

Ammoniak 10-24,5%

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Ammoniak 10-24,5%

UFI-kod

CDJ5-N0W4-S00X-VDKQ (24,5%) , 8GJ5-50KJ-300E-JR5S (19%), 8K20-H0N1-2008-F29F (18%), 6KJ5-P08X-D00X-62RU (16%), EE20-H087-F008-4D4A (14%), JG20-00XM-R00R-TQQD (12,5%)

CAS-nummer

1336-21-6

EG-nummer

215-647-6

REACH-registreringsnummer

01-2119488876-14

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

Relevanta identifierade användningar

- Kemisk mellanprodukt
- Reduktion av NOx och SOx i rökgaser
- Reagens/processhjälpmiddel (syntes, korrosionsskydd, latexproduktion, extraktion, plaster, vattenbehandling/ sanitetskontroll, pH/ neutraliseringsstyrning, jonbyte, bearbetning av stallgödsel som gödselmedel)
- Värmeöverföringsvätska
- Kemiskt/process näringämne (t.ex. farmaceutisk/ läkemedel, gödselmedel, livsmedel, biobränsle)
- Yt-/komponentbehandling (t.ex metall, läder/textil, plast, trä, elektronik/semiledare, isolering, härdning, etsning, betongetsning)
- Produktion av specialkemikalier eller delar av specialkemikalier (t ex vidhäftningsmedel, biocider, katalysatorer, rengöringsmedel, kosmetika, ytbeläggning/färg, byggnadsmaterial, korrosionsskydd, isolering, bläck/färgämnen, läkemedel, polymerblandningar, avisning/antifrys, fotokemikalier)
- Kemisk/process näringsämne (t ex livsmedel)
- Laboratorie/forskningskemikalie
- Fotokemikalie

Användningar som det avråds ifrån

Ingen information om användningsbegränsningar finns tillgänglig.

Ammoniak 10-24,5%

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Swed Handling AB

Gatuadress

Box 21

60102 Norrköping

Sverige

Telefon

011248484

E-Post

hseq@swedhandling.com

Hemsida

swedhandling.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering

Frätande på huden, kategori 1B

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - luftvägsirritation

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3

Faroangivelser

H314, H335, H412

Ammoniak 10-24,5%

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

P260 Inandas inte gaser/ångor..

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre. Ammoniakgas kan bilda explosiv blandning med luft i stängda tankar med ammoniaklösning. Innan heta arbeten påbörjas måste systemet tömmas och rengöras ordentligt.

Ammoniak 10-24,5%

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Ammoniak	1336-21-6 215-647-6 01-2119488876-14 007-001-01-2	10 - 24,5%	Skin Corr. 1B, STOT SE 3 - resp. tract irrit., Aquatic Acute 1	H314, H335, H400 - -	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %; B

Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Ta av förorenade kläder och skor.

Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid hosta, andningssvårigheter eller andra förgiftningssymptom, kontakta omedelbart läkare, likaså om symptom inträffar inom några timmar.

Hudkontakt

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av förorenade kläder och skor. Kontakta omedelbart läkare.

Kontakt med ögonen

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta omedelbart läkare.

Förtäring

Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Kontakta omedelbart läkare.

Information till läkare

Behandlas symptomatiskt. Se till att medicinsk personal vet vilket ämnen det rör sig om och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

Ammoniak 10-24,5%

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Frätande på hud och ögon. Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda. Ångor kan irritera luftvägar och lungor. Hosta. Blåsbildning kan förekomma. OBS! Skadorna kan vara fördröjda. Håll den skadade under observation.

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

Behandlas symptomatiskt. Se till att medicinsk personal vet vilket ämnen det rör sig om och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpliga släckmedel

Vatten i hård stråle, skum med miljöfarliga ämnen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga gaser bildas vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljöskada underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/ eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).

Ammoniak 10-24,5%

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Kontaktinformation vid nödsituation (se avsnitt 1), Personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8), Avfallshantering (se avsnitt 13).

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Undvik kontakt med huden och ögonen. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Hygien

Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i originalbehållare. Skydda mot frost, hetta och solljus. Undvik kontakt med syror.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågränsvärden ppm / mg/m ³	Korttidsvärde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
Ammoniak	1336-21-6 215-647-6	20 14	50 36	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)	Ammoniak	2011

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Ammoniak	DNEL	Akut (kort sikt)	36 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal

Ammoniak 10-24,5%

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
(1336-21-6/215-647-6)		Inandning			
Ammoniak (1336-21-6/215-647-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	14 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal
Ammoniak (1336-21-6/215-647-6)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	47,6 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Ammoniak (1336-21-6/215-647-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	47,6 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Ammoniak (1336-21-6/215-647-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	6,8 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Ammoniak (1336-21-6/215-647-6)	DNEL	Akut (kort sikt) Dermal	6,8 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Ammoniak (1336-21-6/215-647-6)	PNEC	Havsvatten	0,0011 mg/l
Ammoniak (1336-21-6/215-647-6)	PNEC	Sötvatten	0,0011 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Ögon / ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon

Handskar

Använd skyddshandskar tillverkade av Butylgummi.

Andra hudskydd

Kläder med långa ärmar. Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd.

Ammoniak 10-24,5%

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Vätska

Färg

färglös

Lukt

skarp. stark. ammoniak

Lukttröskel

5 ppm

Smältpunkt / fryspunkt

-53 °C

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

39 °C

Kommentarer: ~ 25 %

Brandfarlighet

Ej brandfarlig

Nedre och övre explosionsgräns

Ingen tillgänglig data

Flampunkt

Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur

Ingen tillgänglig data

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

Värde: 12,2

Kommentarer: ~ 25 %

Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data

Ammoniak 10-24,5%

Viskositet, dynamisk

1,3 mPa.s

Kommentarer: ~ 25 %

Löslighet

Löslig i vatten

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

Ångtryck

470 hPa

Temperatur: 20 °C

Densitet och / eller relativ densitet0,909 g/cm³

Kommentarer: ~ 25 %

Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

Partikelegenskaper

Ej tillämplig

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik extrem värme under längre perioder.

10.5 Oförenliga material

Metaller. Organiska material

Ammoniak 10-24,5%

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Nitrösa gaser (NO_x). Ammoniak.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Kan vara farligt vid förtäring.

Inandning: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Frätande/irriterande på huden

Kan orsaka frätskada med sveda, rodnad och sår.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Sveda och tårflöde kan uppstå. Kan orsaka allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Mutagenitet i könsceller

Inga kända risker.

Genotoxicitet

Inga kända risker.

Cancerogenitet

Inga kända risker.

Toxicitet vid upprepad dosering

Inga kända risker.

Reproduktionstoxicitet

Inga kända risker.

STOT-enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

STOT-upprepad exponering

Inga kända risker.

Fara vid aspiration

Inga kända risker.

Ammoniak 10-24,5%

Toxicitet vid förtäring

Orsakar irritation och brännskador i mun, svalg och magtarmkanal.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet

Typ av toxicitet: Akut

Värde: 0,89 mg/l

Koncentration av verksamt dos: LC50

Exponeringstid: 96 h

Kommentarer: Sötvatten

Typ av toxicitet: Akut

Värde: 101 mg/l

Koncentration av verksamt dos: LC50

Exponeringstid: 48 h

Art: Daphnia magna

Kommentarer: Sötvatten Typ av toxicitet: Kronisk

Värde: 0,79 mg/l

Exponeringstid: 96 h

Art: Daphnia magna

Kommentarer: Sötvatten

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Log Pow -0,64. Låg potential för bioackumulering.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet

Koc = 13,8. Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön.

Ammoniak 10-24,5%

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter

Inga kända.

Övrigt

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Produkten är klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2020:614). Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren och rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Förhindra utsläpp i avloppet.

Emballage

Emballaget kan återanvändas efter noggrann och korrekt rengöring. Förpackningar innehållande produktrester och som ej är dropptorra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

Avfallskod	Beskrivning
06 02 03*	Ammoniumhydroxid

Observera - en asterisk (*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

Ammoniak 10-24,5%

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

2672

14.2 Officiell transportbenämning

ADR / RID / ADN korrekt fraktnamn

AMMONIAKLÖSNING i vatten, relativ densitet mellan 0,880 och 0,957 vid 15°C, med över 10 % men högst 35 % ammoniak

14.3 Faroklass för transport

Etikett

ADR/RID/ADN



8

ADR / RID Klass

8

ADR / RID Klass Kod

C5

ADR / RID farlighetsnummer

80

ADN Klass

8

ADN Klass Kod

CS

14.4 Förpackningsgrupp

ADR / RID / ADN: III

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod E

Transportkategori 3

Ammoniak 10-24,5%

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

Övrigt

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008

Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig data

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

Kap 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

Förkortningar

ATE = Uppskattad akut toxicitet

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLPN/A = Ej tillgängligt

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativeffekt

RRN = REACH registreringsnummer

SGG = segregationsgrupp

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Uppgifterna baseras på våra egna tester, data från litteraturen och information från skyddshandskstillverkare eller på uppgifter erhållna från liknande substanser. Leverantörens säkerhetsdatablad.

Ammoniak 10-24,5%

Utvärderingsmetoder för klassificering

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]. Leverantörens säkerhetsdatablad.

Betydelse av fraser

Skin Corr. 1B - Frätande på huden, kategori 1B

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 -
luftvägsirritation

Aquatic Acute 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Övrigt

Övrig information

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.