



Identifiering: INOmax
Version: 1.0, utgåva 08/2002

1 IDENTIFIERING AV ÄMNE/PREPARAT OCH AV FÖRETAGET

Säkerhetsdata - Nr. 001 INO
Produktnamn INOmax
Kemisk formel: 400 ppm NO i N2
Tillverkare INO Therapeutics France
2 rue Gustave Eiffel
ZI Limay Porcheville
F-78440 Gargenville, Frankrike
Nödtelefon: 0800 281334

2 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM INGREDIENSER

Ämne/Preparat Preparat
EINECS-nr. Gäller inte för blandningar

Sammansättning/Information om komponenter
Innehåller följande komponenter:
400 ppm salpetermonoxid [O; R8, T+; R26, Xi; R36/37/38],
Rest kväve

3 RISKEGENSKAPER

Beskrivning av risk
Komprimerad gas. Hälsosafarligt vid inandning.

4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning:
Hälsosafarligt vid inandning.
Flytta personen som andats in materialet till ett område med frisk luft. Använd andningshjälpmedel. Personen som andats in materialet ska vila och hållas varm. Kontakta läkare. Utför konstgjord andning vid andningsstillestånd.
Vid förtäring:
Förtäring anses inte vara möjlig exponering.

5 BRANDSKYDDSÅTGÄRDER

Lämplig brandsläckningsutrustning:
Alla kända brandsläckare kan användas.

Specifikt förfarande
Stoppa läckaget om detta är möjligt. Om cylindrarna utsätts för eld, flytta dem på säkert sätt eller kyl dem genom att spruta dem med vatten.

Särskild skyddsutrustning för brandmän:
Använd andningsutrustning och skyddsdräkt för kemidykare.

6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Åtgärder för enskilda personer
Utrym området. Kontrollera att det finns tillräcklig luftventilation. Bär andningsutrustning med lufttuber om du går in på området, såvida inte atmosfären bevisligen är säker.

Miljömässiga åtgärder
Försök att stoppa läckaget.

Rengöringsförfaranden
Ventilera området.

7 HANTERING OCH FÖRVARING

Hantering och förvaring
Vatten får inte sugas in i cylindern. Tillåt inte att något sugts tillbaka in i cylindern. Använd bara uttryckligen specificerad utrustning som är avsedd för den här produkten, med rätt tryck och temperatur. Kontakta INO Therapeutics vid tveksamheter. Se leverantörens anvisningar för hantering av cylindern. Cylinderns förvaringstemperatur ska vara mellan -15°C och 50°C, och utrymmet måste vara väl ventilerat.

8 EXPONERINGSKONTROLL / PERSONSKYDD

Exponeringsgräns per land:
Tyskland, Österrike: ren salpetermonoxid,
CAS-nr. 10102-43-9,
PEL-värde: 25 ppm

Personskydd
Kontrollera att det finns tillräcklig ventilation. Rök inte vid hantering av produkten. Använd andningsutrustning med tuber.

9 FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende Färglös gas.
Tillstånd vid 20°C Komprimerad gas
Relativ densitet. (Luft=1) lättare än luft

10 STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet och reaktivitet
Stabil under normala förhållanden.

Specifika risker
Cylindern kan explodera/brista om den utsätts för eld.
Ej brännbar.

11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

Allmänt
Inga kända toxikologiska effekter från denna substans. Preparatet innehåller ämnen som kan orsaka hälsoskador vid hög koncentration.
LC50/1h (ppm) ren salpetermonoxid: 115 ppm

12 EKOLOGISK INFORMATION

Allmänt
Inga kända skadeeffekter från detta ämne på miljön, och inte heller på vatten.

13 INFORMATION OM BORTSKAFFANDE

Allmänt
Släpp inte ut ämnet i atmosfären. Släpp inte ut ämnet på någon plats där utsläppet kan innebära risk.
Kontakta INO Therapeutics om du behöver råd.



Identifiering: INOmax
Version: 1.0, utgåva 08/2002

14 TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID artikel	20
UN-nr.	1956
tekniskt namn	Komprimerad gas, n.o.s.
Märkning ADR	Etikett2: ej brännbar, ej giftig gas,
ADR/RID-nr	Klass/division 2/ 1A

Annan transportinformation:
Transportera inte ämnet i fordon som saknar avskiljning mellan förarutrymmet och lastutrymmet. Se till att fordonsföraren är medveten om de tänkbara riskerna med lasten, och att föraren vet vad som ska göras i händelse av olycka eller annan nödsituation. Fixera gascylindern före transport. Ventilen måste vara ordentligt stängd. Ventilmuttern och ventilskyddet måste vara ordentligt fixerade. Kontrollera att det finns tillräcklig ventilation. Följ alla gällande bestämmelser.

15 INFORMATION OM REGLER

Nummer i Tillägg I till direktivet 67/548/EEG
gäller inte för preparatet.

EG-klassificering
Gasindustrins förslag.
Xn, R20

EG-beteckning
Symboler
Xn: Hälsosafarligt
R-fras 20
S-fras 9-23

Information om specifika risker
R20 Hälsosafarligt vid inandning

Säkerhetsråd
S9 Förvara cylindern i ett utrymme med god ventilation
S23 Andas inte in gasen

16 ÖVRIG INFORMATION

Kontrollera att alla nationella/lokala bestämmelser följs. Personer som ska använda andningsutrustning med lufttuber måste få utbildning. Innan denna produkt används i någon ny process eller i något experiment skall en noggrann materiallämplighets- och säkerhetsstudie genomföras. Uppgifterna i detta dokument tros vara korrekta vid tiden för tryckning.
INOmax får endast appliceras med utrustning från INO Therapeutics.