

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam: **N8,N8,3-Trimethyl-2,8-fenazinediaminemonohydrochloride**

Artikelnummer: J63054  
 CAS-nummer: 553-24-2  
 EC-nummer: 209-035-8

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Gebruiksgebied: SU24 Wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Fabrikant/leverancier: Alfa Aesar GmbH & Co.KG  
 A Johnson Matthey Company  
 Zeppelinstr. 7b  
 76185 Karlsruhe / Germany  
 Tel: +49 (0) 721 84007 280  
 Fax: +49 (0) 721 84007 300  
 Email: tech@alfa.com  
 www.alfa.com

**inlichtingengevende sector:**

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: Afdeling produktveiligheid Tel. ++049(0)7275 988687-0  
 Carechem 24: +44 (0) 1235 239 670 (Multi-taal, 24 uur alarmnummer)  
 Giftnotruf Universität Mainz / Vergiftungen Informatie centrum Mainz  
 www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel  
Indeling overeenkomstig Verordening (EG)  
nr. 1272/2008**

De stof is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

**Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/  
EEG of Richtlijn 1999/45/EG  
Speciale gevaaromschrijving voor mens en  
milieu:**

Vervalt.  
 Niet van toepassing

**2.2 Etiketteringselementen  
Etikettering overeenkomstig Verordening  
(EG) nr. 1272/2008**

Gevarenpictogrammen: Niet bruikbaar  
 Signaalwoord: Niet bruikbaar  
 Gevarenaanduidingen: Niet bruikbaar

**2.3 Andere gevaren**

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling  
 PBT: Niet bruikbaar.  
 zPzB: Niet bruikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1 Stoffen**

CAS-Nr. omschrijving: 553-24-2 N8,N8,3-trimethyl-2,8-phenazinediamine monohydrochloride  
 Identificatienummer(s)  
 EC-nummer: 209-035-8

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Na het inademen: Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.  
 na huidcontact: Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.  
 Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.  
 Na oogcontact: Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.  
 Na inslikken: Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.  
 Deskundige medische behandeling inschakelen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde  
symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke  
medische verzorging en speciale  
behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen: CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het  
mengsel worden veroorzaakt**

Als dit product is betrokken bij een brand kan vrijkomen:  
 Koolmonoxyde en kooldioxyde  
 Stikoxyde (NO<sub>x</sub>)  
 Chloorwaterstof (HCl)

**5.3 Advies voor brandweerlieden  
speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.  
 Volledig beschermende overall aantrekken.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen,  
beschermde uitrusting en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.  
 Voor voldoende ventilatie zorgen.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Laat het materiaal niet het milieu vrijkomen zonder specifieke vergunning van de overheid.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -  
materiaal:**

Mechanisch opnemen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
 Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
 Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig  
hanteren van de stof of het mengsel**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
 Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.

**Informatie m.b.t. brand- en  
ontploffingsgevaar:**

Geen informatie bekend.

**Handelsnaam: N8,N8,3-Trimethyl-2,8-fenazinediaminemonohydrochloride**

(Vervolg van blz. 1)

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

<b>Opslag:</b>	Geen bijzondere eisen.
<b>Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:</b>	Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
<b>Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:</b>	
<b>Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:</b>	Tanks ondoordringbaar gesloten houden. Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
<b>7.3 Specifiek eindgebruik</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Degelijk werkende afzuigkap ontworpen voor gevaarlijke chemicaliën en met een gemiddelde snelheid aan de voorkant van ten minste 30 m per minuut.

**8.1 Controleparameters**

**Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.  
Geen gegevens

**Aanvullende gegevens:**

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Handhaaf een ergonomisch juiste werkomgeving.  
Adembescherming bij hoge concentraties.  
Controleer voor elk gebruik of de beschermende handschoenen aan de voorschriften voldoen.  
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.  
Niet-doorlatende handschoenen

**Ademhalingsbescherming:**

**Handbescherming:**

**Handschoenmateriaal**  
**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

**Oogbescherming:**

**Lichaamsbescherming:**

Niet bepaald  
Veiligheidsbril  
Draag geschikte beschermende arbeidskleding

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Algemene gegevens**

**Voorkomen:**

<b>Vorm:</b>	Poeder
<b>Kleur:</b>	Donkergroen tot zwart
<b>Reuk:</b>	Niet bepaald.
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.

**pH-waarde:** Niet bruikbaar.

**Toestandsverandering**

<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	290°C (dec)
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	Niet bepaald.
<b>Sublimeringstemperatuur/ -begin:</b>	Niet bepaald.

**Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bepaald.

**Ontstekingstemperatuur:** Niet bepaald

**Ontbindingstemperatuur:** Niet bepaald

**Zelfonsteking:** Niet bepaald.

**Ontploffingsgrenzen:**

<b>onderste:</b>	Niet bepaald
<b>bovenste:</b>	Niet bepaald

**Stoomdruk:** Niet bruikbaar.

**Dichtheid:** Niet bepaald.

**Relatieve dichtheid:** Niet bepaald.

**Dampdichtheid:** Niet bruikbaar.

**Verdampingssnelheid:** Niet bruikbaar.

**Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**

**Water:** Gering oplosbaar.

**Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** Niet bepaald.

**Viscositeit**

**dynamisch:** Niet bruikbaar.

**kinematisch:** Niet bruikbaar.

**9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit**

**10.2 Chemische stabiliteit**

**Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**

Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.  
Geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

Oxidatiemiddelen  
Koolmonoxyde en kooldioxyde  
Nitreuze gassen  
Chloorwaterstof (HCl)

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**Acute toxiciteit:**

**Primaire aandoening:**

**op de huid:** Kan irritatie veroorzaken

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: N8,N8,3-Trimethyl-2,8-fenazinediaminemonohydrochloride**

(Vervolg van blz. 2)

<b>aan het oog:</b>	Kan irritatie veroorzaken
<b>Overgevoeligheid:</b>	Geen effect van overgevoeligheid bekend.
<b>Aanvullende toxicologische informatie:</b>	Voor zover onze kennis reikt, is de acute en chronische toxiciteit van deze stof niet volledig bekend. Er zijn geen classificatiegegevens over kankerverwekkende eigenschappen van dit materiaal beschikbaar bij EPA, IARC, NTP, OSHA of ACGIH. De griffie van toxische effecten van chemische stoffen (RTECS) bevat acute en / of andere meervoudige dosis toxiciteit data voor componenten in dit product. De griffie van toxische effecten van chemische stoffen (RTECS) bevat voortplanting en / of mutatie van gegevens voor de bestanddelen van dit product.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

<b>12.1 Toxiciteit</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
<b>Aquatische toxiciteit:</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
<b>12.2 Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
<b>12.3 Bioaccumulatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
<b>12.4 Mobiliteit in de bodem</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
<b>Verdere ecologische informatie:</b>	Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering. Laat het materiaal niet in het milieu vrijkomen zonder specifieke vergunning van de overheid.
<b>Algemene informatie:</b>	
<b>12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	
<b>PBT:</b>	Niet bruikbaar.
<b>zPzB:</b>	Niet bruikbaar.
<b>12.6 Andere schadelijke effecten</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

<b>13.1 Afvalverwerkingsmethoden</b>	
<b>Aanbeveling:</b>	Aanleveren bij afnemers van zwartelijst-goederen of afgeven bij inzameldepot van gevaarlijke stoffen Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan. Raadpleeg de plaatselijke of nationale reglementeringen voor de juiste afvalverwerking.
<b>Niet gereinigde verpakkingen:</b>	
<b>Aanbeveling:</b>	Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

<b>14.1 VN-nummer</b>	
<b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Niet bruikbaar
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	
<b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Niet bruikbaar
<b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>	
<b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Niet bruikbaar
<b>klasse</b>	
<b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	Niet bruikbaar
<b>14.5 Milieugevaren:</b>	
<b>Marine pollutant:</b>	Neen
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Niet bruikbaar.
<b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>	Niet bruikbaar.
<b>VN "Model Regulation":</b>	-

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

<b>15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel</b>	
<b>Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008</b>	Niet bruikbaar
<b>Gevarenpictogrammen</b>	Niet bruikbaar
<b>Signaalwoord</b>	Niet bruikbaar
<b>Gevarenaanduidingen</b>	Niet bruikbaar
<b>Nationale voorschriften:</b>	
<b>Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:</b>	Enkel te gebruiken door technisch bevoegde personen.
<b>Gevaarklasse v. water:</b>	Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
<b>Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen</b>	
<b>Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57</b>	Stof niet in de lijst.
<b>15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:</b>	Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Werkgevers wordt aangeraden om deze informatie enkel te gebruiken als een aanvulling op andere informatie die ze verzameld hebben en ze dienen onafhankelijk te oordelen over de geschiktheid van deze informatie om een correct gebruik te garanderen en de gezondheid en veiligheid van de werknemers te vrijwaren. Deze informatie wordt aangeboden zonder garantie en elk gebruik van het product dat niet overeenstemt met dit Material Safety Data Sheet (materiaalveiligheidsfiche), of in combinatie met een ander product of proces, valt onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker.

<b>Blad met gegevens van de afgifte-sector contact:</b>	Gezondheids-, veiligheids- en milieuafdeling. Zachariah C. Holt Globale EHS Manager
<b>Afkortingen en acroniemen:</b>	RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglement for international transport of fariigt gods med jernbane) ICAO: International Civil Aviation Organization ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg) GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)