

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



Dietylamin ≥99,5 %, for syntese

produktnummer: **KK00**
Versjon: **1.0 no**

dato for utarbeiding: 18.01.2017

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Identifikasjon av stoffet	Dietylamin
Produktnummer	KK00
Registreringsnummer (REACH)	01-2119475610-41-xxxx
Index-nr	612-003-00-X
EF-nummer	203-716-3
CAS-nummer	109-89-7

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifisert bruk: laboratoriekjemikalie

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefaks: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-post: sicherheit@carlroth.de
Nettside: www.carlroth.de

Kvalifisert person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet

: Department Health, Safety and Environment

e-post (kvalifisert person)

: sicherheit@carlroth.de

1.4 Nødtelefonnummer

Nødmeldingstjeneste

Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Klassifisering i henhold til GHS			
Avsnitt	Fareklasse	Fareklasse- og kategori	Faresetning
2.6	brannfarlige væsker	(Flam. Liq. 2)	H225
3.10	akutt giftighet (oral)	(Acute Tox. 4)	H302
3.1D	akutt giftighet (ved hudkontakt)	(Acute Tox. 3)	H311
3.11	akutt giftighet (ved innånding)	(Acute Tox. 4)	H332
3.2	hudetsing/hudirritasjon	(Skin Corr. 1A)	H314
3.3	alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	(Eye Dam. 1)	H318

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



Dietylamin ≥99,5 %, for syntese

produktnummer: **KK00**

Klassifisering i henhold til GHS			
Avsnitt	Fareklasse	Fareklasse- og kategori	Faresetning
3.8R	giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (irritasjoner i luftveiene)	(STOT SE 3)	H335

Bemerkninger

Fullstendig tekst på fare- og EU-faresetninger: se AVSNITT 16.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Varselord

Fare

Piktogrammer



Faresetninger

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H302+H332	Farlig ved svelging eller innånding.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetssetninger

Sikkerhets henvisninger - forebyggende

P210	Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme. Røyking forbudt.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Sikkerhets henvisninger - tiltak

P301+P330+P331	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P308+P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml

Varselord: **Fare**

Faresymbol(er)



Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



Dietylamin $\geq 99,5\%$, for syntese

produktnummer: **KK00**

H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301+P330+P331	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

2.3 Andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Navnet på stoffet	Dietylamin
Index-nr	612-003-00-X
Registreringsnummer (REACH)	01-2119475610-41-xxxx
EF-nummer	203-716-3
CAS-nummer	109-89-7
Molekylformel	$C_4 H_{11} N$
Molar masse	$73,14 \text{ g/mol}$

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak



Generelle merknader

Tilsølte klær må fjernes straks. Selvbeskyttelse for førstehjelper.

Etter innånding

Tilkall straks lege ved uregelmessig pusting eller pustestans og sett i gang førstehjelpstiltak.

Etter hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. Legebehandling er nødvendig straks, fordi etseskader som ikke blir behandlet, fører til sår som vanskelig gror.

Etter øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege. Beskytt det uskadde øyet.

Etter svelging

Skyll munnen øyeblikkelig og drikk deretter masse vann. Kontakt lege øyeblikkelig. Ved slukking består fare for perforering av spiserøret og magen (sterk etsende virkning).

Dietylamin $\geq 99,5\%$, for syntese

produktnummer: **KK00**

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Etsende, Lungeødem, Diaré, Oppkast, Fare for blindhet, Mageperforasjon, Fare for alvorlig øyeskade, Hoste, Åndenød

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler

Tilpass sløkkingstiltak til omgivelsene
skum, slukkespulver, karbondioksid (CO₂)

Ueguede slökkingsmidler

full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brennbar. Pass på tilbaketennning. Damp er tyngre enn luft og brer seg derfor utover langs gulvet og danner sammen med luft en eksplosiv blanding. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

Farlige forbrenningsprodukter

Ved brann kan oppstå: nitrogenoksider (NO_x), karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO₂)

5.3 Råd til brannmannskaper

Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk selvforsynt pusteutstyr. Ha på kjemibeskyttelsesdress.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Bruk av egnet verneutstyr (samt det personlige verneutstyret det refereres til i avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet) for å unngå kontaminasjon av huden, øynene og personlig bekledning. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Unngåelse av tennkilder.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Explosive properties.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp.

Råd om hvordan søl skal behandles

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres.

Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



Dietylamin $\geq 99,5\%$, for syntese

produktnummer: KK00

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Skal behandles og åpnes med forsiktighet.

• Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning



Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet. På grunn av eksplosjonsfare; unngå lekkasje av damp i kjellere, kloakker og grøfter.

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Grundig hudrengjøring straks etter håndtering av produktet. Det må ikke røykes under bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Hold beholderen tett lukket.

Uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Følg instruksjoner for samlagring.

Hensyn til andre råd

Oppbevares innelåst. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

• Krav til ventilasjon

Bruk lokal og allmenn ventilasjon.

• Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere

Anbefalt lagringstemperatur: 15 - 25 °C.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Nasjonale grenseverdier

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Land	Arbeidsstoffets navn	CAS-nr.	Henvi- sing	Inden- tifi- se- rer	Ma- ksi- mu- m gren- se- ver- di [pp m]	Mak- si- mu- m gren- se- ver- di [mg/ m ³]	Kor- ttid- sve- r- di [pp m]	Kort- tids- ver- di [mg/ m ³]	Tak- ver- di [ppm]	Tak- ver- di [mg/ m ³]	Kilde
EU	dietylamin	109-89-7		IOELV	5	15	10	30			2006/15/EF
NO	dietylamin	109-89-7		GV	5	15					Forskrift, best.nr. 704

Henvi- sing

korttidsver-
di
maksimum
grenseverdi

Korttidseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter dersom ikke annet er angitt
Tidsvekted gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 tidsvektede timer

Dietylamin $\geq 99,5\%$, for syntese

produktnummer: **KK00**

Henvisning

takverdi Takverdien er grenseverdien som ikke skal overskrides (ceiling value)

Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- og andre terskelverdier

• verdier som er relevante for menneskelig helse

Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvei	Brukes i	Eksponeringstid
DNEL	15 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - lokale effekter
DNEL	30 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - lokale effekter

• verdier som er relevante for miljøet

Endepunkt	Terskelverdi	Miljøområde	Eksponeringstid
PNEC	0,04 mg/l	feskvann	over en kort periode (engangshendelse)
PNEC	0,004 mg/l	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
PNEC	100 mg/l	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
PNEC	0,48 mg/kg	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
PNEC	0,048 mg/kg	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
PNEC	0,072 mg/kg	jord	over en kort periode (engangshendelse)

8.2 Eksponeringskontroll

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)



Vern av øyne/ansikt

Bruk vernebrille med sidevern. Benytt ansiktsskjerm.

Hudvern

• håndvern

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten.

• materialtype

FKM (fluorgummi)

Dietylamin $\geq 99,5\%$, for syntese

produktnummer: **KK00**

- **materialtykkelse**

0,7mm

- **gjennomtrengningstider for hanskematerialet**

>120 minutter (permeasjon: nivå 4)

- **øvrige vernetiltak**

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales.

Flammebeskyttelsesbekledning.

Åndedrettsvern

Pustemaske er nødvendig ved: Aerosol- eller tåkedannelse. Type: AX (gassfilter og kombinasjonsfilter mot organiske forbindelser med lavt kokepunkt, fargekode: brun).

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand flytende (væske)

Farge fargeløs

Lukt ens: amin

Luktterskel 0,02 - 37,5 ppm

Øvrige fysiske og kjemiske parametere

ph-verdi 13 (100 g/l, 20 °C)

Smeltepunkt/frysepunkt -50 °C

Startkokepunkt og kokeområde 55,3 - 56,1 °C ved 1.013 hPa

Flammepunkt -26 °C ved 1.013 hPa (lukket kopp)

Fordampingshastighet ingen data er tilgjengelig

Antennelighet (fast stoff, gass) ikke relevant (væske)

Ekspløsjongrenser

- nedre ekspløsjongrense (NEG) 1,7 vol-% (50 g/m³)

- øvre ekspløsjongrense (ØEG) 10,1 vol-% (305 g/m³)

Ekspløsjongrensen til støv/luft-blandinger ikke relevant

Damptrykk 316 hPa ved 25 °C

Tetthet 0,7 g/cm³ ved 20 °C

Damptetthet 2,53 (luft = 1)

Massetetthet Ikke anvendelig

Relativ tetthet Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



Dietylamin $\geq 99,5\%$, for syntese

produktnummer: **KK00**

Løselighet(er)

Vannløselighet 815 g/l ved 20 °C

Fordelingskoeffisient

n-oktanol/vann (log KOW) 0,58

Organisk karbon i jord/vann (log KOC) 1,659 (ECHA)

Selvantenningsstemperatur 310 °C

Nedbrytningstemperatur ingen data er tilgjengelig

Viskositet ikke bestemt

Eksplisjonssegenskaper skal ikke klassifiseres som eksplosiv

Oksidasjonsegenskaper ingen

9.2 Andre opplysninger

Temperaturklasse (EU, i henhold til ATEX) T2 (Maksimalt tillatte overflatetemperatur på utstyret: 300°C)

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Antenningsfare. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

10.2 Kjemisk stabilitet

Materialet er stabilt under normale omgivelsesforhold og ved forventede lagrings- og håndteringsbetingelser med hensyn til temperatur og trykk.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Antenningsfare: Oksidasjonsmidler,
Eksoterm reaksjon med: Aldehyder, Alkoholer, Ester, Halogenerte hydrokarboner, Keton, Nitritter, Fenoler, Kvikksølv, Sterk syre

10.4 Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for varme.

10.5 Uforenlige materialer

bly, jern, kobber, Stål, sink, tinn

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

Dietylamin $\geq 99,5$ %, for syntese

produktnummer: **KK00**

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om giftige virkninger

Akutt giftighet

Eksponeeringsvei	Endepunkt	Verdi	Arter	Kilde
innånding: damp	LC50	12 mg/l/4h	rotte	
oral	LD50	540 mg/kg	rotte	
dermal	LD50	580 mg/kg	kanin	

Etsing/hudirritasjon

Sterkt etsende.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

Oppsummering av evalueringen av CMR-egenskaper

Skal hverken klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnseller (mutagen), kreftfremkallende eller som reproduksjonstoksisk

• Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

• Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

• Ved svelging

oppkast, kvalme, Ved slukking består fare for perforering av spiserøret og magen (sterk etsende virkning)

• Ved kontakt med øynene

etsende, Gir alvorlig øyeskade, fare for blindhet

• Ved innånding

hoste, Åndenød

• Ved hudkontakt

sterkt etsende, forårsaker dårlig sårheling

Andre opplysninger

Andre skadevirkninger: Lever- og nyreskader, Lungeødem

Dietylamin ≥99,5 %, for syntese

produktnummer: **KK00**

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

i henhold til 1272/2008/EF: Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

(Akutt) akvatisk giftighet

Endepunkt	Verdi	Arter	Kilde	Ekspone- ringstid
EC50	56 mg/l	dafnier magna		48 h
EC50	56 mg/l	Chlorella pyrenoidosa		96 h
LC50	25 - 182 mg/l	regnbueørett (oncorhynchus mykiss)		96 h

12.2 Nedbrytingsprosess

Stoffet er lett biologisk nedbrytbart.

Teoretisk oksygenbehov med nitrifikasjon: 3,5 mg/mg

Teoretisk oksygenbehov: 2,625 mg/mg

Teoretisk karbondioksid: 2,407 mg/mg

Prosess	Nedbrytingsrate	Tid
biotisk/abiotisk	>70 %	28 d

12.3 Bioakkumuleringsevne

Konsentreres ikke nevneverdig i organismer.

n-oktanol/vann (log KOW) 0,58

12.4 Mobilitet i jord

Henryskonstanten 2,97 Pa m³/mol ved 25 °C

Den adsorpsjonskoeffisienten som er normert med tanke på organisk karbon 1,659

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data er tilgjengelig.

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. Innhold/holder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Dietylamin $\geq 99,5\%$, for syntese

produktnummer: **KK00**

Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Det er farlig avfall; det er bare tillatt å bruke godkjente emballasjer (f.eks. i henhold til ADR).



13.2 Relevante lovbestemmelser om avfall

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

13.3 Bemerkninger

Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat. Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1	FN-nummer	1154
14.2	FN-forsendelsesnavn	DIETYLAMIN
	Farlige bestanddeler	Dietylamin
14.3	Transportfareklasse(r)	
	Klasse	3 (brannfarlige væsker)
14.4	Emballasjegruppe	II (middels farlig stoff)
14.5	Miljøfarer	ingen (ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods)
14.6	Særlige forholdsregler ved bruk	
	Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivaretas inne på bedriftsområdet.	
14.7	Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-koden	
	Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.	
14.8	Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler	
	• Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN)	
	FN-nummer	1154
	Varenavn	DIETYLAMIN
	Opplysninger i transportdokumentet	UN1154, DIETYLAMIN, 3 (8), II, (D/E)
	Klasse	3
	Klassifiseringskode	FC
	Emballasjegruppe	II
	Fareseddel/faresedler	3+8
		
	Unntatte mengder	E2
	Begrensede mengder	1 L
	Transportkategori	2
	Kode for tunnelbegrensninger	D/E
	Farenummer	338

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU

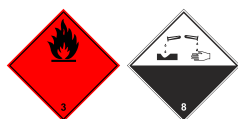


Dietylamin $\geq 99,5\%$, for syntese

produktnummer: **KK00**

• Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)

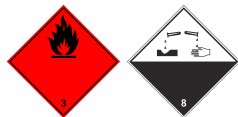
FN-nummer	1154
Varenavn	DIETHYLAMINE
Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration)	UN1154, DIETHYLAMIN, 3 (8), II, -26°C c.c.
Klasse	3
Tilleggsrisiko(er)	8
Emballasjegruppe	II
Fareseddel/faresedler	3+8



Spesielle bestemmelser	-
Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	1 L
EmS	F-E, S-C
Stuingskategori	E

• Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR)

FN-nummer	1154
Varenavn	Dietylamin
Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration)	UN1154, Dietylamin, 3 (8), II
Klasse	3
Tilleggsrisiko(er)	8
Emballasjegruppe	II
	3+8



Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	0,5 L

Dietylamin $\geq 99,5$ %, for syntese

produktnummer: **KK00**

AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Relevante EU-bestemmelser

- **Forskrift 649/2012/EU angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)**

Ikke oppført.

- **Direktivet 1005/2009/EF for stoffer som ødelegger ozonlaget (ODS)**

Ikke oppført.

- **Forskrift 850/2004/EF om persistente organiske forurensende stoffer (POP)**

Ikke oppført.

Navnet på stoffet	Wt%	Type of registration	Begrensninger	Nr.
Dietylamin	100	1907/2006/EC appendiks XVII	R3	3
Dietylamin	100	1907/2006/EC appendiks XVII	R40	40

Legende

- R3
1. Shall not be used in:
 - ornamental articles intended to produce light or colour effects by means of different phases, for example in ornamental lamps and ashtrays,
 - tricks and jokes,
 - games for one or more participants, or any article intended to be used as such, even with ornamental aspects,
 2. Articles not complying with paragraph 1 shall not be placed on the market.
 3. Shall not be placed on the market if they contain a colouring agent, unless required for fiscal reasons, or perfume, or both, if they:
 - can be used as fuel in decorative oil lamps for supply to the general public, and,
 - present an aspiration hazard and are labelled with R65 or H304,
 4. Decorative oil lamps for supply to the general public shall not be placed on the market unless they conform to the European Standard on Decorative oil lamps (EN 14059) adopted by the European Committee for Standardisation (CEN).
 5. Without prejudice to the implementation of other Community provisions relating to the classification, packaging and labelling of dangerous substances and mixtures, suppliers shall ensure, before the placing on the market, that the following requirements are met:
 - (a) lamp oils, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are visibly, legibly and indelibly marked as follows: 'Keep lamps filled with this liquid out of the reach of children'; and, by 1 December 2010, 'Just a sip of lamp oil - or even sucking the wick of lamps - may lead to life-threatening lung damage';
 - (b) grill lighter fluids, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are legibly and indelibly marked by 1 December 2010 as follows: 'Just a sip of grill lighter may lead to life threatening lung damage';
 - (c) lamp oils and grill lighters, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are packaged in black opaque containers not exceeding 1 litre by 1 December 2010.
 6. No later than 1 June 2014, the Commission shall request the European Chemicals Agency to prepare a dossier, in accordance with Article 69 of the present Regulation with a view to ban, if appropriate, grill lighter fluids and fuel for decorative lamps, labelled R65 or H304, intended for supply to the general public.
 7. Natural or legal persons placing on the market for the first time lamp oils and grill lighter fluids, labelled with R65 or H304, shall by 1 December 2011, and annually thereafter, provide data on alternatives to lamp oils and grill lighter fluids labelled R65 or H304 to the competent authority in the Member State concerned. Member States shall make those data available to the Commission.
- R40
1. Shall not be used, as substance or as mixtures in aerosol dispensers where these aerosol dispensers are intended for supply to the general public for entertainment and decorative purposes such as the following:
 - metallic glitter intended mainly for decoration,
 - artificial snow and frost,
 - 'whoopie' cushions,
 - silly string aerosols,
 - imitation excrement,
 - horns for parties,
 - decorative flakes and foams,
 - artificial cobwebs,
 - stink bombs.
 2. Without prejudice to the application of other Community provisions on the classification, packaging and labelling of substances, suppliers shall ensure before the placing on the market that the packaging of aerosol dispensers referred to above is marked visibly, legibly and indelibly with: 'For professional users only'.
 3. By way of derogation, paragraphs 1 and 2 shall not apply to the aerosol dispensers referred to Article 8 (1a) of Council Directive 75/324/EEC (2).
 4. The aerosol dispensers referred to in paragraphs 1 and 2 shall not be placed on the market unless they conform to the requirements indicated.

Dietylamin ≥99,5 %, for syntese

produktnummer: **KK00**

- **Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV)**

ikke oppført

- **Sevesodirektiv**

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr.	Farlig kjemikalie/farekategorier	Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse		Anmerk.
P5c	brannfarlige væsker (kat. 2, 3)	5.000	50.000	51)

Henvising

51) Brannfarlige væsker, kategori 2 eller 3, som ikke omfattes av P5a og P5b

- **Begrensning av utslipp av flyktige organiske forbindelser som følge av bruk av organiske løsemidler i visse malinger, lakker og produkter til overhaling av kjøretøyer (2004/42/EF, Decopaint-direktiv)**

VOC-innhold 100 %

- **Direktiv for industriutslipp (VOCs, 2010/75/EU)**

VOC-innhold 100 %

Direktiv 2011/65/EU angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS) - vedlegg II

ikke oppført

Forordning 166/2006/EF om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

ikke oppført

Forordning 2000/60/EF om etableringen av rammeverk for felles tiltak i vannpolitikken (WFD)

ikke oppført

Nasjonale fortegnelser

Stoffet er oppført i de følgende nasjonale listene:

- EINECS/ELINCS/NLP (Europa)
- REACH (Europa)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt foretatt av dette stoffet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
2006/15/EF	Kommisjonsdirektiv som fastlegger en tilleggsliste for yrkesmessige grenseverdier for gjennomføringen av Rådskonklusjonen 98/24/EF og endringer av direktivene 91/322/EØF og 2000/39/EF
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)
CLP	forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (kreftfremkallende, mutagen eller reproduksjonstoksisk)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



Dietylamin $\geq 99,5\%$, for syntese

produktnummer: **KK00**

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (avledet minimalt effektnivå)
DNEL	Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)
EmS	Emergency Schedule (tidsplan i nødstilfelle)
Forskrift, best.nr. 704	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)
GV	grenseverdi for yrkesmessig eksponering
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
index-nr	indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008
IOELV	anbefalt grenseverdi for arbeidsplassen
korttidsverdi	korttidsverdi
maksimum grenseverdi	maksimum grenseverdier
MARPOL	den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip (fork. av "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
PBT	persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon)
ppm	parts per million (deler per million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
takverdi	takverdi
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

Viktige litteraturreferanser og datakilder

- Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU
- Forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



Dietylamin $\geq 99,5$ %, for syntese

produktnummer: **KK00**

Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i kapittel 2 og 3)

Kode	Tekst
H225	meget brannfarlig væske og damp
H302	farlig ved svelging
H311	giftig ved hudkontakt
H314	gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H318	gir alvorlig øyeskade
H332	farlig ved innånding
H335	kan forårsake irritasjon av luftveiene

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.