

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Beskrivelse af produkt:	<u>Dimantin</u>
Cat No. :	408430000; 408430010; 408432500
Synonymer	Dimethylstearamine; Dymanthine.
CAS-nr	124-28-7
EF-nr	204-694-8
Bruttoformel	C20 H43 N

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse	Laboratoriekemikalier.
Anvendelser, der frarådes	Ingen information tilgængelig

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed

EU-enhed / firmanavn
Thermo Fisher Scientific
Janssen Pharmaceuticalaan 3a, 2440 Geel, Belgium

UK enhed / firmanavn
Fisher Scientific UK
Bishop Meadow Road,
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

E-mailadresse begel.sdsdesk@thermofisher.com

1.4. Nødtelefon

Ring til Giftlinjen på 82 12 12 12 døgnet rundt

For at få information i **USA** ring på: 001-800-227-6701

For at få information i **Europa** ring på: +32 14 57 52 11

Nødkaldsnummer, **USA**: 201-796-7100

Nødkaldsnummer, **Europa** : +32 14 57 52 99

CHEMTREC telefonnummer, **USA**: 800-424-9300

CHEMTREC telefonnummer, **Europa**: 703-527-3887

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008

Fysiske farer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Sundhedsfarer

Akut oral toksicitet	Kategori 4 (H302)
Hudætsning/-irritation	Kategori 1 B (H314)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 1 (H318)

Miljøfarer

Akut toksicitet for vandmiljøet	Kategori 1 (H400)
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Kategori 1 (H410)

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

2.2. Mærkningselementer



Signalord

Fare

Faresætninger

H302 - Farlig ved indtagelse
 H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader
 H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

Sikkerhedssætninger

P273 - Undgå udledning til miljøet
 P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
 P301 + P330 + P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning
 P304 + P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen
 P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
 P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge
 P301 + P312 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge

2.3. Andre farer

Stof ingen der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller giftige (PBT) / være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB)
 Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Sikkerhedsdatablad

Dimantin

Revisionsdato 04-apr-2024

3.2. Blandinger

Komponent	CAS-nr	EF-nr	Vægt procent	CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008
Dimantin	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)
Hexadecyldimethylamin	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-Dimethylcosylamin	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)
Dimethyl(tetradecyl)amin	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)
Octadecan-1-ol	112-92-5	EEC No. 204-017-6	>=1-<2.5	-
N-Methyldioctadecylamin	4088-22-6	EEC No. 223-819-7	>=1-<2.5	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Dimethylamin	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	Specifikke koncentrationsgrænser (SCL'er)	M-faktor	Komponentnoter
Dimantin	-	1 (acute) 10 (Chronic)	-
Hexadecyldimethylamin	-	10 (acute) 1 (Chronic)	-
Dimethyl(tetradecyl)amin	-	10 (acute) 1 (Chronic)	-
Dimethylamin	STOT SE 3 :: C>=5%	-	-

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning	Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig. Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.
Kontakt med øjnene	Skyld straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.
Kontakt med huden	Vask straks af med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.
Indtagelse	Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en læge eller en giftinformation.
Indånding	Flyt til frisk luft. Ved vejrtrækningsbesvær: Giv ilt. Brug ikke mund til mund-metoden, hvis personen har indtaget eller indåndet stoffet. Giv kunstigt åndedræt ved hjælp af en maske

udstyret med envejsventil eller andet egnet udstyr til kunstigt åndedræt. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.

Personlig beskyttelse af førstehjælperen

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager forbrænding af alle eksponeringsveje. . Indtagelse forårsager alvorlig hævelse, alvorlig skade på det sarte væv og fare for perforation: Produktet er et ætsende stof. Brug af udpumpning eller fremkaldelse af opkast frarådes. Mulig perforering af mave eller spiserør bør undersøges

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Information til lægen

Produktet er et ætsende materiale. Brug af maveudskylning og fremkaldelse af opkastning er kontraindiceret. Mulig perforation af mave eller spiserør skal undersøges. Giv ingen kemisk modgift. Kvælning pga. ødem i svælget kan forekomme. Markant fald i blodtrykket kan forekomme med fugtig rallen, fråden og høj trykpuls.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Kulsyre (CO₂), Pulver, Tørt sand, Alkoholbestandigt skum.

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Ingen oplysninger tilgængelige.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet forårsager forbrændinger af øjne, hud og slimhinder. Tillad ikke afstrømning fra brandbekæmpelse til afløb eller vandløb.

Farlige forbrændingsprodukter

Kulilte (CO), Kulsyre (CO₂), Nitrogenoxider (NO_x).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Som ved enhver brand skal der bæres tryklufforsynet åndedrætsværn, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende), og fuldt beskyttelsesudstyr. Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen. Evakuér personer til sikre områder.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke ledes ud i overfladevand eller kloaker. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Undgå, at produktet udledes i afløb. Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmnes. Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12. Undgå udledning til miljøet. Udslip opsamles.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Suges op med inert absorberende materiale. Opbevares i egnede, lukkede beholdere til bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 8 og 13.

PUNKT 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Må kun anvendes ved kemisk udsugning. Bær personlige værnemidler/ansigtsbeskyttelse. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Indånd ikke (støv, damp, tåge, gas). Må ikke indtages. Ved indtagelse: Søg omgående lægehjælp.

Hygiejneforanstaltninger

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tag forurenede tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Ætsningsområde.

7.3. Særlige anvendelser

Anvendelse i laboratorier

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

Liste kilde EU - Kommissionens direktiv (EU) 2019/1831 af 24. oktober 2019 om den femte liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af Kommissionens direktiv 2000/39/EF DA - Bestilling om grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynsbekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, nr. 986 af 11. oktober 2012, nr. 655 af 31. maj 2018. Bilag 2 - Grænseværdier for luftforurening m.v. Afsnit A om grænseværdier for luftforurening Arbejdstilsynet

Komponent	Den Europæiske Union	U.K	Frankrig	Belgien	Spanien
Dimethylamin	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	Nederlandene	Finland
Dimethylamin	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	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

Sikkerhedsdatablad

Dimantin

Revisionsdato 04-apr-2024

		<p>the MAK value is adhered to, "odor-associated" symptoms cannot be ruled out in individual cases</p> <p>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</p> <p>Höhepunkt: 4 ppm</p> <p>Höhepunkt: 7.4 mg/m³</p>			
--	--	---	--	--	--

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

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

Komponent	Estland	Gibraltar	Grækenland	Ungarn	Island
Dimethylamin	<p>TWA: 2 ppm 8 tundides.</p> <p>TWA: 3.8 mg/m³ 8 tundides.</p> <p>STEL: 5 ppm 15 minutites.</p> <p>STEL: 9.4 mg/m³ 15 minutites.</p>	<p>TWA: 2 ppm 8 hr</p> <p>TWA: 3.8 mg/m³ 8 hr</p> <p>STEL: 5 ppm 15 min</p> <p>STEL: 9.4 mg/m³ 15 min</p>	<p>STEL: 15 ppm</p> <p>STEL: 27 mg/m³</p> <p>TWA: 10 ppm</p> <p>TWA: 18 mg/m³</p>	<p>STEL: 9.4 mg/m³ 15 percekben. CK</p> <p>TWA: 3.8 mg/m³ 8 órában. AK</p> <p>lehetséges borön keresztüli felszívódás</p>	<p>STEL: 5 ppm</p> <p>STEL: 9.4 mg/m³</p> <p>TWA: 2 ppm 8 klukkustundum.</p> <p>TWA: 3.8 mg/m³ 8 klukkustundum.</p>

Komponent	Letland	Litauen	Luxembourg	Malta	Rumænien
Dimethylamin	<p>STEL: 5 ppm</p> <p>STEL: 9.4 mg/m³</p> <p>TWA: 2 ppm</p> <p>TWA: 3.8 mg/m³</p>	<p>TWA: 2 ppm IPRD</p> <p>TWA: 3.8 mg/m³ IPRD</p> <p>STEL: 5 ppm</p> <p>STEL: 9.4 mg/m³</p>	<p>TWA: 2 ppm 8 Stunden</p> <p>TWA: 3.8 mg/m³ 8 Stunden</p> <p>STEL: 5 ppm 15 Minuten</p> <p>STEL: 9.4 mg/m³ 15 Minuten</p>	<p>TWA: 2 ppm</p> <p>TWA: 3.8 mg/m³</p> <p>STEL: 5 ppm 15 minuti</p> <p>STEL: 9.4 mg/m³ 15 minuti</p>	<p>TWA: 2 ppm 8 ore</p> <p>TWA: 3.8 mg/m³ 8 ore</p> <p>STEL: 9.4 mg/m³ 15 minute</p> <p>STEL: 5 ppm 15 minute</p>

Komponent	Rusland	Slovakiet	Slovenien	Sverige	Tyrkiet
Octadecan-1-ol			<p>TWA: 224 mg/m³ 8 urah</p> <p>TWA: 20 ppm 8 urah</p> <p>STEL: 20 ppm 15 minutah</p> <p>STEL: 224 mg/m³ 15 minutah</p>		
Dimethylamin	<p>Skin notation</p> <p>MAC: 1 mg/m³</p>	<p>Ceiling: 9.4 mg/m³</p> <p>TWA: 2 ppm</p> <p>TWA: 3.8 mg/m³</p>	<p>TWA: 2 ppm 8 urah</p> <p>TWA: 3.8 mg/m³ 8 urah</p> <p>STEL: 5 ppm 15</p>	<p>Binding STEL: 5 ppm 15 minuter</p> <p>Binding STEL: 9 mg/m³</p>	<p>TWA: 2 ppm 8 saat</p> <p>TWA: 3.8 mg/m³ 8 saat</p> <p>STEL: 5 ppm 15 dakika</p>

Sikkerhedsdatablad

Dimantin

Revisionsdato 04-apr-2024

			minutah STEL: 9.4 mg/m ³ 15 minutah	15 minutter TLV: 2 ppm 8 timmar. NGV TLV: 3.5 mg/m ³ 8 timmar. NGV	STEL: 9.4 mg/m ³ 15 dakika
--	--	--	--	---	--

Biologiske grænseværdier

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionspecifikke tilsynsmyndigheder

Overvågningsmetoder

EN 14042:2003 Titelidentifikator: Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer.

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) / Afledt minimumeffektniveau (DMEL)

Se tabel for værdier

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

Component	Akut effekt lokal (Indånding)	Akut effekt systemisk (Indånding)	Kroniske effekter lokal (Indånding)	Kroniske effekter systemisk (Indånding)
Dimantin 124-28-7 (89)	DNEL = 1mg/m ³	DNEL = 1mg/m ³	DNEL = 1mg/m ³	DNEL = 1mg/m ³
Hexadecyldimethylamin 112-69-6 (>=3-<5)	DNEL = 1mg/m ³	DNEL = 1mg/m ³	DNEL = 1mg/m ³	DNEL = 1mg/m ³
Dimethyl(tetradecyl)amin 112-75-4 (>=1-<2.5)	DNEL = 1mg/m ³	DNEL = 1mg/m ³	DNEL = 1mg/m ³	DNEL = 1mg/m ³
Octadecan-1-ol 112-92-5 (>=1-<2.5)			DNEL = 224mg/m ³	DNEL = 389mg/m ³
Dimethylamin 124-40-3 (>=0.1-<0.25)	DNEL = 12.9mg/m ³	DNEL = 9.4mg/m ³		DNEL = 3.8mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

Se værdier under.

Component	Frisk vand	Frisk vand sediment	Vand intermitterende	Mikroorganismer i behandling af kloakspildevand	Jord (landbrug)
Dimantin 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
Hexadecyldimethylamin 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
Dimethyl(tetradecyl)amin 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
Octadecan-1-ol 112-92-5 (>=1-<2.5)		PNEC = 56.6mg/kg sediment dw			PNEC = 11.3mg/kg soil dw
Dimethylamin 124-40-3 (>=0.1-<0.25)	PNEC = 0.06mg/L	PNEC = 3.26mg/kg sediment dw	PNEC = 0.06mg/L	PNEC = 100mg/L	PNEC = 0.0385mg/kg soil dw

Sikkerhedsdatablad

Dimantin

Revisionsdato 04-apr-2024

Component	Havvand	Marine sedimenter	Havvand intermitterende	Fødekæde	Luft
Dimantin 124-28-7 (89)	PNEC = 0.03µg/L	PNEC = 0.125mg/kg sediment dw			
Hexadecyldimethylamin 112-69-6 (>=3-<5)	PNEC = 0.03µg/L	PNEC = 0.125mg/kg sediment dw			
Dimethyl(tetradecyl)amin 112-75-4 (>=1-<2.5)	PNEC = 0.03µg/L	PNEC = 0.125mg/kg sediment dw			
Octadecan-1-ol 112-92-5 (>=1-<2.5)		PNEC = 5.66mg/kg sediment dw			
Dimethylamin 124-40-3 (>=0.1-<0.25)	PNEC = 0.006mg/L	PNEC = 0.33mg/kg sediment dw			

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Må kun anvendes ved kemisk udsugning. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrusere placeret tæt på arbejdsstedet. Der skal så vidt muligt tages tekniske kontrolforanstaltninger i brug, såsom isolering eller indelukning af processen, indførelse af ændringer i processen eller udstyret for at minimere udslip eller kontakt og anvendelse af korrekt designede ventilationssystemer, for at kontrollere farlige materialer ved kilden

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne Beskyttelsesbriller (EU-standard - EN 166)

Beskyttelse af hænder Beskyttelseshandsker

Handske materiale	Gennembrudstid	Handsketykkelse	EU-standard	Handske kommentarer
Nitrilgummi Neopren Naturgummi PVC	Se producentens anbefalinger	-	EN 374	(minimum)

Beskyttelse af huden og kroppen Anvend egnede beskyttelsesbriller og -beklædning for at forhindre eksponering af huden.

Inspicere handsker før brug

Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne.

Der henvises til producenten / leverandøren for at få oplysninger

Sikre handsker er egnet til opgaven; Kemisk kompatibilitet, smidighed, operationelle forhold, Bruger følsomhed, fx overfølsomhedsreaktioner

Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid

Fjern handsker med omhu at undgå hudkontakt

Åndedrætsværn

Når arbejdstagere udsættes for koncentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de anvende egnede certificerede åndedrætsværn.

For at beskytte bæreren skal åndedrætsværnet have den rigtige størrelse og anvendes og vedligeholdes korrekt

Stor skala / brug i nødsituationer

Der skal bruges NIOSH/MSHA eller åndedrætsværn i henhold til europæisk standard EN 136, hvis eksponeringsgrænserne overskrides eller der opstår irritation eller øvrige symptomer

Anbefalet filtertype: Organiske gasser og dampe filter Type A Brun overensstemmelse med EN14387

Lille skala / Laboratorium brug

Der skal bruges NIOSH/MSHA eller åndedrætsværn i henhold til europæisk standard EN 149:2001, hvis eksponeringsgrænserne overskrides eller der opstår irritation eller øvrige symptomer

Anbefalet halvmaske: - Valve filtrering: EN405; eller; Halvmaske: EN140; plus filter,

Sikkerhedsdatablad

Dimantin

Revisionsdato 04-apr-2024

EN141

Når RPE bruges en facepiece Fit Test bør udføres

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Undgå, at produktet udledes i afløb. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmnes.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske	
Udseende	Lysegul	
Lugt	Aminer	
Lugtterskel	Ingen tilgængelige data	
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	15 - 20 °C / 59 - 68 °F	
Blødgøringspunkt	Ingen tilgængelige data	
Kogepunkt/område	347 °C / 656.6 °F	
Antændelighed (Væske)	Ingen tilgængelige data	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant	Væske
Ekspløsningsgrænser	Ingen tilgængelige data	
Flammepunkt	155 °C / 311 °F	Metode - Ingen oplysninger tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige data	
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgængelige data	
pH-værdi	Ingen oplysninger tilgængelige	
Viskositet	Ingen tilgængelige data	
Vandopløselighed	Lidt opløseligt	
Opløselighed i andre opløsningsmidler	Ingen oplysninger tilgængelige	
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)		
Komponent	log Pow	
Octadecan-1-ol	7.4	
Dimethylamin	-0.274	
Damptryk	<13.3 Pa @ 25 °C	
Massefylde / Massefylde	0.800	
Bulkdensitet	Ikke relevant	Væske
Dampmassefylde	10.26	(Luft = 1,0)
Partikelegenskaber	(væske) Ikke relevant	

9.2. Andre oplysninger

Bruttoformel	C20 H43 N
Molekylvægt	297.57

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen kendt, ifølge de medgivne oplysninger

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisation	Ingen oplysninger tilgængelige.
Farlige reaktioner	Ingen under normal forarbejdning.

ACR40843

Side 9 / 16

10.4. Forhold, der skal undgås

Produkter, der skal undgås. For høj varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler. kobber. Kobberlegeringer. Stærke syrer. Metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte (CO). Kulsyre (CO₂). Nitrogenoxider (NO_x).

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Produktinformation

a) akut toksicitet

Oral

Kategori 4

Dermal

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Indånding

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Toksikologiske data for komponenterne

Komponent	LD50 Mund	LD50 Hud	LC50 inhalering
Dimantin	LD50 = 2116 mg/kg (Rat)	LD50 = 3432 mg/kg (Rabbit)	-
Hexadecyldimethylamin	LD50 > 2000 mg/kg (Rat)	LD50 = 4.29 mL/kg (Rabbit)	-
Dimethyl(tetradecyl)amin	LD50 = 1320 mg/kg (Rat)	LD50 = 4400 mg/kg (Rabbit)	-
Octadecan-1-ol	LD50 > 5 g/kg (Rat)	LD50 > 3 g/kg (Rabbit)	-
N-Methyldioctadecylamin	LD50 > 5000 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Dimethylamin	LD50 = 698 mg/kg (Rat)	LD50 = 3900 mg/kg (Rat)	LC50 = 7340 ppm (Rat) 20 min

b) hudætsning/-irritation

Kategori 1 B

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kategori 1

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Respiratorisk

Ingen tilgængelige data

Hud

Ingen tilgængelige data

e) kimcellemutagenicitet

Ingen tilgængelige data

f) kræftfremkaldende egenskaber

Ingen tilgængelige data

Der er ingen kendte kræftfremkaldende kemikalier i dette produkt

g) reproduktionstoksicitet

Ingen tilgængelige data

h) enkel STOT-eksponering

Ingen tilgængelige data

Sikkerhedsdatablad

Dimantin

Revisionsdato 04-apr-2024

- i) gentagne STOT-eksponeringer** Ingen tilgængelige data
- Målorganer** Ingen oplysninger tilgængelige.
- j) aspirationsfare;** Ingen tilgængelige data
- Andre negative virkninger** De toksikologiske egenskaber er ikke komplet undersøgt. Se RTECS-oplysning for alle oplysninger.
- Symptomer / virkninger, både akutte og forsinkede** Indtagelse forårsager alvorlig hævelse, alvorlig skade på det sarte væv og fare for perforation. Produktet er et ætsende stof. Brug af udpumpning eller fremkaldelse af opkast frarådes. Mulig perforering af mave eller spiserør bør undersøges.

11.2. Oplysninger om andre farer

- Hormonforstyrrende egenskaber** Relevante for vurderingen af hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed. Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet Økotoksiske virkninger

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Dette produkt indeholder følgende stoffer, som er skadelige for miljøet.

Komponent	Friskvandsfisk	vandloppe	Friskvandsalge
Dimantin	LC50: = 0.18 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss)		
Hexadecyldimethylamin	LC50: = 0.256 mg/L, 96h semi-static (Danio rerio)		
Dimethyl(tetradecyl)amin	LC50: = 0.35 mg/L, 96h static (Danio rerio)		
Octadecan-1-ol	LC50: > 10000 mg/L, 96h (Brachydanio rerio)	EC50: = 1666 mg/L, 48h (Daphnia magna)	EC50: = 235 mg/L, 96h (Desmodesmus subspicatus)
Dimethylamin	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	Mikrotoksisk	M-faktor
Dimantin		1 (acute) 10 (Chronic)
Hexadecyldimethylamin		10 (acute) 1 (Chronic)
Dimethyl(tetradecyl)amin		10 (acute) 1 (Chronic)

Sikkerhedsdatablad

Dimantin

Revisionsdato 04-apr-2024

12.2. Persistens og nedbrydelighed Let bionedbrydelig
Nedbrydning i rensningsanlæg Indeholder stoffer kendt som værende miljøskadelige eller ikke nedbrydelige i spildevandsrensningsanlæg.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale Ingen oplysninger tilgængelige

Komponent	log Pow	Biokoncentreringsfaktor (BCF)
Octadecan-1-ol	7.4	Ingen tilgængelige data
Dimethylamin	-0.274	Ingen tilgængelige data

12.4. Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering Stof ingen der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller giftige (PBT) / være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber
Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

12.7. Andre negative virkninger
Persistente organiske miljøgifte Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof
Kan være ozonnedbrydende Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter Må ikke udledes i miljøet. Affaldet er klassificeret som farligt. Bortskaf i overensstemmelse med EU direktiverne omkring affald og farligt affald. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges. Aflever denne beholder til farligt affald genbrugsstation.

Europæisk Affalds Katalog Ifølge det europæiske affaldskatalog er affaldskoderne ikke produktspecifikke, men anvendelsesspecifikke.

Andre oplysninger Må ikke skylles ud i kloakken. Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse. Må ikke tømmes i kloakfløb. Store mængder vil påvirke pH-værdien og skade organismer, der lever i vand. Lad ikke kemikaliet trænge ind i miljøet.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

IMDG/IMO

14.1. FN-nummer UN2735
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) Aminer, flydende, ætsende, n.o.s. / Polyaminer, flydende, ætsende, n.o.s.
Rigtig teknisk navn N,N-Dimethyloctadecylamine
14.3. Transportfareklasse(r) 8
14.4. Emballagegruppe II

ACR40843

Side 12 / 16

Sikkerhedsdatablad

Dimantin

Revisionsdato 04-apr-2024

ADR

14.1. FN-nummer	UN2735
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Aminer, flydende, ætsende, n.o.s. / Polyaminer, flydende, ætsende, n.o.s
Rigtig teknisk navn	N,N-Dimethyloctadecylamine
14.3. Transportfareklasse(r)	8
14.4. Emballagegruppe	II

IATA

14.1. FN-nummer	UN2735
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Aminer, flydende, ætsende, n.o.s. / Polyaminer, flydende, ætsende, n.o.s
Rigtig teknisk navn	N,N-Dimethyloctadecylamine
14.3. Transportfareklasse(r)	8
14.4. Emballagegruppe	II

14.5. Miljøfarer	Miljøfarlig Produktet forurener havmiljøet ifølge de kriterier, som IMDG/IMO har fastsat
-------------------------	---

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugen Der kræves ingen særlige forholdsregler.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter Ikke relevant, emballerede varer

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Internationale fortegnelser

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

Komponent	CAS-nr	EINECS	ELINCS	NLP	IECSC	TCSI	KECL	ENCS	ISHL
Dimantin	124-28-7	204-694-8	-	-	X	X	KE-11574	X	X
Hexadecyldimethylamin	112-69-6	203-997-2	-	-	X	X	KE-11451	X	X
N,N-Dimethylcosylamin	45275-74-9	256-216-2	-	-	-	X	-	X	X
Dimethyl(tetradecyl)amin	112-75-4	204-002-4	-	-	X	X	KE-11864	X	X
Octadecan-1-ol	112-92-5	204-017-6	-	-	X	X	KE-26419	X	X
N-Methyldioctadecylamin	4088-22-6	223-819-7	-	-	X	X	KE-24524	X	X
Dimethylamin	124-40-3	204-697-4	-	-	X	X	KE-11124	X	X

Komponent	CAS-nr	TSCA	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	DSL	NDSL	AICS	NZIoC	PICCS
Dimantin	124-28-7	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Hexadecyldimethylamin	112-69-6	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
N,N-Dimethylcosylamin	45275-74-9	-	-	-	-	-	-	-
Dimethyl(tetradecyl)amin	112-75-4	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Octadecan-1-ol	112-92-5	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
N-Methyldioctadecylamin	4088-22-6	X	ACTIVE	-	X	X	X	-
Dimethylamin	124-40-3	X	ACTIVE	X	-	X	X	X

Tekstforklaring: X - opført på liste '1' - Not KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)
Listed

Sikkerhedsdatablad

Dimantin

Revisionsdato 04-apr-2024

Godkendelse/restriktioner i henhold til EU REACH

Komponent	CAS-nr	REACH (1907/2006) - Bilag XIV - stoffer der kræver godkendelse	REACH (1907/2006) - Bilag XVII - Restriktioner for visse farlige stoffer	REACH-forordningen (EF 1907/2006) artikel 59 - Kandidatliste over meget problematiske stoffer (SVHC)
Dimantin	124-28-7	-	-	-
Hexadecyldimethylamin	112-69-6	-	-	-
N,N-Dimethyllicosylamin	45275-74-9	-	-	-
Dimethyl(tetradecyl)amin	112-75-4	-	-	-
Octadecan-1-ol	112-92-5	-	-	-
N-Methyldioctadecylamin	4088-22-6	-	-	-
Dimethylamin	124-40-3	-	Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	-

REACH links

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

Seveso III Directive (2012/18/EC)

Komponent	CAS-nr	Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tærskelmængderne for større uheld Notification	Seveso III-direktivet (2012/18/EF) - tærskelmængder for sikkerhedsrapport Krav
Dimantin	124-28-7	Ikke relevant	Ikke relevant
Hexadecyldimethylamin	112-69-6	Ikke relevant	Ikke relevant
N,N-Dimethyllicosylamin	45275-74-9	Ikke relevant	Ikke relevant
Dimethyl(tetradecyl)amin	112-75-4	Ikke relevant	Ikke relevant
Octadecan-1-ol	112-92-5	Ikke relevant	Ikke relevant
N-Methyldioctadecylamin	4088-22-6	Ikke relevant	Ikke relevant
Dimethylamin	124-40-3	Ikke relevant	Ikke relevant

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier

Ikke relevant

Indeholder komponent(er), der opfylder en 'definition' af per & polyfluoralkylstof (PFAS)?

Ikke relevant

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser .

Bemærk direktiv 2000/39/EF, som fastsætter en første liste med vejledende erhvervsmæssige eksponeringsgrænser

Nationale bestemmelser

WGK-klassificering

Vandfareklasse = 2 (selvklassificering)

Komponent	Tyskland Water Klassifikation (AwSV)	Tyskland - TA-Luft Class
Dimantin	WGK3	
Hexadecyldimethylamin	WGK3	
Dimethyl(tetradecyl)amin	WGK3	
Octadecan-1-ol	nwg	
N-Methyldioctadecylamin	WGK2	
Dimethylamin	WGK1	Class I : 20 mg/m ³ (Massenkonzentration)

Sikkerhedsdatablad

Dimantin

Revisionsdato 04-apr-2024

Komponent	Frankrig - INRS (Tabeller af erhvervsyggdomme)
Dimethylamin	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 49,RG 49bis

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering / Reports (CSA / CSR) er ikke påkrævet for blandinger

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3

H302 - Farlig ved indtagelse
H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade
H332 - Farlig ved indånding
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene
H400 - Meget giftig for vandlevende organismer
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

Tekstforklaring

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - europæisk fortegnelse over eksisterende, kommercielle kemiske substanser/EU-liste over anmeldte kemiske substanser

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (forteegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

IECSC - kinesisk fortegnelse over eksisterende kemiske substanser

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

WEL - Erhvervsmæssig eksponering

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikansk arbejdsmiljøorganisation)

DNEL - Afledte nuleffektniveauer

RPE - Åndedrætsværn

LC50 - Dødelig koncentration 50%

NOEC - Nuleffektconcentration

PBT - Persistent, bioakkumulerbare, giftige

TSCA - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

ENCS - japanske eksisterende og nye kemiske substanser

AICS - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (forteegnelse over kemikalier for New Zealand)

TWA - Time Weighted Average

IARC - Det internationale kræftforskningscenter

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektconcentration) (PNEC)

LD50 - Dødelig Dosis 50%

EC50 - Effektiv koncentration 50%

POW - Oktanol: Vand

vPvB - meget persistente, meget bioakkumulerende

ADR - Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

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

OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

BCF - Biokoncentrationsfaktor (BCF),

Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Leverandører sikkerhedsdatabladet, Chemadvisor - Ioli, Merck Index, RTECS

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

MARPOL - Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe

ATE - Akut toksicitet estimat

VOC - (flygtig organisk forbindelse)

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Fysiske farer Baseret på testdata

Sundhedsfarer Beregningsmetode

Miljøfarer Beregningsmetode

Oplæringsvejledning

Træning i opmærksomhed på kemiske farer, herunder mærkning, sikkerhedsdatablade, personlige værnemidler og hygiejne. Anvendelse af personlige værnemidler, herunder korrekt valg, kompatibilitet, gennembrudstærsker, pleje, vedligeholdelse, tilpasning og EN-standarder.

Førstehjælp til kemikalieeksponering, herunder øjenskyllestationer og nødbrusere.

Kemikalieberedskabstræning.

Klargøringsdato	13-jul-2010
Revisionsdato	04-apr-2024
Resumé af revisionen	Ikke relevant.

**Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006.
KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 om ændring af bilag II til
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 .**

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten

Sikkerhedsdatabladet ender her