

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2023

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 19.01.2023

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

1.1 Produktbeteckning

· Handelsnamn: **MZ/NH3/CN**

· Artikelnummer: 150130

· Beteckning: Alkalisk reagens NaOH

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

· Produktkategorin PC21 Laboratoriekemikalier

· Processkategori PROC15 Användning som laboratoriereagens

· Ämnets användning / tillredningen Provkonditioneringslösning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

· Tillverkare/leverantör:

Xylem Analytics Germany GmbH
WTW
Am Achalaich 11
82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0

· Område där upplysningar kan inhämtas: E-mail: Info.WTW@xylem.com

· 1.4 Telefonnummer för nödsituationer: Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

· Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS05 frätande

Met. Corr.1 H290 Kan vara korrosivt för metaller.

Skin Corr. 1A H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2 Märkningsuppgifter

· Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

· Faropiktogram



GHS05

· Signalord Fara

· Riskbestämmande komponenter för etikettering:

natriumhydroxid

· Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

· Skyddsangivelser

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2023

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 19.01.2023

Handelsnamn: MZ/NH3/CN

(Fortsättning från sida 1)

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

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.

· **2.3 Andra faror** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar


· 3.2 Blandningar

· Beskrivning:

Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.

Vatten, natriumhydroxid

· Farliga ingredienser:

CAS: 1310-73-2	natriumhydroxid	20-50%
EINECS: 215-185-5	 Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Specifika koncentrationsgränser: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

· Vid inandning:

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

Friskluft- eller syretillförsel; tillkalla läkarhjälp.

· Vid kontakt med huden:

Tvätta omedelbart med vatten.

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Inhämta omedelbart råd av läkare.

· **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

· Vid förtäring:

Låt den drabbade genast dricka vatten (maximalt 2 dricksglas).

Framkalla ej uppkastning (perforationsrisk).

Inga neutraliseringsförsök.

Tillkalla läkare omedelbart.

· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· 5.1 Släckmedel

· **Lämpliga släckningsmedel:** Produkten är inte brännbar. Anpassa släckmedel till omgivningen.

· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

· **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning (se kap. 8).

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

· 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2023

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 19.01.2023

Handelsnamn: MZ/NH3/CN

(Fortsättning från sida 2)

Omhändertata förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Tvätta bort rester med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering Använd personlig skyddsutrustning (se kap. 8).

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Inga speciella åtgärder krävs.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare: Inga speciella krav.

Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Förvaras tätt åtslutet vid 15 °C till 25 °C.

7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

1310-73-2 natriumhydroxid

OEL	Nivågränsvärde: 1 mg/m ³
	Takgränsvärde: 2 mg/m ³
	inhalerbart damm

Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Andningsskydd:

Andningsskydd endast vid aerosolbildning eller bildning av dimma.

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Rekommenderad filterapparat för kortvarig insats: Kombinationsfilter B-P2

Handskydd: Skyddshandskar

Handskmaterial Nitrilkautschuk

Ögonskydd/ansiktsskydd Tättslutande skyddsglasögon

Kroppsskydd: Lutbeständig skyddsdräkt

Begränsning av miljöexponeringen

Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Fysikaliskt tillstånd

Flytande

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2023

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 19.01.2023

Handelsnamn: MZ/NH3/CN

(Fortsättning från sida 3)

· Färg:	Färglös
· Lukt:	Luktfri
· Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd.
· Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100 °C
· Brandfarlighet	Ämnet är ej antändbart.
· Flampunkt:	Ej användbar.
· pH-värde vid 20 °C:	> 12
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ej bestämd.
· Dynamisk:	Ej bestämd.
· Löslighet	
· Vatten:	Fullständigt blandbar.
· Ängtryck vid 20 °C:	23 hPa
· Densitet och/eller relativ densitet	
· Densitet vid 20 °C:	1,33 g/cm ³
· 9.2 Annan information	
· Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
· Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
· Information om faroklasser för fysisk fara	
· Explosiva ämnen	Utgår
· Brandfarliga gaser	Utgår
· Aerosoler	Utgår
· Oxiderande gaser	Utgår
· Gaser under tryck	Utgår
· Brandfarliga vätskor	Utgår
· Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
· Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
· Pyrofora vätskor	Utgår
· Pyrofora fasta ämnen	Utgår
· Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
· Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
· Oxiderande vätskor	Utgår
· Oxiderande fasta ämnen	Utgår
· Organiska peroxider	Utgår
· Korrosivt för metaller	
Kan vara korrosivt för metaller.	
· Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
 - **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**
 - Stark exoterm reaktion med syror.
 - Reagerar med oädla metaller under utveckling av väte.
 - Reaktioner med ammoniumsalter under ammoniakutveckling.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2023

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 19.01.2023

Handelsnamn: MZ/NH3/CN

(Fortsättning från sida 4)

· **10.5 Oförenliga material:** Syror

AVSNITT 11: Toxikologisk information

· 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

· **Akut toxicitet:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:****1310-73-2 natriumhydroxid**

Oral LD50 2000 mg/kg (Rat)

· **på huden:**

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

· **på ögat:**

Orsakar allvarliga ögonskador.

· **Sensibilisering:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.· **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.· **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.· **Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.· **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**

Vid sväljning starkt frätande verkan i munhålan och svalget samt risk för perforation av matstruben och magen.

· 11.2 Information om andra faror

· **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· 12.1 Toxicitet

· **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.· **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Ej användbar.· **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

· 12.7 Andra skadliga effekter

· **Allmänna hänvisningar:**

Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**· **Allmänna hänvisningar:** Skadlig påverkan genom förskjutning av pH-värdet.

AVSNITT 13: Avfallshantering

· 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

· **Rekommendation:**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Avfallshantering i enlighet med lokala bestämmelser. Det rekommenderas att ta kontakt med ansvarig myndighet eller avfallshanteringsföretag.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2023

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 19.01.2023

Handelsnamn: MZ/NH3/CN

(Fortsättning från sida 5)

Ej rengjorda förpackningar:

Rekommendation:


Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.

Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

Rekommenderat rengöringsmedel:

Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN-nummer eller id-nummer · ADR/RID, IMDG, IATA 	UN1824
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Officiell transportbenämning · ADR/RID · IMDG, IATA 	1824 NATRIUMHYDROXIDLÖSNING SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Faroklass för transport · ADR/RID, IMDG, IATA 	 <ul style="list-style-type: none"> · Klass · Etikett
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Förpackningsgrupp · ADR/RID, IMDG, IATA 	II
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant: 	Nej
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder · Farlighetsnummer (Kemler-tal): · EMS-nummer: · Segregation groups · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code 	Varning: Frätande ämnen 88 F-A,S-B (SGG18) Alkalis B SW2 Clear of living quarters. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument 	Ej användbar.
<ul style="list-style-type: none"> · ADR/RID · Begränsade mängder (LQ) · Reducerade mängder (EQ) · Transportkategori · Tunnelrestriktionskod 	0 Kod: E0 Ej tillåten i reducerade mängder 1 E
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	UN 1824 NATRIUMHYDROXIDLÖSNING, 8, II

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Direktiv 2012/18/EU

Namnigivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2023

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 19.01.2023

Handelsnamn: MZ/NH3/CN

(Fortsättning från sida 6)

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

· Relevanta fraser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

· **Datum för föregående version:** 19.01.2023

· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 7

· Förkortningar och akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Korrosivt för metaller – Kategori 1

Skin Corr. 1A: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1A

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

· *** Data ändrade gentemot föregående version**