2025

Vörukóði: AC11.00203

Blaðsíða 4 af 13

Engin gögn liggja fyrir

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða**5.1. Slökkvibúnaður****Hentugur slökkvimiðill**

Froða
Koltvísýringur (CO₂)
Slökkviduft

Óhentugur slökkvimiðill

engin takmörkun

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Brennanlegur vökví
Hættuleg myndefni frá bruna
Ef eldur sleppur laus:
Köfnunarefnisoxíð (NO_x)
Koltvísýringur (CO₂) Kolsýringur
Gufur eru þyngri en loft, geta dreift sér eftir gólfi og myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.
Hitun veldur auknum þrýstingi og sprengihættu.
Varist endurkveikningu.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ef eldur kemur upp: Notið sjálfbirgðan öndunarbúnað.
Ef kemur til elds og/eða sprengingar skal varast að anda að sér eiturgufum.
Forðist snertingu við húð, augu og föt.

Frekari upplýsingar

Safnið saman menguðu vatni eftir slökkvistörf aðskildu. Komið í veg fyrir að það berist í niðurföll og yfirborðsvatn.
Færið óskemmd ílát frá hættusvæðinu ef slíku er hægt að koma við áhættulaust.
Notið vatnsúðadælu til að verja starfsfólk og kæla ílát sem eru í hættu.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysni**6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir****Almennar upplýsingar**

Haldið frá hita og neistagjöfum – Bannað að reykja.
Hiti, neisti, logi eða aðrir íkveikjuvaldar geta kveikt í þessu efni (t.d. stöðurafrágn, gaumljós, vélrænn/rafrænn búnaður, og rafmagnstæki eins og farsímar, tölvur, reiknivélar og símboðar sem hafa ekki fengið vottun sem sjálftrygg).
Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafrágni.

Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.
Notið persónuhlífar.
Forðist snertingu við húð, augu og föt.
Komið viðkomandi á öruggan stað.
Verklagsreglur í neyðartilvikum
Kalla til sérfræðinga
Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

Fyrir bráðaliða

Varnaðarsetningar Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu : Persónuhlífar: sjá lið 8

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.
Gufan af vörunni er þyngri en loft og getur safnast fyrir undir yfirborði jarðar, í gryfjum, rásam og kjöllum.
Sprengihætta

Diisopropylamin > 99 % zur Synthese

Endurskoðun: 19.08.2025

Vörukóði: AC11.00203

Blaðsíða 5 af 13

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar**Til afmörkunar**

Holræsalok.

Komið í veg fyrir útbreiðslu um stærra svæði (t.d. með afmörkun eða olfugirðingum).

Safnið í lokuð og hentug ílát til förgunar.

Frásogið með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, sýru- eða almennum bindiefnum).

Til hreinsunar

Hreinsið mengaða hluti og svæði vandlega í samræmi við umhverfisreglugerðir.

Aðrar upplýsingar

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7

Persónuhlífar: sjá lið 8

Förgun: sjá lið 13

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla**7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun****Upplýsingar um örugga meðhöndlun**

Forðist váhrif – fáið sérstakar leiðbeiningar fyrir notkun.

Lesið merkimiðann fyrir notkun. Opnið og meðhöndlið ílát varlega.

Á meðan á notkun stendur má hvorki borða, drekka, reykja né sjúga upp í nefið. Hafið ílát vel lokað.

Notið persónuhlífar. Notið dragskáp (rannsóknarstofu).

Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða. Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafragnni. Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. - Reykingar bannaðar.

Ráðgjöf um almenna hollustuhætti á vinnustað

Haldið frá mat, drykk og dýrafóðri.

Val á líkamsvörnum fer eftir hættu efnaþéttni og magni. Efnafræðileg viðnám vörðina ætti að skýra með þeim birgjum.

Frekari upplýsingar um meðhöndlun

Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

Búið til og farið eftir húðvarnarætlun. Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir. Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu.

Geymið á stað sem eingöngu viðurkennt starfsfólk hefur aðgang að.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika**Kröfur um geymslurými og ílát**

Geymið á köldum og vel loftræstum stað.

Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. - Reykingar bannaðar.

Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði

Ílát skal vera vel lukt.

Geymist á köldum stað. Hlífið við sólarljósi.

geymsluhiti < +30°C

7.3. Sértek, endanleg notkun

Rannsóknarstofu íðefni

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Diisopropylamin > 99 % zur Synthese

Endurskoðun: 19.08.2025

Vörukóði: AC11.00203

Blaðsíða 6 af 13

8.1. Eftirlitsbreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m ³	þráður/ cm ³	Flokkur	Heimild
108-18-9	Díísoprópýlamín	5	20		Fyrir 8 tíma	

DNEL-/DMEL-gildi

CAS-nr.	Efni			
DNEL tegund		Váhrifaleiðir	Áhrif	Gildi
108-18-9	diisopropylamine			
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	5 mg/m³
Starfsmaður DNEL, bráður		innöndunar	altæk	18 mg/m³
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	á staðnum	5 mg/m³
Starfsmaður DNEL, bráður		innöndunar	á staðnum	18 mg/m³
Starfsmaður DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	0,5 mg/kg bw/dag
Starfsmaður DNEL, langtíma		gegnum húð	á staðnum	0,22 mg/cm²
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	0,6 mg/m³
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	á staðnum	0,6 mg/m³
Neytandi DNEL, langtíma		munleg	altæk	0,083 mg/kg bw/dag

PNEC-gildi

CAS-nr.	Efni	
Umhverfistölg		Gildi
108-18-9	diisopropylamine	
Ferskt vatn		0,5 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		0,2 mg/l
Sjór		0,05 mg/l
Botnlög í fersku vatni		5,1 mg/kg
Sjávarbotnfall		0,51 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		28,6 mg/l
Jarðvegur		0,56 mg/kg

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Tæknilegar ráðstafanir og notkun viðeigandi verkferla eru mikilvægari en persónuhlífar.

Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblásturslofttræstingu.

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa

Hlíðarglæraugu/andlitsvörn

hlíðarglæraugu

Andlitshlíf

Handvörn

Protective gloves are recommended Company KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, email: vertrieb@kcl.de With specification (test according to EN374):

Með handsnertingu til langs tíma

Diisopropylamin > 99 % zur Synthese

Endurskoðun: 19.08.2025

Vörukóði: AC11.00203

Blaðsíða 7 af 13

Viðskiptaheiti/merking KCL 730 Camatril® Velours
Hentugt efni: NBR (Nítrílgúmmí) 0,4 mm
Notkunartími með tilfallandi snertingu (skvettur): > 480 min

Með handsnertingu til styttri tíma
Viðskiptaheiti/merking KCL 730 Camatril® Velours
Hentugt efni: NBR (Nítrílgúmmí) 0,4 mm
Notkunartími með tilfallandi snertingu (skvettur): > 480 min

The breakthrough times stated above were determined by KCL in laboratory tests acc. to EN374 with samples of the recommended glove types. This recommendation applies only to the product stated in the safety data sheet <(>, <)> supplied by us and for the designated use. When dissolving in or mixing with other substances and under conditions deviating from those stated in EN374 please contact the supplier of CE-approved gloves (e.g. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Húðvörn

Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.
Klæðist brunapólum/eldpólum/eldtefjandi fatnaði.
Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir.
Búið til og farið eftir húðvarnaráætlun.

Öndunavörn

Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða.
Síunarbúnaður með síun eða bláasarásíbúnaður af gerð: ABEK
Fyrirtækjaeigandinn ber ábyrgð á því að viðhalda, hreinsa og prófa öndunartæki samkvæmt notendaupplýsingum framleiðandans og skrá það í samræmi við það.

Váhrifavarnir vegna umhverfis

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.
Vegna sprengihættu skal koma í veg fyrir að gufa berist niður í kjallara, loftrásir og gryfjur.
Sprengihætta

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar**9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

Eðlisástand:	Fljótandi
Litur:	litlaust
Lykt:	eins og: Amín
Lyktarmörk:	Engin gögn liggja fyrir
Bræðslumark/frostmark:	-70 °C
Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil:	84 °C
Eldfimi:	Engin gögn liggja fyrir
Neðri sprengimörk:	1,1 % að rúmmáli
Efri sprengimörk:	7,1 % að rúmmáli
Blossamark:	-13,45 °C
Sjálfsíkveikjuhitastig:	295 °C
Niðurbrotshitastig:	Engin gögn liggja fyrir
Sýrustig (við 20 °C):	11,8 (6 g/l)
Eðlisseigja:	Engin gögn liggja fyrir
Vatnsleysni:	Leysanlegt í: Vatn
Leysni í öðrum leysum	
Engin gögn liggja fyrir	
Upplausnarhraði:	Engin gögn liggja fyrir

Diisopropylamin > 99 % zur Synthese

Endurskoðun: 19.08.2025

Vörukóði: AC11.00203

Blaðsíða 8 af 13

Deilistuðull n-oktanóls og vatns:	Engin gögn liggja fyrir
Stöðugleiki dreifingar:	Engin gögn liggja fyrir
Gufuprýstingur: (við 20 °C)	93,33 hPa
Gufuprýstingur:	Engin gögn liggja fyrir
Eðlismassi:	0,7169 g/cm ³
Hlutfallslegur eðlismassi:	Engin gögn liggja fyrir
Rúmþyngd:	Engin gögn liggja fyrir
Hlutfallslegur eðlismassi gufu:	Engin gögn liggja fyrir
Einkenni sem varða agnir:	Engin gögn liggja fyrir

9.2. Aðrar upplýsingar**Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu**

Sprengifimi

Gufur eru þyngri en loft, geta dreift sér eftir gólfi og myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

Sjálfbær bruni:

Sjálfbær bruni

Sjálfsíkveikjuhitastig

Fast efni:

Engin gögn liggja fyrir

Gas:

Engin gögn liggja fyrir

Oxandi eiginleikar

Engin gögn liggja fyrir

Önnur öryggiseinkenni

Uppgufunarhraði:

Engin gögn liggja fyrir

Leysisskiljunarprófun:

Engin gögn liggja fyrir

Fast efni:

Engin gögn liggja fyrir

Þurrugfunarmark:

Engin gögn liggja fyrir

Mýkingarmark:

Engin gögn liggja fyrir

Hellið Point:

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir

Skriðseigja:

0,4 mPa·s

(við 25 °C)

Rennslistími:

Engin gögn liggja fyrir

Frekari upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni**10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki**

Verjið gegn:

Loft

Rakastig

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Oxunarefni

Sýrur

Peroxíð, t.d. vetnisperoxíð

Ál

NO₃**10.4. Skilyrði sem ber að varast**

Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. - Reykingar bannaðar.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Ál

Diisopropylamin > 99 % zur Synthese

Endurskoðun: 19.08.2025

Vörukóði: AC11.00203

Blaðsíða 9 af 13

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

ÞÁTTUR 5: Ráðstafanir vegna slökkvistarfa

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Engin gögn liggja fyrir

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar**11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Eiturefnahvörf, umbrot og dreifingu**

Forðist váhrif – fáíð sérstakar leiðbeiningar fyrir notkun.

Bráð eiturhrif

Eitrað við innöndun.

Hættulegt við inntöku.

Við inntöku er hættu á að gat komi á vélinda og maga (mjög ætandi áhrif).

Lungnabjúgur

CAS-nr.	Efnaheiti	Váhrifaleiðir	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
108-18-9	diisopropylamine	um munn	LD50 420 mg/kg	Rotta	Study report (1985)	EPA OPP 81-1
	gegnum húð	LD50 > 2000 - < 5000 mg/kg	Rotta	Study report (1977)	OECD Guideline 402	
	við innöndun (4 h) gufa	LC50 5,35 mg/l	Rotta	Study report (1979)	OECD Guideline 403	
	við innöndun ryk/úði	ATE 0,5 mg/l				

Ertling og ætingareiginleikar

Húðæting/húðerting: Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Alvarlegur augnskaði/augnerting: Veldur alvarlegum augnskaða.

Næmandi áhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Eiturhrif á æxlun: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á markliffæri - váhrif í eitt skipti

Getur valdið ertingu í öndunarfærum. (diisopropylamine)

nýru

Sértæk eiturhrif á markliffæri - endurtekin váhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Ásvelgingarhætta

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

Engin gögn liggja fyrir

Sérstök áhrif í dýratilraunum

Engin gögn liggja fyrir

Frekari upplýsingar um prófanir

Engin gögn liggja fyrir

Diisopropylamin > 99 % zur Synthese

Endurskoðun: 19.08.2025

Vörukóði: AC11.00203

Blaðsíða 10 af 13

Fengin reynsla

Engin gögn liggja fyrir

11.2. Upplýsingar um aðra hættu

Innkirtlatruflandi eiginleikar

Varan inniheldur ekki efni sem hefur truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í mönnum þar sem engir efnispættir þess uppfylla skilyrðin.

Aðrar upplýsingar

Lungnabjúgur

Frekari upplýsingar

Ertandi efni

ætandi

Mæði

Hætta á alvarlegum augnskaða.

Lungnabjúgur

Höfuðverkur

Krampar

Augnslímhúðarbjúgur (Chemosis).

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	[h] [d]	Tegund	Leið	Aðferð
108-18-9	diisopropylamine					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 > 21 - < 31 mg/l	96 h	Leuciscus idus	Other company data (1985)	other: German industrial standard test g
	Bráð eiturhrif á þörunga	ErC50 20 mg/l	96 h	Selenastrum sp.	Publication (1980)	other: EPA, National Eutrophication Rese
	Eiturhrif á fiska	NOEC 582 mg/l	35 d	Gasterosteus aculeatus	Publication (1989)	OECD Guideline 210
	Bráð eiturhrif á bakteríur	EC50 > 100 mg/l ()	3 h	Virk seyra	Study report (2010)	OECD Guideline 209

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

11 %; 28 d; aerob

OECD 301D

Brotnar ekki auðveldlega niður (samkvæmt viðmiðum OECD)

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engar vísbendingar um hugsanlega uppsöfnun í lífverum.

Deilistuðull n-oktanóls og vatns

CAS-nr.	Efnaheiti	Log Pow
108-18-9	diisopropylamine	0,4

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engin gögn liggja fyrir

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.

Þetta efni uppfyllir ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB í REACH, viðauka XIII.

Diisopropylamin > 99 % zur Synthese

Endurskoðun: 19.08.2025

Vörukóði: AC11.00203

Blaðsíða 11 af 13

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Þetta efni hefur ekki truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps.

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

Frekari upplýsingar

Forðist losun út í umhverfið.

13. LIÐUR: Förgun**13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs****Ráðleggingar um förgun**

Förgun úrgangs í samræmi við tilskipun 2008/98/EB varðandi úrgang og hættulegan úrgang.

Sendið á eðlisefnafræðilega meðhöndlunarstöð samkvæmt opinberum reglugerðum.

Ekki losa í niðurföll.

Mengaðar umbúðir

Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálft.

Úthluta verður kenninúmeri fyrir úrgang/lýsingu úrgangs í samræmi við reglur EBE sem gilda sérstaklega um iðnaðinn og ferlið.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga**Flutningar á landi (ADR/RID)**

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 1158
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	DIISOPROPYLAMINE
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	3
14.4. Pökkunarflokkur:	II
Hættumiði:	3+8
Flokkunarkóði:	FC
Takmarkað magn:	1 L
Undanþegið magn:	E2
Flutningsflokkur:	2
Hættunúmer:	338
Takmörkunarkóði fyrir göng:	D/E

Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 1158
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	DIISOPROPYLAMINE
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	3
14.4. Pökkunarflokkur:	II
Hættumiði:	3+8
Flokkunarkóði:	FC
Takmarkað magn:	1 L
Undanþegið magn:	E2

Sjöflutningar (IMDG)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 1158
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	DIISOPROPYLAMINE
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	3
14.4. Pökkunarflokkur:	II
Hættumiði:	3+8
Sérstökar reglur:	-

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Diisopropylamin > 99 % zur Synthese

Endurskoðun: 19.08.2025

Vörukóði: AC11.00203

Blaðsíða 12 af 13

Takmarkað magn: 1 L
Undanþegið magn: E2
EmS: F-E, S-C

Lofthlutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-númer eða kenninúmer: UN 1158
14.2. Rétt UN-sendingarheiti: DIISOPROPYLAMINE
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: 3
14.4. Þökkunarflokkur: II
Hættumiði: 3+8
Takmarkað magn - farþegi: 0.5 L
Passenger LQ: Y340
Undanþegið magn: E2
IATA-þökkunarleiðbeiningar - farþegi: 352
IATA-hámarks magn - farþegi: 1 L
IATA-þökkunarleiðbeiningar - farmur: 363
IATA-hámarks magn - farmur: 5 L

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 3, Færsla 40, Færsla 75

Upplýsingar í samræmi við tilskipun H2 BRÁÐ EITURHRIF

2012/18/ESB (SEVESO III):

Viðbótarupplýsingar: P5c

Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

Vinnutakmarkanir: Fylgið takmörkunum á atvinnuþátttöku ungmenna í samræmi við viðmiðunarreglur um vinnuvernd ungmenna (94/33/EB). Farið eftir starfstakmörkunum skv. tilskipun um vernd í meðgöngu og fæðingu (92/85/EEC) fyrir þungaðar konur eða mæður með barn á brjósti.

Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland): 2 - hættulegur fyrir vatn

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Breytingar

Öryggisblaðið inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í köflum: 11.

Skammstafanir og upphafsstafaorð

Flam. Liq. 2: Eldfimir vökvar, 2. hættuundirflokkur
Acute Tox. 3: Bráð eiturhrif, 3. hættuundirflokkur
Acute Tox. 4: Bráð eiturhrif, 4. hættuundirflokkur
Skin Corr. 1B: Húðæting, undirundirflokkur 1B
Eye Dam. 1: Alvarlegur augnskaði, 1. hættuundirflokkur
STOT SE 3: Sértek eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti, 3. hættuundirflokkur

Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstytur texti)

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H302 Hættulegt við inntöku.
H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H318 Veldur alvarlegum augnskaða.
H331 Eitrað við innöndun.
H335 Getur valdið ertingu í öndunarferum.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Diisopropylamin > 99 % zur Synthese

Endurskoðun: 19.08.2025

Vörukóði: AC11.00203

Blaðsíða 13 af 13

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Tryggðu viðeigandi upplýsingar, leiðbeiningar og þjálfun fyrir notendur

Upplýsingarnar hér að ofan lýsa eingöngu öryggiskröfum vörunnar og eru byggðar á vitneskju okkar á þeim tíma sem þetta er ritað. Upplýsingunum er ætlað að veita þér ráðleggingar varðandi örugga meðhöndlun vörunnar, sem nefnd er í þessu öryggisblaði, við geymslu, vinnslu, flutning og förgun. Ekki er hægt að nota upplýsingarnar fyrir aðrar vörur. Ef varan blandast saman við aðrar vörur eða, ef um vinnslu er að ræða, eru upplýsingarnar á þessu öryggisblaði ekki endilega í gildi fyrir nýja tilbúna efnið.

Upplýsingarnar eru byggðar á núverandi þekkingu okkar. Þær fela hins vegar hvorki í sér ábyrgð á efniseiginleikum né samningsbundinn lagalegan rétt.

Móttakandi vörunnar ber einn ábyrgð á því að fara eftir gildandi lögum og reglugerðum.