

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Diphenylamine ≥ 99 %, p.a., ACS

produktnummer: **9865**
Versjon: **3.0 no**
Erstatter versjon fra: 07.02.2022
Versjon: (2)

dato for utarbeiding: 24.10.2016
Revidert: 10.10.2022

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

1.1 Produktidentifikator

Identifikasjon av stoffet	Diphenylamine ≥ 99 %, p.a., ACS
Produktnummer	9865
Registreringsnummer (REACH)	Det er ikke nødvendig å angi de identifiserte bruksområdene siden stoffet ifølge REACH-forskriften ikke er registreringspliktig (< 1 t/a).
Index-nr. i CLP vedlegg VI	612-026-00-5
EF-nummer	204-539-4
CAS-nummer	122-39-4

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

Identifiserte relevante bruksområder:	Laboratoriekjemikalie Laboratorie- og analyseformål
Bruk som det advares mot:	Ikke bruk for produkter som kommer i direkte kontakt med næringsmidler. Ikke bruk til private formål (husholdning).

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

Leverandør (importør):

Chiron AS
Stiklestadveien 1
7041 Trondheim
+47 73 87 44 90
+47 73 87 44 99
chiron@chiron.no
www.chiron.no

1.4 Nødtelefonnummer

Navn	Gate/vei	Postnummer/sted	Telefon	Nettside
Giftinformasjonen Divisjon for miljømedisin - Folkehelseinstituttet	Postboks 222 Skøyen	0213 Oslo	22 59 13 00	www.giftinfo.no

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Diphenylamine ≥ 99 %, p.a., ACS

produktnummer: 9865

1.5 Importør

Chiron AS
Stiklestadveien 1
7041 Trondheim
Norge

Telefon: +47 73 87 44 90
Telefaks: +47 73 87 44 99
e-Post: chiron@chiron.no
Nettside: www.chiron.no

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Avsnitt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse- og kategori	Faresetning
3.1O	Akutt giftighet (oral)	3	Acute Tox. 3	H301
3.1D	Akutt giftighet (ved hudkontakt)	3	Acute Tox. 3	H311
3.1I	Akutt giftighet (ved innånding)	3	Acute Tox. 3	H331
3.9	Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering	2	STOT RE 2	H373
4.1A	Farlig for vannmiljøet - akutt fare	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	Farlig for vannmiljøet - kronisk (langsigtig) fare	1	Aquatic Chronic 1	H410

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16

De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis

Forsinkede eller umiddelbare virkninger kan forventes ved kortvarig eller langvarig eksponering. Spill og slokkevann kan forårsake forurensning av vann.

2.2 Merkingselementer

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

Varselord

Fare

Piktogrammer

GHS06, GHS08,
GHS09



Faresetninger

H301+H311+H331
H373

Giftig ved svelging, hudkontakt eller innånding
Kan forårsake organska der (milt, lever, nyre) ved langvarig eller gjentatt eksponering

H410

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Diphenylamine ≥ 99 %, p.a., ACS

produktnummer: 9865

Sikkerhetssetninger

Sikkerhetskennetegn - forebyggende

P260 Ikke innånd støv
P273 Unngå utslipp til miljøet
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm

Sikkerhetskennetegn - tiltak

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann
P309+P311 Ved eksponering eller ubehag: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege

Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml

Varselord: Fare

Faresymbol(er)



H301+H311+H331 Giftig ved svelging, hudkontakt eller innånding.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til resultatene til utredningen er dette stoffet hverken et PBT- eller et vPvB- stoff.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Navnet på stoffet	Diphenylamine
Molekylformel	$C_{12}H_{11}N$
Molar masse	169,2 g/mol
CAS-nr.	122-39-4
EF-nr.	204-539-4
Index-nr	612-026-00-5

Stoff, Spesifikke konsentrasjonsgrenser, M-faktorer, ATE			
Spesifikke konsentrasjonsgrenser	M-Faktorer	ATE	Eksponeringsvei
-	-	100 mg/kg 300 mg/kg 0,5 mg/l/4h	oral dermal innånding: støv/ tåke

Diphenylamine ≥ 99 %, p.a., ACS

produktnummer: 9865

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak



Generelle merknader

Tilsølte klær må fjernes straks. Førstehjelpers selvbeskyttelse.

Etter innånding

Kontakt lege øyeblikkelig. Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett.

Etter hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann.

Etter øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

Etter svelging

Skyll munnen øyeblikkelig og drikk deretter masse vann. Kontakt lege øyeblikkelig.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irriterende virkninger, Hoste, Åndenød, Forstyrrelser i hjerterytmen

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler



Egnede slokkingsmidler

koordiner brannslukningstiltakene i forhold til omgivelsen
vann, skum, slukkespulver, ABC-pulver

Ueguede slokkingsmidler

full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brennbar.

Farlige forbrenningsprodukter

Ved brann kan oppstå: Nitrogenoksider (NO_x), Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO₂)

5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Ikke la slukkevannet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk selvforsynt pusteutstyr. Ha på kjemibeskyttelsesdress.

Diphenylamine ≥ 99 %, p.a., ACS

produktnummer: 9865

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner



For personell som ikke er nødpersonell

Bruk påkrevet personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ikke innånd støv.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp. Opptas mekanisk.

Råd om hvordan søl skal behandles

Opptas mekanisk. Unngå støvdannelse.

Andre opplysninger om søl og utslipp

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

6.4 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.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt avtrekk (laboratorium). Skal behandles og åpnes med forsiktighet. Unngå støvutvikling. Rengjør grundig skitne flasker.

Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning

Fjerning av støvavleiringer.

Tiltak for miljøvern

Unngå utslipp til miljøet.

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Grundig hudrengjøring straks etter håndtering av produktet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares tørt.

Uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Følg instruks for samlagring.

Verne mot ytre eksponering, som

høye temperaturer, UV-stråling/sollys

Hensyn til andre råd:

Oppbevares innelåst.

Diphenylamine $\geq 99\%$, p.a., ACS

produktnummer: 9865

Krav til ventilasjon

Stoffer som gir fra seg farlige damper eller gasser skal oppbevares på et sted som sikrer at disse blir permanent ekstrahert. 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.	Identifiserer	Maksimum grenseverdi [mg/m ³]	Korttidsverdi [mg/m ³]	Takverdi [mg/m ³]	Henvisning	Kilde
NO	støv		GV	10			i, dust	Forskrift, best.nr. 704
NO	støv		GV	5			r, dust	Forskrift, best.nr. 704
NO	difenylamin	122-39-4	GV	5				Forskrift, best.nr. 704

Henvisning

dust Som støv
i Inhalerbar fraksjon
korttidsverdi Korttidseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt)
maksimum Tidsvektet gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8
grenseverdi tidsvektede timer (dersom ikke annet er angitt)
r Alveolar fraksjon
takverdi Takverdien er grenseverdien som ikke skal overskrides (ceiling value)

8.2 Eksponeringskontroll

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

Vern av øyne/ansikt



Bruk vernebrille med sidevern.

Hudvern



Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Diphenylamine ≥ 99 %, p.a., ACS

produktnummer: 9865

• 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. Tider er omtrentlige verdier fra målinger ved 22 ° C og permanent kontakt. Økte temperaturer på grunn av oppvarmede stoffer, kroppsvarme etc. og en reduksjon av effektiv lagtykkelse ved strekking kan føre til en betydelig reduksjon av gjennombruddtiden. Hvis du er i tvil, kontakt produsenten. Ved en 1,5 ganger større / mindre lagtykkelse blir den respektive gjennombruddstid fordoblet / halvert. Dataene gjelder bare for det rene stoffet. Når de overføres til stoffblandinger, kan de bare betraktes som en veiledning.

• materialtype

NBR (Nitrilgummi)

• materialtykkelse

>0,11 mm

• gjennomtrengningstider for hanskematerialet

>480 minutter (permeasjon: nivå 6)

• øvrige vernetiltak

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

Åndedrettsvern



Pustemaske er nødvendig ved: Støutvikling. Partikkelfilterapparat (EN 143). P3 (filtrerer minst 99,95 % av luftpartiklene, fargekode: hvit).

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

Fysisk tilstand	fast
Form	pulver
Farge	kremfarger
Lukt	svakt merkbart
Smeltepunkt/frysepunkt	50 – 54 °C
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	300 – 302 °C
Antennelighet	dette materialet er brennbart men ikke lett antennelig
Øvre og nedre eksplosjonsgrenser	ikke bestemt
Flammepunkt	153 °C (c.c.)
Selvantennningstemperatur	ikke bestemt
Nedbrytningstemperatur	ikke relevant
ph-verdi	ikke anvendelig

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Diphenylamine ≥ 99 %, p.a., ACS

produktnummer: 9865

Kinematisk viskositet	ikke relevant
<u>Løselighet(er)</u>	
Vannløselighet	(praktisk uoppløselig)
<u>Fordelingskoeffisient</u>	
Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi):	3,5 (TOXNET) (exp. Lit.)
Damptrykk	1,33 hPa ved 108 °C
<u>Tetthet og / eller relativ tetthet</u>	
Tetthet	1,16 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ damptetthet	det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen
Partikkelegenskaper	Ingen data er tilgjengelig.
<u>Øvrige sikkerhetsrelevante parametere</u>	
Oksidasjonsegenskaper	ingen
9.2 Andre opplysninger	
Informasjon om fysiske fareklasser:	fareklasser i henhold til GHS (fysiskalske farer): ikke relevant
Andre sikkerhetsegenskaper:	
Temperaturklasse (EU, i henhold til ATEX)	T1 Maksimalt tillatte overflatetemperatur på utstyret: 450°C

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet er ikke i stand til å forårsake en støvekspløsning i den formen det er levert i; men tilsetning av fint støv fører til fare for støvekspløsning.

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

Reagerer heftig med: sterkt oksidasjonsmiddel, Sterk syre

10.4 Forhold som skal unngås

UV-stråling/sollys. Må ikke utsettes for varme.

10.5 Uforenlige materialer

aluminium, kobber, sink

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Diphenylamine ≥ 99 %, p.a., ACS

produktnummer: 9865

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Klassifisering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Akutt giftighet

Giftig ved svelging. Giftig ved hudkontakt. Giftig ved innånding.

Akutt giftighet					
Eksponeeringsvei	Endepunkt	Verdi	Arter	Metode	Kilde
oral	LD50	600 mg/kg	rotte		ECHA

Etsing/hudirritasjon

Skal ikke klassifiseres som etsende/irriterende for huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Skal ikke klassifiseres som alvorlig skadelig for øyet eller som øyeirriterende.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

Skade på arvestoffet i kjønnseller

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnseller.

Kreftframkallende egenskaper

Skal ikke klassifiseres som kreftframkallende.

Reproduksjonstoksitet

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering).

Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader (milt, lever, nyre) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Farekategori	Bestemt organ	Eksponeeringsvei
2	milt	ved eksponering
2	lever	ved eksponering
2	nyre	ved eksponering

Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

• Ved svelging

Ingen data er tilgjengelig.

Diphenylamine ≥ 99 %, p.a., ACS

produktnummer: 9865

- **Ved kontakt med øynene**

forårsaker lett til moderat irritasjon

- **Ved innånding**

irriterende virkninger, hoste, Åndenød

- **Ved hudkontakt**

Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner, fare for opptak gjennom huden

- **Andre opplysninger**

Andre skadevirkninger: Lever- og nyreskader, Hodepine, Blodtrykksfall, Hjerterytmier, Kramper

11.2 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke oppført.

11.3 Informasjon om andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(Akutt) akvatisk giftighet				
Endepunkt	Verdi	Arter	Kilde	Ekspone-ringstid
EC50	2 mg/l	vannlevende virveløser dyr	ECHA	48 h
ErC50	2,17 mg/l	alge	ECHA	72 h

Bionedbryting

Ingen data er tilgjengelig.

12.2 Nedbrytingsprosess

Teoretisk oksygenbehov med nitrifikasjon: 2,978 mg/mg

Teoretisk oksygenbehov: 2,647 mg/mg

Teoretisk karbondioksid: 3,121 mg/mg

12.3 Bioakkumuleringsevne

Konsentreres ikke nevneverdig i organismer.

n-oktanol/vann (log KOW)	3,5 (TOXNET) (Exp. Lit.)
--------------------------	--------------------------

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data er tilgjengelig.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke oppført.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

Diphenylamine ≥ 99 %, p.a., ACS

produktnummer: 9865

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. Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

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).

Avfallsets farlige egenskaper

- HP 5** giftvirkning på bestemte organer (stot)/skadelig ved svelging
- HP 6** akutt giftighet
- HP 14** økotoksisk

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 eller ID-nummer

ADRRID	UN 2811
IMDG-Code	UN 2811
ICAO-TI	UN 2811

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADRRID	GIFTIG FAST STOFF, ORGANISK, N.O.S.
IMDG-Code	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.
ICAO-TI	Toxic solid, organic, n.o.s.
Teknisk navn	Diphenylamine

14.3 Transportfareklasse(r)

ADRRID	6.1
IMDG-Code	6.1
ICAO-TI	6.1

14.4 Emballasjegruppe

ADRRID	III
IMDG-Code	III

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Diphenylamine ≥99 %, p.a., ACS

produktnummer: 9865

ICAO-TI III

14.5 Miljøfarer farlig for vannmiljøet

14.6 Særlige forholdsregler ved bruk


Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivaretas inne på bedriftsområdet.

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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) - Tilleggsopplysninger

Varenavn	GIFTIG FAST STOFF, ORGANISK, N.O.S.
Opplysninger i transportdokumentet	UN2811, GIFTIG FAST STOFF, ORGANISK, N.O.S., (Diphenylamine), 6.1, III, (E), miljøfarlig
Klassifiseringskode	T2
Fareseddel/faresedler	6.1, "Fisk og tre"
	
Miljøfarer	ja (farlig for vannmiljøet)
Spesielle bestemmelser	274, 614, 802(ADN)
Unntatte mengder	E1
Begrensede mengder	5 kg
Transportkategori	2
Kode for tunnelbegrensninger	E
Farenummer	60

Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID)Tilleggsopplysninger

Klassifiseringskode	T2
Fareseddel/faresedler	6.1 Fisk og tre



Miljøfarer	Ja Skadelig for vannmiljøet
Spesielle bestemmelser	274, 614, 802(ADN)
Unntatte mengder	E1
Begrensede mengder	5 kg
Transportkategori	2
Farenummer	60

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Diphenylamine ≥ 99 %, p.a., ACS

produktnummer: 9865

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

Varenavn	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.
Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration)	UN2811, TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S., (Diphenylamine ≥ 99 %, p.a., ACS), 6.1, III, MARINE POLLUTANT
Havforurensende stoff	ja (farlig for vannmiljøet)
Fareseddel/faresedler	6.1, "Fisk og tre"
Spesielle bestemmelser	223, 274
Unntatte mengder	E1
Begrensede mengder	5 kg
EmS	F-A, S-A
Stuingskategori	A

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

Varenavn	Toxic solid, organic, n.o.s.
Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration)	UN2811, Toxic solid, organic, n.o.s., (Diphenylamine ≥ 99 %, p.a., ACS), 6.1, III
Miljøfarer	ja (farlig for vannmiljøet)
Fareseddel/faresedler	6.1
Spesielle bestemmelser	A3, A5
Unntatte mengder	E1
Begrensede mengder	10 kg

AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

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

Relevante EU-bestemmelser

Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII

ikke oppført

Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV)/SVHC - kandidatliste

Ikke oppført.

Sevesodirektiv

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Diphenylamine ≥ 99 %, p.a., ACS

produktnummer: 9865

2012/18/EU (Seveso III)

Nr.	Farlig kjemikalie/farekategorier	Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse	Anmerk.
H2	akutt giftighet (kat. 2 + kat. 3, innånd.)	50 200	41)

Henvisning

- 41) - Kategori 2, alle eksponeringsveier
- kategori 3, eksponering ved innånding

Decopaint-direktiv

VOC-innhold	0 % 0 g/l
-------------	--------------

Direktivet for industriutslipp (IED)

VOC-innhold	100 %
VOC-innhold	1.160 g/l

Direktiv angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS)

ikke oppført

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

ikke oppført

EUs rammedirektiv for vann (WFD)

Liste over miljøgifter (WFD)

Navnet på stoffet	Navn i henhold til fortegnelsen	CAS-nr.	Oppført i	Bemerkninger
Diphenylamine	Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment		a)	

Legende

A) Indicative list of the main pollutants

Forordning 98/2013/EU for markedsføring og bruk av eksplosive grunnsubstanser

ikke oppført

Forordning om utgangsstoffer for narkotika

ikke oppført

Forordning for stoffer som ødelegger ozonlaget (ODS)

ikke oppført

Forordning angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)

kjemikalier som er underlagt bestemmelsene i PIC-prosedyren.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Diphenylamine ≥99 %, p.a., ACS

produktnummer: 9865

Navnet på stoffet	Navn i henhold til fortegnelsen	CAS-nr.	Wt%	Kategori / underkategori	Bruksbegrensning
Diphenylamine	difenylamin	122-39-4	100	p(1)	b
Diphenylamine	difenylamin	122-39-4	100	p	b

Legende

b Bruksbegrensning: forbud (or betrudden underkategori eller betruddne underkategorier) i henhold til EU-forskrifter
p Kategori: p - pesticider
p(1) Underkategori: p(1) - pesticider i gruppen av plantebeskyttelsesmidler

Forordning om persistente organiske forurensende stoffer (POP)

ikke oppført

Andre opplysninger

Direktiv 99/33/EF om beskyttelse av unge mennesker på arbeidsplassen. Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretninglinjene (92/85/EWG).

Nasjonale fortegnelser

Land	Fortegnelse	Status
AU	AIIC	stoffet er oppført
CA	DSL	stoffet er oppført
CN	IECSC	stoffet er oppført
EU	ECSI	stoffet er oppført
EU	REACH Reg.	stoffet er oppført
JP	CSCL-ENCS	stoffet er oppført
JP	ISHA-ENCS	stoffet er oppført
KR	KECI	stoffet er oppført
MX	INSQ	stoffet er oppført
NZ	NZIoC	stoffet er oppført
PH	PICCS	stoffet er oppført
TR	CICR	stoffet er oppført
TW	TCSI	stoffet er oppført
US	TSCA	stoffet er oppført

Legende

AIIC Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL Domestic Substances List (DSL)
ECSI EC-nummer (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg. REACH-registrerte stoffer
TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA Toxic Substance Control Act

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Diphenylamine ≥ 99 %, p.a., ACS

produktnummer: 9865

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt foretatt av dette stoffet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

Tilpasning til regulering: forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU

Omstilling: avsnitt 9, avsnitt 14

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)	Sikkerhetsrelevant
2.1		Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP): endring i listen (tabell)	ja
2.1		De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis: Forsinkede eller umiddelbare virkninger kan forventes ved kortvarig eller langvarig eksponering. Spill og slokkevann kan forårsake forurensning av vann.	ja
2.2		Faresetninger: endring i listen (tabell)	ja
2.3	Andre farer: Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.	Andre farer	ja
2.3		Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: I henhold til resultatene til utredningen er dette stoffet hverken et PBT- eller et vPvB- stoff.	ja

Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
ATE	Acute Toxicity Estimate (anslått verdi for akutt giftighet)
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)
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
EC50	Effective Concentration 50 %. (effektiv konsentrasjon 50 %). EC50 tilsvarer konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % reaktiv forandring (f.eks. i vekst) i løpet av et gitt tidsrom
EF-nr.	EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en identifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union)
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)

Diphenylamine ≥99 %, p.a., ACS

produktnummer: 9865

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
ErC50	≡ EC50: Den konsentrasjonen av teststoffet som har et resultat på 50% reduksjon enten i vekst (EbC50) eller i vekstraten (ErC50) i forhold til kontrollen ved bruk av denne metoden.
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)
ICAO-TI	Tekniske instruksjoner for sikker lufttransport av farlig gods
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
index-nr	Indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008
korttidsverdi	Korttidsverdi
LD50	Lethal Dose 50 % (letal dose 50 x%): LD50 tilsvarer den dosen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom
maksimum grenseverdi	Maksimum grenseverdier
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
SVHC	Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)
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) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU.

Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR). Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Diphenylamine ≥ 99 %, p.a., ACS

produktnummer: 9865

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

Kode	Tekst
H301	Giftig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H331	Giftig ved innånding.
H373	Kan forårsake organska der (milt, lever, nyre) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning , for liv i vann.

Ansvarsfraskrivelse

Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap. Denne SDB er utarbeidet utelukkende for dette produktet og skal utelukkende brukes for dette produktet.