

ammoniakk, vannfri

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 09.10.2023 Versjon: 1.0
Datablad-nr: 13494-0001

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoff
Stoff-navn : ammoniakk, vannfri
EU nr : 231-635-3
CAS-nr : 7664-41-7
REACH registreringsnr. : 01-2119488876-14
Synonymer : Ammonia, anhydrous - 99.5%

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Energi, Brensler, Produksjon, Sammensetning, Mellomprodukter, Industriell bruk,

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Uniper Global Commodities SE
Holzstraße 6

40221 Düsseldorf
Germany

www.uniper.energy

E-postadresse til kompetent person som er ansvarlig for SDS: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brannfarlige gasser, Kategori 2 H221
Gasser under trykk : Flytende gass H280
Akutt giftighet (Innånding:gass) Kategori 3 H331
Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B H314
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1 H318
Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1 H400
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2 H411
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. Brannfarlig gass. Giftig ved innånding. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Gir alvorlig øyeskade. Meget giftig for liv i vann. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



Signalord (CLP) : Fare

ammoniakk, vannfri

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Datablad-nr: 13494-0001

Faresetning (CLP)	: H221 - Brannfarlig gass. H280 - Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H331 - Giftig ved innånding. H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P260 - Ikke innånd gass, damp. P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P280 - Benytt vernehansker, verneklær, vernebriller, ansiktsvern. P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med 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. P310 - Kontakt umiddelbart en lege, et GIFTINFORMASJONSENTER.
Tilleggssetninger	: Bare for yrkesbrukere.

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Navn	: ammoniakk, vannfri
CAS-nr	: 7664-41-7
EU nr	: 231-635-3

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
ammoniakk, vannfri (Merknad U)	CAS-nr: 7664-41-7 EU nr: 231-635-3 EU-identifikasjonsnummer: 007-001-00-5 REACH-nr.: 01-2119488876-14	≥ 95	Flam. Gas 2, H221 Press. Gas (Liq.), H280 Acute Tox. 3 (Innånding), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Merknad U: Når gasser bringes i omsetning, må de klassifiseres som 'Gass under trykk' under en av følgende grupper: 'komprimert gass', 'flytende gass', 'nedkjølt flytende gass' eller 'opløst gass'. Gruppen avhenger av hvilken fysisk tilstand gassen oppbevares i, og varierer dermed fra sak til sak. Følgende betegnelser gjelder: Trykk. Gass (komp.), trykk. Gass (flyt.), trykk. Gass (nedkj. flyt.), trykk. Gass (oppl.) Aerosol skal ikke klassifiseres som gass under trykk (se Vedlegg I, Del 2, Punkt 2.3.2.1, Notis 2).

3.2. Stoffblandinger

Gjelder ikke

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Tilkall legen umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Tilkall legen.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Skyll [eller dusj] huden med vann. Tilsølte klær må fjernes straks. Tilkall legen umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall legen umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. Ikke fremkall oppkast. Tilkall legen umiddelbart.

ammoniakk, vannfri

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Datablad-nr: 13494-0001

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Forbrenninger.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Alvorlige øyeskader.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Forbrenninger.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vannspray. Tørt pulver. Skum.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en konsentrert vannstråle, da den kan spre seg og spre ilden.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Brannfarlig gass.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Fjern alle tennkilder ved lekkasje. Brann ved gasslekkasje: Ikke slukk med mindre lekkasjen kan stanses på en sikker måte.
Beskyttelse under brannslukking	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer	: Ventilert utslippsområdet. Ikke utsett for åpen ild eller gnister. Røyking forbudt. Unngå kontakt med huden og øynene. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
----------------	--

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".
-------------	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	: Samle opp spill.
Rengjøringsmetoder	: Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.
Andre opplysninger	: Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering	: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Fjern alle tennkilder ved lekkasje. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå kontakt med huden og øynene. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Bruk personlig verneutstyr.
---	--

ammoniakk, vannfri

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Datablad-nr: 13494-0001

Hygieniske forhåndsregler : Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares innelåst. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares kjølig.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se Avsnitt 1.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

ammoniakk, vannfri (7664-41-7)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Ammonia, anhydrous
IOEL TWA	14 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	36 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Ammoniakk
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	11 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	15 ppm 20 ppm For landbruket gjelder i en overgangsperiode (2013–2024) for husdyrproduksjon i eldre driftsbygninger (driftsbygninger oppført før år 2002)
Korttidsverdi (OEL STEL)	36 mg/m ³
Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Merknad	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerking for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

ammoniakk, vannfri (7664-41-7)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	6,8 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	47,6 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	14 mg/m ³

ammoniakk, vannfri

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Datablad-nr: 13494-0001

ammoniakk, vannfri (7664-41-7)	
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	6,8 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	23,8 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	68 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	2,8 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,0011 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,0011 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,0068 mg/l

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

8.2.2. Personlig verneutstyr

8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Tettsluttende vernebriller (EN 166)

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Langermede vernedrakter (DIN EN ISO 6530)

Håndvern:

Overhold hanskeprodusentens opplysninger om gjennom-bruddstidene, med spesielt hensyn på vilkårene på arbeidsplassen, så som mekanisk belastning og kontakt-varighet.

Håndvern					
type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
Kjemisk resistente vernehansker	butylgummi	6 (> 480 minutter)	0,7		EN ISO 374-1

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon].

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

ammoniakk, vannfri

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Datablad-nr: 13494-0001

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Gass
Farge	: Fargeløst.
Lukt	: ammoniakk.
Lukterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: -77,7 °C
Frysepunkt	: Gjelder ikke
Kokepunkt	: -33 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Brannfarlig gass.
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	: 16 vol %
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	: 25 vol %
Flammepunkt	: Gjelder ikke
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Gjelder ikke
Viskositet, kinematisk	: Gjelder ikke
Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 0,708 kg/m ³
Relativ tetthet	: Gjelder ikke
Relativ damp tetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Gassgruppe : Press. Gas (Liq.)

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Brannfarlig gass.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med varme flater. Varme. Ingen flammer, ingen gnister. Fjern all antenneskilde.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytingsprodukt.

ammoniakk, vannfri

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Datablad-nr: 13494-0001

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (innånding)	: Giftig ved innånding. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

ammoniakk, vannfri (7664-41-7)	
LD50 oral rotte	350 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hudetsing/hudirritasjon	: Gir alvorlige etseskader på hud.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

ammoniakk, vannfri (7664-41-7)	
NOAEL (kronisk, oral, dyr/mannlig, 2 år)	256 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEL (kronisk, oral, dyr/kvinnelig, 2 år)	284 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Meget giftig for liv i vann. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Meget giftig for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

ammoniakk, vannfri (7664-41-7)	
LC50 fisk 1	0,75 – 3,4 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Fisk [2]	34 – 109 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LOEC (kronisk)	1,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '96 h'
NOEC (kronisk)	0,79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '96 h'
NOEC kronisk, fisk	1,2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus gorboscha Duration: '61 d'

ammoniakk, vannfri

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Datablad-nr: 13494-0001

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 16 05 04* - gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
UN 1005	UN 1005	UN 1005	UN 1005	UN 1005
14.2. FN-forsendelsesnavn				
AMMONIAKK, VANNFRI	AMMONIA, ANHYDROUS	Ammonia, anhydrous	AMMONIAKK, VANNFRI	AMMONIAKK, VANNFRI
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 1005 AMMONIAKK, VANNFRI, 2.3 (8), (C/D), FARLIG FOR MILJØET	UN 1005 AMMONIA, ANHYDROUS, 2.3 (8), MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1005 Ammonia, anhydrous, 2.3 (8), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1005 AMMONIAKK, VANNFRI, 2.3 (8), FARLIG FOR MILJØET	UN 1005 AMMONIAKK, VANNFRI, 2.3 (8), FARLIG FOR MILJØET
14.3. Transportfareklasse(r)				
2.3 (8)	2.3 (8)	2.3 (8)	2.3 (8)	2.3 (8)

ammoniakk, vannfri

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Datablad-nr: 13494-0001

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja Maritim forurensningskilde: Ja	Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR) : 2TC
Spesielle bestemmelser (ADR) : 23, 379
Begrensede mengder (ADR) : 0
Unntatte mengder (ADR) : E0
Emballeringsbestemmelser (ADR) : P200
Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP9
Transportkategori (ADR) : 1
Farenummer (Kemler-nr.) : 268
Oransjefargede skilt :



Tunnel restriksjonskode (ADR) : C/D

Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 23, 379
Begrensede mengder (IMDG) : 0
Unntatte mengder (IMDG) : E0
Emballeringsinstruksjoner (IMDG) : P200
Tankforskrifter (IMDG) : T50
EmS-nr. (Brann) : F-C
EmS-nr. (Spill) : S-U
Stuingskategori (IMDG) : D
Oppbevaring og håndtering (IMDG) : SW2
Segregering (IMDG) : SGG18, SG35, SG46

Luftfart

PCA begrensede mengder (IATA) : Forbiden
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : Forbiden
PCA emballasjeveiledning (IATA) : Forbiden
PCA maks. nettomengde (IATA) : Forbiden
CAO emballasjeveiledning (IATA) : Forbiden
CAO maks. nettomengde (IATA) : Forbiden
Spesielle bestemmelser (IATA) : A2
ERG-kode (IATA) : 2CP

Vannveitransport

Klassifiseringskode (ADN) : 2TC
Spesiell bestemmelse (ADN) : 23, 379
Begrensede mengder (ADN) : 0
Unntatte mengder (ADN) : E0
Transport tillatt (ADN) : T
Utstyr påkrevet (ADN) : PP, EP, TOX, A
Ventilasjon (ADN) : VE02
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) : 2

ammoniakk, vannfri

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Datablad-nr: 13494-0001

Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	: 2TC
Spesiell bestemmelse (RID)	: 23, 379
Begrensede mengder (RID)	: 0
Unntatte mengder (RID)	: E0
Emballeringsinstrukser (RID)	: P200
Transportkategori (RID)	: 1
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 268

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)		
Referansekode	Gyldig på	Oppføringstittel eller beskrivelse
40.	ammoniakk, vannfri ; ammoniakk, vannfri	Stoffer som er klassifisert som brannfarlige gasser kategori 1 eller 2, brennbare væsker kategori 1, 2 eller 3, brannfarlig faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og stoffblandinger som i kontakt med vann avgir brennbare gasser, kategori 1, 2 eller 3, selvantennelig væske kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uavhengig av om de vises i del 3 i vedlegg VI til forordning (EU) nr 1272/2008 eller ikke.

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Ikke oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Ikke oppført i REACH-kandidatliste

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Ikke oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Ikke oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021)

Ozon-forordning (1005/2009)

Ikke oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009)

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

Seveso-direktiv (forebygging av storulykkerisiko)

Seveso III Part II (Navngitte farlige stoffer)	Kvalifiserende mengde (tonn)	
	Laveste terskel	Høy terskel
Vannfri ammoniakk	50	200

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

ammoniakk, vannfri

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Datablad-nr: 13494-0001

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:

ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
EN	Europeisk standard
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisajon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median tålegrense
VOC	Flyktige organiske forbindelser
CAS-nr	CAS-nummer
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert

ammoniakk, vannfri

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Datablad-nr: 13494-0001

Forkortelser og akronymer:	
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende egenskaper
DOT	Transportdepartementet
TDG	Transport av farlige varer
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
GHS	Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
IBC-Code	Internasjonal sikkerhetsforskrift for transport av farlige kjemikalier og helseskadelige væsker som masse gods i skipsfrakt.
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
MARPOL 73/78	MARPOL 73/78: Internasjonal konvensjon om forebygging av skips forurensning av hav
ADG	Transport av australsk farlig gods

Andre opplysninger

: Opplysningene under seksjoner 4 til 8 og 10 til 12 refererer delvis ikke til bruk og forskriftsmessig anvendelse av produktet (se Bruks-/Produktinformasjon), men til frigjøring av større mengder ved uhell og uregelmessigheter. Opplysningene beskriver utelukkende sikkerhetskravene for produktet/produktene og er basert på våre erkjennelser pr. idag. Leveringsspesifikasjonen finner du på de respektive produkt-henvisningsarkene. De utgjør ingen garanti av egenskaper for det beskrevne produktet/ de beskrevne produktene som definert i garantiforskriftene i henhold til lovgivningen.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Innånding:gass)	Akutt giftighet (Innånding:gass) Kategori 3
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Flam. Gas 2	Brannfarlige gasser, Kategori 2
H221	Brannfarlig gass.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H331	Giftig ved innånding.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Press. Gas (Liq.)	Gasser under trykk : Flytende gass
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.