

SÄKERHETS DATABLAD

GAS-002-CE/IVD, GAS-002M-CE/IVD, GAS-002-1-CE/IVD, GAS-002B-1-CE/IVD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

1. Namnet på produkten och företaget

1.1. **Produkt:** Produktbeteckning: FIX&PERM®

Produktkod: GAS-002-CE/IVD

Detta säkerhetsdatablad gäller följande varianter av GAS-002-CE/IVD:

GAS-002-CE/IVD, GAS-002M-CE/IVD, GAS-002-1-CE/IVD, GAS-002A-1-CE/IVD.

Flödescytometribuffer med natriumazid. Detta säkerhetsdatablad gäller endast lösning B.

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

In vitro diagnostisk användning

Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare: Nordic Immunological Laboratories B.V., Tradename Nordic-MUBio

Nordic-MUBio

Rangeerweg 5A

NL-6114 BC Susteren

Nederländerna

Tel.: +31 6 83611669

E-postadress: info@nordicmubio.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112 eller den lokala larmcentralen

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Inte klassificerats som farligt

2.2 Märkningsuppgifter

Ingen märkning krävs

2.3 Andra faror

Ingen information finns

3. Sammanfattning/Information om beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr	EG-nr	Index nr	Vikt %	Klassificering (Förordn. 1272/2008)
Natriumazid	26628-22-8	247-852-1	011-004-00-7	0.05	Akut tox. 2: H300 Akut fara för vattenmiljön 1: H400 Långtidsfara för vattenmiljön 1: H410

För hela texten i de H-fraser som nämns i detta avsnitt hänvisas till punkt 16.

4. Åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd

Kontakta läkare om symtomen kvarstår. Andas inte in damm/avgaser/gas/dimma/ångor/spray. Se till att inte få produkten i ögonen, på huden eller kläderna.

Ögonkontakt

Skölj genast med rikliga mängder vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Håll ögat vidöppet under sköljningen. Kontakta läkare om symtomen kvarstår.

Hudkontakt

Kontakta läkare vid behov. Tvätta omedelbart med tvål och rikliga mängder vatten och ta av alla smutsiga kläder och skor.

Förtäring

Skölj munnen. Drick rikliga mängder vatten. Kontakta läkare om symtomen kvarstår. Framkalla INTE kräkning.

Inandning

Uppsök frisk luft. Rådfråga läkare. Ge konstgjord andning om andningen är oregelbunden eller upphör. Undvik direkt kontakt med huden. Lagg något emellan om du ger mun mot mun-metoden.

Kommentar till läkaren

Behandla symtomatiskt.

Skydd för den som ger första hjälpen

Bär personlig skyddsutrustning.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Brandfarliga egenskaper

Oantändligt.

Flampunkt

Ej fastställd.

Lämpliga släckmedel

Använd släckningsmetoder som är lämpliga utifrån de lokala förhållandena och omgivningen.

Explosionsdata

Känslighet för mekanisk inverkan

Känslighet för statisk elektricitet

Ingen.

Ingen.

Skyddsutrustning och råd till
brandbekämpningspersonal

Liksom vid alla bränder: bär självförsörjande andningsapparat, tryckluftsapparat, godkänd av MSHA/NIOSH (eller motsvarande) och full skyddsutrustning.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder

Sörj för en god ventilation.

Miljöskyddsåtgärder

Förebygg att det hamnar i vattenvägar, avlopp, källare eller slutna områden. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystemet.

Metoder för inneslutning

Förebygg ytterligare läckage eller spill om det är ofarligt att göra det.

Metoder för rengöring

Täck över flytande spill med sand, jord eller annat icke brännbart absorberande material. Täck över pulverspill med plastpresenningar eller tarp för att minimera spridningen. Ta upp och flytta till ordentligt märkta behållare.

7. Hantering och lagring

Råd om trygg hantering

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Bär personlig skyddsutrustning. Ta av och tvätta nedsmutsade kläder innan de bärs igen. Andas inte in ångor eller spray. Undvik att äta, dricka eller röka när du använder denna produkt.

Tekniska åtgärder/lagringsförhållanden

Håll behållaren ordentligt tillsluten på en torr och välventilerad plats. Förvaras utom räckhåll för barn.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Riktlinjer för exponering: Denna produkt innehåller inget farligt material med yrkeshygieniska gränsvärden, som har fastställts av specifika regleringsorgan.

Kemiskt namn	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Natriumazid 26628-22-8	Tak: 0,29 mg/m ³ NaN ₃ -tak: 0,11 ppm Ångor från kvävevätesyra	(tomt) S* (tomt) Tak: 0,1 ppm HN ₃ (tomt) Tak: 0,3 mg/m ³ NaN ₃	Tak: 0,1 ppm HN ₃ Tak: 0,3 mg/m ³ NaN ₃

NIOSH IDLH: Omedelbar fara för liv eller hälsa

Andra riktlinjer för exponering

Tomma gränsvärden har dragits in av appellationsdomstolen i dess beslut gällande AFL-CIO vs OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992).

Tekniska åtgärder:

Duschar, ögontvättar, ventilationssystem.

Personlig skyddsutrustning

Skydd av ögon/ansikte

Tätt sittande skyddsglasögon.

Skydd av huden och kroppen

Ingen särskild skyddsutrustning krävs.

Andningsskydd

Om exponeringsgränserna överskrids eller om irritation uppträder: NIOSH/MSHA-godkända andningsskydd ska bäras. Respiratorer med positiv tryckluft kan krävas vid höga koncentrationer av

luftburna utsläpp. Andningsskydd måste finnas tillgängligt i enlighet med gällande lokala regler.

Hygienåtgärder: Hantera i enlighet med god industrihygien och säkerhetspraxis.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende, lukttröskel, flampunkt, sönderdelningstemperatur, smältpunkt/-område, explosionsgränser, specifik vikt, avdunstningshastighet, VOC-innehåll (%), lukt, fysiskt skick vid -20C, självantändningstemperatur, kokpunkt/-område, brännbarhetsgräns i luft, löslighet, ångdensitet: data eller information saknas. pH=7,6

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet	Stabilt vid rekommenderade temperaturer och tryck.
Farlig oförenlighet	Metaller och metallföreningar. Starka syror, starka oxiderande medel, pulvermetaller och reduceringsmedel. Natriumazid bildar explosiva föreningar med tungmetaller. Komponenterna i denna produkt har en azidkoncentration < 0,1 vikt-% som vid upprepade kontakt med bly och koppar, som ofta förekommer i avlopp, kan leda till att stötkänsliga föreningar bildas.
Farliga sönderdelningsprodukter	Om den förvaras enligt märkningen bildas inga kända farliga sönderdelningsprodukter under denna produkts hållbarhet.
Förhållanden som ska undvikas	Förvaras åtskilt från oförenliga material.
Farlig polymerisation	Ingen farlig polymerisation inträffar.

11. Toxikologisk information

Akut toxicitet

Produktinformation: Produkten utgör ingen akut toxicitet grund på känd eller tillhandahållen information.

Ändrades den: 25 april 2022
Version: 4

Kemiskt namn	LD50 oralt	LD50 dermalt	LC50 via inhalation
Natriumazid	27 mg/kg (råtta)	50 mg/kg (råtta) 20 mg/kg (kanin)	

Kronisk toxicitet

Specifika effekter på organen: inga kända

12. Ekologisk information

Ekotoxicitet: Miljöeffekterna av denna produkt har inte undersökts helt.

Kemiskt namn	Toxicitet för alger	Toxicitet för fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Toxicitet för dafia och andra ryggradslösa vattendjur
Natriumazid		0.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 0.7: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 5.46: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flöde		

13. Avfallshantering

Avfallshanteringsmetoder

Detta material, som det tillhandahålls, är inget farligt avfall enligt Federal regulations (40 CFR 261). Materialet skulle kunna bli farligt avfall om det blandas med eller på annat sätt kommer i kontakt med farligt avfall, om kemiska tillsatser görs till materialet eller om materialet bearbetas eller förändras på något annat sätt. Se 40 CFR 261 för bedömningen om det ändrade materialet är farligt avfall eller inte. Kontrollera om det finns ytterligare krav i nationella, regionala eller lokala regler.

Kontaminerade förpackningar

Återanvänd inte tömda behållare.

US EPA-avfallsnummer

P105

Kemiskt namn	RCRA - Halogenererade organiska föreningar	RCRA - P- serien avfall	RCRA - F-serien avfall	RCRA - K-serien avfall
Natriumazid - 26628-22-8		P105		

Denna produkt innehåller ett eller flera ämnen som enligt staten Kalifornien klassificeras som farligt avfall.

Kemiskt namn	California Hazardous Waste Status
Natriumazid	Antändligt reaktivt

14. Transportinformation

Klassificeras inte som farligt gods enligt DOT, IATA eller ADR.

15. Gällande föreskrifter

USA:s federala föreskrifter

SARA 313: Avsnitt 313 i Titel III i Superfund Amendments and Reauthorization Act från 1986 (SARA). Denna produkt innehåller inga kemikalier som måste rapporteras enligt Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

SARA 311/312 farokategorier

Akut hälsofara	Ja
Kronisk hälsofara	Nej
Brandfara	Nej
Fara för att tryck plötsligt släpps ut	Nej
Reaktiv fara	Nej

Clean Water Act: Denna produkt innehåller inga ämnen som är förorenande enligt Clean Water Act (40 CFR 122.21 och 40 CFR 122.42).

CERCLA: Detta material, som det tillhandahålls, innehåller inga ämnen som är farliga ämnen enligt Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) eller Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Det kan finnas specifika krav gällande rapportering på lokal, regional eller statlig nivå gällande utsläpp av detta material.

Ändrades den: 25 april 2022
Version: 4

Kemiskt namn	Hazardous Substances RQs	Extremely Hazardous Substances RQs	RQ
Natriumazid	1000 lb	1000 lb	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

Föreskrifter i USA:s stater
California Proposition 65
Denna produkt innehåller inga Proposition 65-kemikalier

Stater i USA med så kallade Right-to-Know Regulations

Kemiskt namn	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Natriumazid	X	X	X		X

Internationella föreskrifter

WHMIS-anmärkning: Denna produkt har klassificerats i enlighet med riskkriterierna i Controlled Products Regulations (CPR) och detta säkerhetsdatablad innehåller all den information som krävs enligt CPR.

16. Annan information

Hela texten i de H-fraser som det hänvisas till i avsnitt 2 och 3

H300 - Dödligt vid förtäring, H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer, H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Reviderad version 4

Ändrades den: 25 april 2022

Anteckningar om ändringen Ingen information finns.

Ansvarsfriskrivning:

Nordic-MUBio, Inc tillhandahåller denna information i god tro, men garanterar inte att den är komplett eller korrekt. Detta dokument är endast avsett att vara en guide för en lämplig, försiktig hantering av materialet, utförd av en person som har den utbildning som krävs för att använda denna produkt. Personer som får denna information måste använda sitt eget omdöme när de ska avgöra om produkten är lämplig för ett visst syfte. Nordic-MUBio, Inc. ger inga utfästelser eller garantier, varken uttryckliga eller underförstådda, vilket utan

Ändrades den: 25 april 2022
Version: 4

begränsningar även omfattar garantier om försäljning eller lämplighet för ett visst syfte med anledning av denna information eller den produkt som informationen hänvisar till. Således är inte Nordic MUBio, Inc. ansvarigt för skador som uppstår genom användningen av eller hänvisningen till denna information.

Sammanställt av: Nordic-MUBio, Inc

Telefonnummer: T: +31 6 83611669 (Nederländerna)

Reviderad version 4