

Tillverkningsdatum 13-jul-2010

Revisionsdatum 04-apr-2024

Revisionsnummer 9

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktbeskrivning:	N,N-Dimethyloctadecylamine
Cat No. :	408430000; 408430010; 408432500
Synonymer	Dimethylstearamine; Dymanthine.
CAS-nr	124-28-7
EC-nr	204-694-8
Molekylformel	C20 H43 N

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk	Laboratoriekemikalier.
Användningar som det avråds från	Ingen information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag

EU-enhet / företagsnamn
Thermo Fisher Scientific
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel, Belgium

Brittisk enhet / företagsnamn
Fisher Scientific UK
Bishop Meadow Road,
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

E-postadress begel.sdsdesk@thermofisher.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation - dygnet runt.
Ring 08-331231 i mindre brådskande fall - dygnet runt.
Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.

För information i **USA**, ring: 001-800-227-6701
För information i **Europa**, ring: +32 14 57 52 11

Telefonnummer för nödsituation, **Europa**: +32 14 57 52 99
Telefonnummer för nödsituation, **USA**: 201-796-7100

CHEMTREC Telefonnummer, USA: 800-424-9300
CHEMTREC Telefonnummer, Europa: 703-527-3887

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008

SÄKERHETS DATABLAD

N,N-Dimethyloctadecylamine

Revisionsdatum 04-apr-2024

Fysiska faror

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Hälsofaror

Akut oral toxicitet
Frätande/irriterande på huden
Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kategori 4 (H302)
Kategori 1 B (H314)
Kategori 1 (H318)

Miljöfaror

Akut toxicitet i vattenmiljön
Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kategori 1 (H400)
Kategori 1 (H410)

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Fara

Faroangivelser

H302 - Skadligt vid förtäring
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser

P273 - Undvik utsläpp till miljön
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
P301 + P330 + P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning
P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen
P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
P301 + P312 - VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt

2.3. Andra faror

Ämnet anses varken långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) / mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB)
Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

SÄKERHETS DATABLAD

N,N-Dimethyloctadecylamine

Revisionsdatum 04-apr-2024

3.2. Blandningar

Komponent	CAS-nr	EC-nr	Viktprocent	CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008
1-Octadecanamine, N,N-dimethyl-	124-28-7	EEC No. 204-694-8	89	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
N,N-Dimethyl-1-hexadecylamine	112-69-6	EEC No. 203-997-2	>=3-<5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
N,N-Dimethylcosylamine	45275-74-9	EEC No. 256-216-2	>=1-<2.5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
1-Tetradecanamine, N,N-dimethyl-	112-75-4	EEC No. 204-002-4	>=1-<2.5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
1-Octadecanol	112-92-5	EEC No. 204-017-6	>=1-<2.5	-
1-Octadecanamine, N-methyl-N-octadecyl-	4088-22-6	EEC No. 223-819-7	>=1-<2.5	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Dimetylamín	124-40-3	EEC No. 204-697-4	>=0.1-<0.25	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)

Komponent	Specifika koncentrationsgränser (SCL)	M-Faktor	Komponentanteckningar
1-Octadecanamine, N,N-dimethyl-	-	1 (acute) 10 (Chronic)	-
N,N-Dimethyl-1-hexadecylamine	-	10 (acute) 1 (Chronic)	-
1-Tetradecanamine, N,N-dimethyl-	-	10 (acute) 1 (Chronic)	-
Dimetylamín	STOT SE 3 :: C>=5%	-	-

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Uppsök läkare omedelbart. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Uppsök läkare omedelbart.
Hudkontakt	Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Uppsök läkare omedelbart.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Ring en läkare eller giftinformationscentral omedelbart.
Inandning	Flytta till frisk luft. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. Använd inte mun-mot-mun-metoden om den drabbade personen har sväljt eller andats in ämnet; ge konstgjord andning med hjälp av en andningsapparat med backventil eller med hjälp av annan lämplig medicinsk andningsutrustning. Uppsök läkare omedelbart.

Förstahjälparens självskydd Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar brännskador genom alla exponeringsvägar. . Förtäring orsakar svår svullnad, svår skada på känslig vävnad och fara för perforation: Produkten är ett frätande material. Tarmsköljning eller kräkning kontraindiceras. Man ska undersöka möjligheter att perforera magsäcken eller matstrupen

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Upplysning till läkaren Produkten är ett frätande ämne. Magpumpning eller kräkning avråds ifrån. Eventuell perforation av magsäck eller matstrupe bör undersökas. Ge inte kemiska motgifter. Kvävning på grund av stämbandsödem kan inträffa. Det kan ske en märkbar sänkning i blodtrycket samtidigt som det förekommer fuktigt rossel, skummig saliv och högt pulstryck.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel

Koldioxid (CO₂), Torr kemikalie, Torr sand, Alkoholbeständigt skum.

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Ingen information tillgänglig.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten orsakar brännsår på ögon, hud och slemhinnor. Låt inte avrinning från brandbekämpning komma in i avlopp eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter

Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO₂), Kväveoxider (NO_x).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning. Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Utrym personal till säkra områden.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förhindra att produkten når avlopp. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas. Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information. Undvik utsläpp till miljön. Samla upp spill.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp med inert absorberande material. Förvara i lämpliga, slutna behållare för bortskaffning.

SÄKERHETS DATABLAD

N,N-Dimethyloctadecylamine

Revisionsdatum 04-apr-2024

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd enbart i en kemisk rökhu. Använd personlig skyddsutrustning/ansiktsskydd. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Andas inte in (damm, ånga, dimma, gas). Förtär inte. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård.

Hygienåtgärder

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Område för frätande ämnen.

7.3. Specifik slutanvändning

Användning i laboratorier

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

Liste kille **Europeiska Unionen** - Kommissionens direktiv (EU) 2019/1831 av den 24 oktober 2019 om en femte förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 2000/39/EG. Förordningen om koncentrationer som befunnits skadliga, 557/2009. HTP-värden 2009, Koncentrationer som befunnits skadliga. Social- och hälsovårdsministeriets publikationer 2009:11. Bilaga 1 HTP-värden. Bilaga 3 Fasta gränsvärden **Sverige** - Arbetsmiljöverkets Författningssamling, AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna

Komponent	Europeiska unionen	Storbritannien	Frankrike	Belgien	Spanien
Dimetylamin	TWA: 2 ppm (8h) TWA: 3.8 mg/m ³ (8h) STEL: 5 ppm (15min) STEL: 9.4 mg/m ³ (15min)	STEL: 6 ppm 15 min STEL: 11 mg/m ³ 15 min TWA: 2 ppm 8 hr TWA: 3.8 mg/m ³ 8 hr	TWA / VME: 1 ppm (8 heures). restrictive limit TWA / VME: 1.9 mg/m ³ (8 heures). restrictive limit STEL / VLCT: 2 ppm. restrictive limit STEL / VLCT: 3.8 mg/m ³ . restrictive limit	TWA: 2 ppm 8 uren TWA: 3.8 mg/m ³ 8 uren STEL: 5 ppm 15 minuten STEL: 9.4 mg/m ³ 15 minuten	STEL / VLA-EC: 5 ppm (15 minutos). STEL / VLA-EC: 9.4 mg/m ³ (15 minutos). TWA / VLA-ED: 2 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 3.8 mg/m ³ (8 horas)

Komponent	Italien	Tyskland	Portugal	Nederländerna	Finland
Dimetylamin	TWA: 2 ppm 8 ore. Time Weighted Average TWA: 3.8 mg/m ³ 8 ore. Time Weighted Average STEL: 5 ppm 15 minuti. Short-term STEL: 9.4 mg/m ³ 15 minuti. Short-term	TWA: 2 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 3.7 mg/m ³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 2 ppm (8 Stunden). MAK even if the MAK value is adhered to,	STEL: 5 ppm 15 minutos STEL: 9.4 mg/m ³ 15 minutos TWA: 2 ppm 8 horas TWA: 3.8 mg/m ³ 8 horas	TWA: 1.8 mg/m ³ 8 uren	TWA: 2 ppm 8 tunteina TWA: 3.7 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 5 ppm 15 minuutteina STEL: 9.4 mg/m ³ 15 minuutteina

SÄKERHETS DATABLAD

N,N-Dimethyloctadecylamine

Revisionsdatum 04-apr-2024

		"odor-associated" symptoms cannot be ruled out in individual cases TWA: 3.7 mg/m³ (8 Stunden). MAK even if the MAK value is adhered to, "odor-associated" symptoms cannot be ruled out in individual cases Höhepunkt: 4 ppm Höhepunkt: 7.4 mg/m³			
--	--	---	--	--	--

Komponent	Österrike	Danmark	Schweiz	Polen	Norge
Dimetylamín	MAK-KZGW: 2 ppm 15 Minuten MAK-KZGW: 3.8 mg/m³ 15 Minuten MAK-TMW: 2 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 3.8 mg/m³ 8 Stunden Ceiling: 2 ppm Ceiling: 3.8 mg/m³	TWA: 2 ppm 8 timer TWA: 3.8 mg/m³ 8 timer STEL: 9.4 mg/m³ 15 minutter STEL: 5 ppm 15 minutter	STEL: 4 ppm 15 Minuten STEL: 8 mg/m³ 15 Minuten TWA: 2 ppm 8 Stunden TWA: 4 mg/m³ 8 Stunden	STEL: 9 mg/m³ 15 minutach TWA: 3 mg/m³ 8 godzinach	TWA: 2 ppm 8 timer TWA: 4 mg/m³ 8 timer STEL: 4 ppm 15 minutter. value calculated STEL: 8 mg/m³ 15 minutter. value calculated

Komponent	Bulgarien	Kroatien	Irland	Cypern	Tjeckien
Dimetylamín	TWA: 2 ppm TWA: 3.8 mg/m³ STEL : 5 ppm STEL : 9.4 mg/m³	kože TWA-GVI: 2 ppm 8 satima. TWA-GVI: 3.8 mg/m³ 8 satima. STEL-KGVI: 5 ppm 15 minutama. STEL-KGVI: 9.4 mg/m³ 15 minutama.	TWA: 2 ppm 8 hr. TWA: 3.8 mg/m³ 8 hr. STEL: 5 ppm 15 min STEL: 9.4 mg/m³ 15 min	STEL: 5.0 ppm STEL: 9.4 mg/m³ TWA: 2 ppm TWA: 3.8 mg/m³	TWA: 3.8 mg/m³ 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 9 mg/m³

Komponent	Estland	Gibraltar	Grekland	Ungern	Island
Dimetylamín	TWA: 2 ppm 8 tundides. TWA: 3.8 mg/m³ 8 tundides. STEL: 5 ppm 15 minutites. STEL: 9.4 mg/m³ 15 minutites.	TWA: 2 ppm 8 hr TWA: 3.8 mg/m³ 8 hr STEL: 5 ppm 15 min STEL: 9.4 mg/m³ 15 min	STEL: 15 ppm STEL: 27 mg/m³ TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m³	STEL: 9.4 mg/m³ 15 percekben. CK TWA: 3.8 mg/m³ 8 órában. AK lehetséges bőrön keresztüli felszívódás	STEL: 5 ppm STEL: 9.4 mg/m³ TWA: 2 ppm 8 klukkustundum. TWA: 3.8 mg/m³ 8 klukkustundum.

Komponent	Lettland	Litauen	Luxemburg	Malta	Rumänien
Dimetylamín	STEL: 5 ppm STEL: 9.4 mg/m³ TWA: 2 ppm TWA: 3.8 mg/m³	TWA: 2 ppm IPRD TWA: 3.8 mg/m³ IPRD STEL: 5 ppm STEL: 9.4 mg/m³	TWA: 2 ppm 8 Stunden TWA: 3.8 mg/m³ 8 Stunden STEL: 5 ppm 15 Minuten STEL: 9.4 mg/m³ 15 Minuten	TWA: 2 ppm TWA: 3.8 mg/m³ STEL: 5 ppm 15 minuti STEL: 9.4 mg/m³ 15 minuti	TWA: 2 ppm 8 ore TWA: 3.8 mg/m³ 8 ore STEL: 9.4 mg/m³ 15 minute STEL: 5 ppm 15 minute

Komponent	Ryssland	Slovakien	Slovenien	Sverige	Turkiet
1-Octadecanol			TWA: 224 mg/m³ 8 urah TWA: 20 ppm 8 urah STEL: 20 ppm 15 minutah STEL: 224 mg/m³ 15 minutah		
Dimetylamín	Skin notation MAC: 1 mg/m³	Ceiling: 9.4 mg/m³ TWA: 2 ppm TWA: 3.8 mg/m³	TWA: 2 ppm 8 urah TWA: 3.8 mg/m³ 8 urah STEL: 5 ppm 15 minutah STEL: 9.4 mg/m³ 15	Binding STEL: 5 ppm 15 minuter Binding STEL: 9 mg/m³ 15 minuter TLV: 2 ppm 8 timmar.	TWA: 2 ppm 8 saat TWA: 3.8 mg/m³ 8 saat STEL: 5 ppm 15 dakika STEL: 9.4 mg/m³ 15 dakika

SÄKERHETS DATABLAD

N,N-Dimethyloctadecylamine

Revisionsdatum 04-apr-2024

			minutah	NGV TLV: 3.5 mg/m ³ 8 timmar. NGV	
--	--	--	---------	--	--

Biologiska gränsvärden

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden

Övervakningsmetoder

EN 14042:2003 Namn Identifierare: Arbetsplatsluft Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) / Deriverad minsta effektnivå (DMEL)

Se tabell för värden

Component	Akut effekt lokal (Hud)	Akut effekt systemisk (Hud)	Kroniska effekter lokal (Hud)	Kroniska effekter systemisk (Hud)
1-Octadecanol 112-92-5 (>=1-<2.5)				DNEL = 110mg/kg bw/day
Dimetylamin 124-40-3 (>=0.1-<0.25)		DNEL = 1.95mg/kg bw/day		DNEL = 0.0874mg/kg bw/day

Component	Akut effekt lokal (Inandning)	Akut effekt systemisk (Inandning)	Kroniska effekter lokal (Inandning)	Kroniska effekter systemisk (Inandning)
1-Octadecanamine, N,N-dimethyl- 124-28-7 (89)	DNEL = 1mg/m ³	DNEL = 1mg/m ³	DNEL = 1mg/m ³	DNEL = 1mg/m ³
N,N-Dimethyl-1-hexadecylamin e 112-69-6 (>=3-<5)	DNEL = 1mg/m ³	DNEL = 1mg/m ³	DNEL = 1mg/m ³	DNEL = 1mg/m ³
1-Tetradecanamine, N,N-dimethyl- 112-75-4 (>=1-<2.5)	DNEL = 1mg/m ³	DNEL = 1mg/m ³	DNEL = 1mg/m ³	DNEL = 1mg/m ³
1-Octadecanol 112-92-5 (>=1-<2.5)			DNEL = 224mg/m ³	DNEL = 389mg/m ³
Dimetylamin 124-40-3 (>=0.1-<0.25)	DNEL = 12.9mg/m ³	DNEL = 9.4mg/m ³		DNEL = 3.8mg/m ³

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Se värden under.

Component	Färskvatten	Färskvatten sediment	Vatten intermittent	Mikroorganismer i avloppsrening	Jord (jordbruk)
1-Octadecanamine, N,N-dimethyl- 124-28-7 (89)	PNEC = 0.26µg/L	PNEC = 1.25mg/kg sediment dw	PNEC = 0.26µg/L	PNEC = 130µg/L	PNEC = 1mg/kg soil dw
N,N-Dimethyl-1-hexadecyl amine 112-69-6 (>=3-<5)	PNEC = 0.26µg/L	PNEC = 1.25mg/kg sediment dw	PNEC = 0.26µg/L	PNEC = 130µg/L	PNEC = 1mg/kg soil dw
1-Tetradecanamine, N,N-dimethyl- 112-75-4 (>=1-<2.5)	PNEC = 0.26µg/L	PNEC = 1.25mg/kg sediment dw	PNEC = 0.26µg/L	PNEC = 130µg/L	PNEC = 1mg/kg soil dw
1-Octadecanol 112-92-5 (>=1-<2.5)		PNEC = 56.6mg/kg sediment dw			PNEC = 11.3mg/kg soil dw
Dimetylamin	PNEC = 0.06mg/L	PNEC = 3.26mg/kg	PNEC = 0.06mg/L	PNEC = 100mg/L	PNEC =

SÄKERHETS DATABLAD

N,N-Dimethyloctadecylamine

Revisionsdatum 04-apr-2024

124-40-3 (≥ 0.1 - < 0.25)		sediment dw			0.0385mg/kg soil dw
------------------------------------	--	-------------	--	--	---------------------

Component	Havsvatten	Saltvatten sediment	Havsvatten intermittent	Näringskedja	Luft
1-Octadecanamine, N,N-dimethyl-124-28-7 (89)	PNEC = 0.03µg/L	PNEC = 0.125mg/kg sediment dw			
N,N-Dimethyl-1-hexadecylamine 112-69-6 (≥ 3 - < 5)	PNEC = 0.03µg/L	PNEC = 0.125mg/kg sediment dw			
1-Tetradecanamine, N,N-dimethyl-112-75-4 (≥ 1 - < 2.5)	PNEC = 0.03µg/L	PNEC = 0.125mg/kg sediment dw			
1-Octadecanol 112-92-5 (≥ 1 - < 2.5)		PNEC = 5.66mg/kg sediment dw			
Dimetylamin 124-40-3 (≥ 0.1 - < 0.25)	PNEC = 0.006mg/L	PNEC = 0.33mg/kg sediment dw			

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Använd enbart i en kemisk rökhu. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet. För att kontrollera farliga ämnen på källan bör man vidta tekniska kontrollåtgärder såsom isolering eller slutning av processen, göra förändringar i processen eller utrustningen för att minimera utsläpp eller kontakt samt använda rätt konstruerade ventilationssystem överallt där det är möjligt

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd

Skyddsglasögon (EU-standard - EN 166)

Handskydd

Skyddshandskar

Handskmaterial	Genombrottstid	Tjocklek på handske	EU-standard	Handske kommentarer
Nitrilgummi Neopren Naturgummi PVC	Se tillverkarens rekommendationer	-	EN 374	(minimikrav)

Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddshandskar och klädsel för att förhindra hudexponering.

Inspektera handskar före användning

Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören.

Rådfråga tillverkare / leverantör för information

Se handskar är lämpliga för uppgiften; kemisk kompatibilitet;

fingerfärdighet; driftförhållanden, Användare känslighet, t ex allergiska reaktioner

Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kont

Ta bort handskar med omsorg att undvika hudkontamination

Andningsskydd

När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd.

För att skydda användaren måste andningsskyddsutrustningen ha bra passform och användas och underhållas på rätt sätt

Storskalig / användning i nödsituationer

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 136 om exponeringsgränserna överskrider eller om du känner irritation eller har andra symptom

Rekommenderad filtertyp: Organiska gaser och ångor filter Typ A Brun som överensstämmer med EN14387

SÄKERHETS DATABLAD

N,N-Dimethyloctadecylamine

Revisionsdatum 04-apr-2024

Småskalig / laboratoriebruk Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 149:2001 om exponeringsgränserna överskrids eller om du känner irritation eller har andra symptom
Rekommenderad halvmask: - Ventil filtrering: EN405; eller; Halvmask: EN140; plus filter, EN141
Då RPE används en ansiktsdel Fit prov bör utföras

Begränsning av miljöexponeringen Förhindra att produkten når avlopp. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska	
Utseende	Ljusgul	
Lukt	Aminer	
Lukttröskel	Inga data tillgängliga	
Smältpunkt/smältpunktsintervall	15 - 20 °C / 59 - 68 °F	
Mjukningspunkt	Inga data tillgängliga	
Kokpunkt/kokpunktsintervall	347 °C / 656.6 °F	
Brandfarlighet (Vätska)	Inga data tillgängliga	
Brandfarlighet (fast, gas)	Ej tillämpligt	Vätska
Explosionsgränser	Inga data tillgängliga	
Flampunkt	155 °C / 311 °F	Metod - Ingen information tillgänglig
Självtändningstemperatur	Inga data tillgängliga	
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga	
pH	Ingen information tillgänglig	
Viskositet	Inga data tillgängliga	
Vattenlöslighet	Svagt löslig	
Löslighet i andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig	
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)		
Komponent	log Pow	
1-Octadecanol	7.4	
Dimetylamin	-0.274	
Ångtryck	.-1 @ 25 °C	
Densitet / Specifik vikt	0.800	
Skrymdensitet	Ej tillämpligt	Vätska
Ångdensitet	10.26	(Luft = 1.0)
Partikelegenskaper	(vätska) Ej tillämpligt	

9.2. Annan information

Molekylformel	C20 H43 N
Molekylvikt	297.57

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Inga kända enligt levererad information

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

SÄKERHETS DATABLAD

N,N-Dimethyloctadecylamine

Revisionsdatum 04-apr-2024

Farlig Polymerisation
Farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig.
Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Oförenliga produkter. Stark värme.

10.5. Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen. koppar. Kopparlegeringar. Starka syror. Metaller.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂). Kväveoxider (NO_x).

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produktinformation

a) Akut toxicitet.

Oral

Kategori 4

Dermal

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Inandning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Toxikologiska data för komponenterna

Komponent	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Inandning
1-Octadecanamine, N,N-dimethyl-	LD50 = 2116 mg/kg (Rat)	LD50 = 3432 mg/kg (Rabbit)	-
N,N-Dimethyl-1-hexadecylamine	LD50 > 2000 mg/kg (Rat)	LD50 = 4.29 mL/kg (Rabbit)	-
1-Tetradecanamine, N,N-dimethyl-	LD50 = 1320 mg/kg (Rat)	LD50 = 4400 mg/kg (Rabbit)	-
1-Octadecanol	LD50 > 5 g/kg (Rat)	LD50 > 3 g/kg (Rabbit)	-
1-Octadecanamine, N-methyl-N-octadecyl-	LD50 > 5000 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Dimetylamin	LD50 = 698 mg/kg (Rat)	LD50 = 3900 mg/kg (Rat)	LC50 = 7340 ppm (Rat) 20 min

b) Frätande/irriterande på huden. Kategori 1 B

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation. Kategori 1

d) Luftvägs- /hudsensibilisering.

Respiratorisk

Inga data tillgängliga

Hud

Inga data tillgängliga

e) Mutagenitet i könsceller. Inga data tillgängliga

f) Cancerogenitet. Inga data tillgängliga

I denna produkt finns inga kända carcinogena kemikalier

g) Reproduktionstoxicitet. Inga data tillgängliga

SÄKERHETS DATABLAD

N,N-Dimethyloctadecylamine

Revisionsdatum 04-apr-2024

h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering. Inga data tillgängliga

i) Specifik organotoxicitet – upprepade exponering. Inga data tillgängliga

Målorgan Ingen information tillgänglig.

j) Fara vid aspiration; Inga data tillgängliga

Andra skadliga effekter De toxikologiska egenskaperna har inte undersökts helt och fullt. Fullständiga uppgifter finns i anteckningen i RTECS (Register över de kemiska ämnens toxiska effekter)

Symptom / effekterna, både akuta och fördröjda Förtäring orsakar svår svullnad, svår skada på känslig vävnad och fara för perforation. Produkten är ett frätande material. Tarmsköljning eller kräkning kontraindiceras. Man ska undersöka möjligheter att perforera magsäcken eller matstruben.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper Relevanta för att bedöma hormonstörande egenskaper för människors hälsa. Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitetseffekter Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Produkten innehåller följande miljöfarliga ämnen.

Komponent	Sötvattenfiskar	vattenloppa	Sötvattenalger
1-Octadecanamine, N,N-dimethyl-	LC50: = 0.18 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss)		
N,N-Dimethyl-1-hexadecylamine	LC50: = 0.256 mg/L, 96h semi-static (Danio rerio)		
1-Tetradecanamine, N,N-dimethyl-	LC50: = 0.35 mg/L, 96h static (Danio rerio)		
1-Octadecanol	LC50: > 10000 mg/L, 96h (Brachydanio rerio)	EC50: = 1666 mg/L, 48h (Daphnia magna)	EC50: = 235 mg/L, 96h (Desmodesmus subspicatus)
Dimetylamin	LC50: = 396 mg/L, 96h static (Brachydanio rerio) LC50: 127 - 349 mg/L, 96h semi-static (Poecilia reticulata) LC50: = 210 mg/L, 96h static (Poecilia reticulata) LC50: = 120 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss) LC50: 111 - 125 mg/L, 96h (Oncorhynchus mykiss)	EC50: = 88.7 mg/L, 48h (Daphnia magna Straus)	EC50: = 9 mg/L, 96h (Pseudokirchneriella subcapitata)

Komponent	Microtox	M-Faktor
1-Octadecanamine, N,N-dimethyl-		1 (acute) 10 (Chronic)
N,N-Dimethyl-1-hexadecylamine		10 (acute) 1 (Chronic)

SÄKERHETS DATABLAD

N,N-Dimethyloctadecylamine

Revisionsdatum 04-apr-2024

1-Tetradecanamine, N,N-dimethyl-		10 (acute) 1 (Chronic)
----------------------------------	--	---------------------------

12.2. Persistens och nedbrytbarhet Lättnedbrytbart
Nedbrytning i reningsverk Innehåller ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk.

12.3. Bioackumuleringsförmåga Ingen information tillgänglig

Komponent	log Pow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
1-Octadecanol	7.4	Inga data tillgängliga
Dimetylamen	-0.274	Inga data tillgängliga

12.4. Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Ämnet anses varken långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) / mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6. Hormonstörande egenskaper
Information om hormonstörande ämnen Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

12.7. Andra skadliga effekter
Långlivade organiska föroreningar Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks
Ozonnedbrytningspotential Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter Får inte släppas ut i miljön. Avfall klassificeras som farligt. Avfallshandla i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

Förorenad förpackning Återanvänd inte tomma behållare. Kassera denna behållare för farligt avfall insamlingsställe.

Europeiska avfallskatalogen Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika.

Annan information Spola inte ned i avlopp. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes. Töm ej i avloppet. Stora mängder påverkar pH och skadar vattenlevande organismer. Släpp inte denna kemikalie i miljön.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

IMDG/IMO

14.1. UN-nummer UN2735
14.2. Officiell transportbenämning Aminer, flytande, frätande, n.o.s. / Polyaminer, flytande, frätande, n.o.s.
Officiell teknisk benämning N,N-Dimethyloctadecylamine
14.3. Faroklass för transport 8
14.4. Förpackningsgrupp II

SÄKERHETS DATABLAD

N,N-Dimethyloctadecylamine

Revisionsdatum 04-apr-2024

ADR

14.1. UN-nummer	UN2735
14.2. Officiell transportbenämning	Aminer, flytande, frätande ,n.o.s. / Polyaminer, flytande, frätande, n.o.s
Officiell teknisk benämning	N,N-Dimethyloctadecylamine
14.3. Faroklass för transport	8
14.4. Förpackningsgrupp	II

IATA

14.1. UN-nummer	UN2735
14.2. Officiell transportbenämning	Aminer, flytande, frätande ,n.o.s. / Polyaminer, flytande, frätande, n.o.s
Officiell teknisk benämning	N,N-Dimethyloctadecylamine
14.3. Faroklass för transport	8
14.4. Förpackningsgrupp	II

14.5. Miljöfaror	Miljöfarlig' Produkten är ett havsförorenande ämne enligt IMDG/IMO:s kriterier
-------------------------	---

14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.
---------------------------------------	---

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Inte tillämpligt, förpackade varor
---	------------------------------------

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Internationella Förteckningar

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Australien (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinerna (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

Komponent	CAS-nr	EINECS	ELINCS	NLP	IECSC	TCSI	KECL	ENCS	ISHL
1-Octadecanamine, N,N-dimethyl-	124-28-7	204-694-8	-	-	X	X	KE-11574	X	X
N,N-Dimethyl-1-hexadecylamine	112-69-6	203-997-2	-	-	X	X	KE-11451	X	X
N,N-Dimethylicosylamine	45275-74-9	256-216-2	-	-	-	X	-	X	X
1-Tetradecanamine, N,N-dimethyl-	112-75-4	204-002-4	-	-	X	X	KE-11864	X	X
1-Octadecanol	112-92-5	204-017-6	-	-	X	X	KE-26419	X	X
1-Octadecanamine, N-methyl-N-octadecyl-	4088-22-6	223-819-7	-	-	X	X	KE-24524	X	X
Dimetylamin	124-40-3	204-697-4	-	-	X	X	KE-11124	X	X

Komponent	CAS-nr	TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	DSL	NDSL	AICS	NZIoC	PICCS
1-Octadecanamine, N,N-dimethyl-	124-28-7	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
N,N-Dimethyl-1-hexadecylamine	112-69-6	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
N,N-Dimethylicosylamine	45275-74-9	-	-	-	-	-	-	-
1-Tetradecanamine, N,N-dimethyl-	112-75-4	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
1-Octadecanol	112-92-5	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
1-Octadecanamine, N-methyl-N-octadecyl-	4088-22-6	X	ACTIVE	-	X	X	X	-
Dimetylamin	124-40-3	X	ACTIVE	X	-	X	X	X

Teckenförklaring: X - Listat '-' - Not Listed KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

SÄKERHETS DATABLAD

N,N-Dimethyloctadecylamine

Revisionsdatum 04-apr-2024

Tillstånd/Restriktioner enligt EU REACH

Komponent	CAS-nr	REACH (1907/2006) - Bilaga XIV - tillståndspliktiga ämnen	REACH (1907/2006) - Bilaga XVII - Begränsningar av vissa farliga ämnen	REACH-förordningen (EG 1907/2006) artikel 59 - Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro (SVHC)
1-Octadecanamine, N,N-dimethyl-	124-28-7	-	-	-
N,N-Dimethyl-1-hexadecylamine	112-69-6	-	-	-
N,N-Dimethylicosylamine	45275-74-9	-	-	-
1-Tetradecanamine, N,N-dimethyl-	112-75-4	-	-	-
1-Octadecanol	112-92-5	-	-	-
1-Octadecanamine, N-methyl-N-octadecyl-	4088-22-6	-	-	-
Dimetylamin	124-40-3	-	Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	-

REACH länkar

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

Seveso III Directive (2012/18/EC)

Komponent	CAS-nr	Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tröskelvärden för storolyckor Anmälan	Seveso III-direktivet (2012/18/EC) - tröskelvärdena för krav säkerhetsrapport
1-Octadecanamine, N,N-dimethyl-	124-28-7	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
N,N-Dimethyl-1-hexadecylamine	112-69-6	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
N,N-Dimethylicosylamine	45275-74-9	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
1-Tetradecanamine, N,N-dimethyl-	112-75-4	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
1-Octadecanol	112-92-5	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
1-Octadecanamine, N-methyl-N-octadecyl-	4088-22-6	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
Dimetylamin	124-40-3	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier
Ej tillämpligt

Innehåller komponent(er) som uppfyller en 'definition' av per & polyfluoroalkylsubstans (PFAS)?

Ej tillämpligt

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet .
Se direktiv 2000/39/EG om upprättande av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska exponeringsgränsvärden

Nationella föreskrifter

WGK klassificering

Vattenriskklass = 2 (självklassificering)

Komponent	Tyskland Vattenklassificering (AwSV)	Tyskland - TA-Luft-klass
1-Octadecanamine, N,N-dimethyl-	WGK3	
N,N-Dimethyl-1-hexadecylamine	WGK3	
1-Tetradecanamine, N,N-dimethyl-	WGK3	

SÄKERHETS DATABLAD

N,N-Dimethyloctadecylamine

Revisionsdatum 04-apr-2024

1-Octadecanol	nwg	
1-Octadecanamine, N-methyl-N-octadecyl-	WGK2	
Dimetylamin	WGK1	Class I : 20 mg/m ³ (Massenkonzentration)

Komponent	Frankrike - INRS (tabeller över yrkessjukdomar)
Dimetylamin	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 49,RG 49bis

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning / Rapporter (CSA / CSR) krävs inte för blandningar

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H302 - Skadligt vid förtäring
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H332 - Skadligt vid inandning
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Teckenförklaring

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda kemiska ämnen

PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

IECSC - Kinas förteckning över existerande kemiska ämnen

KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

WEL - Exponering på arbetsplatsen

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker)

DNEL - Uppskattad nolleffektnivå

RPE - Andningsskydd

LC50 - Dödlig koncentration 50%

NOEC - Nolleffekt-koncentration

PBT - Långlivade, bioackumulerande, giftiga

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

DSL/NDL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

AICS - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Nya Zeelands kemikalieförteckning

TWA - Tidsvägt medelvärde

IARC - Internationella institutet för cancerforskning

Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC)

LD50 - Letal dos 50%

EC50 - Effektiv koncentration 50%

POW - Fördelningskoefficient oktanol: Vatten

vPvB - mycket långlivade och mycket bioackumulerande

ADR - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

BCF - Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

Leverantörernas säkerhetsdatablad, Chemadviser - Loli, Merck Index, RTECS

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg

ATE - Uppskattad akut toxicitet

VOC - (flyktig organisk förening)

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Fysiska faror

Baserat på provdata

SÄKERHETS DATABLAD

N,N-Dimethyloctadecylamine

Revisionsdatum 04-apr-2024

Hälsofaror

Beräkningsmetod

Miljöfaror

Beräkningsmetod

Råd om utbildning

Utbildning i medvetenhet om kemiska faror. Utbildningen omfattar märkning, säkerhetsdatablad, personlig skyddsutrustning och hygien.

Användning av personlig skyddsutrustning innefattande lämpligt val, förenlighet, tröskelvärden för genomträngning, vård, underhåll, passform och EN-standarder.

Första hjälpen vid kemikalieexponering, inklusive användningen av ögondusch och nöddusch.

Insatsutbildning för kemiska olyckor.

Tillverkningsdatum

13-jul-2010

Revisionsdatum

04-apr-2024

Revisionssammandrag

Ej tillämpligt.

**Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.
KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 om ändring av bilaga II till
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006**

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten

Slut på säkerhetsdatablad