Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 24.11.2025 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3) Omarbetad: 24.11.2025

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

· **1.1 Produktbeteckning**

· **Handelsnamn: R-NH4/1-2A**

· **Artikelnummer:** 827503

· **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** Kemisk analysteknik

· **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** Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.

· **2.2 Märkningsuppgifter**
· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgår

· **Faropiktogram** Utgår

· **Signalord** Utgår

· **Faroangivelser** Utgår

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.2 Blandningar**
· **Beskrivning:** Vattnig lösning av oorganiska och organiska föreningar.

· **Farliga ingredienser:** Utgår

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
· **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
· **Vid kontakt med huden:** Tvätta huden med vatten eller duscha.
· **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 24.11.2025 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3) Omarbetad: 24.11.2025

Handelsnamn: R-NH4/1-2A

(Fortsättning från sida 1)

· **Vid förtäring:**
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
Sök läkarhjälp vid obehag.

· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
De viktigaste kända symptomen och effekterna beskrivs på märkningen (se avsnitt 2.2) och/eller i kapitel 11.

· **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.
· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:**
Det finns inga begränsningar för släckmedel för detta ämne/blandning.

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

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
· **Speciell skyddsutrustning:** Bekämpa elden med sedvanliga försiktighetsåtgärder från ett säkert avstånd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Vid sakkunnig hantering krävs inga särskilda åtgärder.

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.
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** Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.
· **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.
Rekommendation: Förvaras i originalförpackningen.
· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Inga särskilda krav.
· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Rekommenderad förvaringstemperatur: 15 - 25 °C

· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 24.11.2025 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3) Omarbetad: 24.11.2025

Handelsnamn: R-NH4/1-2A

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

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

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

· **Andningsskydd:** Erfordras ej.

· **Handskydd:** Skyddshandskar rekommenderas vid frekvent eller långvarig hudkontakt.

· **Handskmaterial**
Nitrilkautschuk
Rekommenderad materialtjocklek: ≥ 0,11 mm
Genombrottstid: 480 min

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

· **Ögonskydd/ansiktsskydd** Skyddsglasögon med sidoskydd

· **Begränsning av miljöexponeringen** Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmänna uppgifter**

· **Fysikaliskt tillstånd**	Flytande
· **Färg:**	Färglös
· **Lukt:**	Luktfri
· **Lukttröskel:**	Ej användbar.
· **Smältpunkt/fryspunkt:**	Inga uppgifter tillgängliga.
· **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**	Inga uppgifter tillgängliga.
· **Brandfarlighet**	Ämnet är ej antändbart.
· **Flampunkt:**	Ej användbar.
· **pH-värde vid 20 °C:**	8
· **Viskositet:**	
· **Kinematisk viskositet**	Inga uppgifter tillgängliga.
· **Dynamisk viskositet:**	Inga uppgifter tillgängliga.
· **Löslighet**	
· **Vatten:**	Fullständigt blandbar.
· **Ångtryck vid 20 °C:**	23 hPa
· **Densitet och/eller relativ densitet**	
· **Densitet vid 20 °C:**	1,14 g/cm³
· **Relativ densitet**	Inga uppgifter tillgängliga.
· **Ångdensitet**	Inga uppgifter tillgängliga.

· **9.2 Annan information**

· **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**

· **Tändtemperatur:**	Produkten är ej självantändande.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 24.11.2025 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3) Omarbetad: 24.11.2025

Handelsnamn: R-NH4/1-2A

(Fortsättning från sida 3)

· **Explosiva egenskaper:**	Produkten är ej explosiv.
· **Information om faroklasser för fysisk fara**	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:**
Produkten är kemiskt stabil under normala omgivningsförhållanden (rumstemperatur).

· **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.

· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

· **Akut toxicitet:**
För denna produkt finns inga kvantiativa data om toxicitet.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Uppskattning av blandningens akuta toxicitet (ATE) - Beräkningsmetod:**

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)		
Oral	LD50	67623 mg/kg (Rat)

CAS: 13755-38-9 sodium pentacyanonitrosylferrate(III) dihydrate		
Oral	LD50	99 mg/kg (Rat)

· **Primär retningseffekt:**

· **på huden:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **på ögat:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **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.

· **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som har hormonstörande egenskaper enligt Reach artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2018/605 Kommissionens delegerade förordning (EU) 2018/605 i mängder på 0,1 % eller mer har hormonstörande egenskaper.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 24.11.2025 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3) Omarbetad: 24.11.2025

Handelsnamn: R-NH4/1-2A

(Fortsättning från sida 4)

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**
Denna produkt innehåller inga komponenter som klassificeras som långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i koncentrationer på 0,1% eller högre.

· **12.6 Hormonstörande egenskaper**
Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som har hormonstörande egenskaper enligt Reach artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2018/605 Kommissionens delegerade förordning (EU) 2018/605 i mängder på 0,1 % eller mer har hormonstörande egenskaper.

· **12.7 Andra skadliga effekter**
· **Allmänna hänvisningar:** Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Rekommendation:**
Avfallshantering i enlighet med lokala bestämmelser. Det rekommenderas att ta kontakt med ansvarig myndighet eller avfallshanteringsföretag.

· **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.

AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.1 UN-nummer eller id-nummer**	
· **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA**	Utgår
· **14.2 Officiell transportbenämning**	
· **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA**	Utgår
· **14.3 Faroklass för transport**	
· **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA**	
· **Klass**	Utgår
· **14.4 Förpackningsgrupp**	
· **ADR/RID, IMDG, IATA**	Utgår
· **14.5 Miljöfaror:**	Ej användbar.
· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**	Ej användbar.
· **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**	Ej användbar.
· **Transport / ytterligare uppgifter:**	Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 24.11.2025 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3) Omarbetad: 24.11.2025

Handelsnamn: R-NH4/1-2A

(Fortsättning från sida 5)

· **UN "Model Regulation":** Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

· **Direktiv 2012/18/EU**

· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

· **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

· **Datum för föregående version:** 14.10.2021
· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 3
· **Förkortningar och akronymer:**

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