

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

Nedsenkingsbad for sølvgjenstander

1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

Identifikasjon av stoffet eller preparatet

Produktnavn : Nedsenkingsbad for sølvgjenstander
Anvendelsesområde : Er en fabrikat for rensning sløv eller blackened sølv eller sølv - tallerken emner.

Identifikasjon for selskap/virksomhet:

Produsent : HG International b.v. **Telefonnr.:** : +31 (0)36 54 94 700
Adresse : Damsluisweg 70 **Telefax** : +31 (0)36 54 94 744
 1332 EJ Almere **Internet:** : www.hginternational.com
Land : Nederland
Importør : ----
Adresse : ----

Telefonnr.: : ----
Telefax : ----
Land : Norge
Nødtelefonnummer : ----

2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Stoff/Stoffblanding : Stoffblanding

| Navn på bestanddeler | CAS-nummer | EC-nummer | % | Klassifisering |
|--------------------------|------------|-----------|----------|------------------------------|
| Norge | | | | |
| natriumkarbonat | 497-19-8 | 207-838-8 | 30 - 100 | Xi; 36 |
| Natriumsulfitt | 7757-83-7 | 231-821-4 | 30 - 100 | Xn; 22 Xi; 36/37/38 31 |
| Nitriotrieddiksyre (NTA) | 5064-31-3 | 225-768-6 | 1 - 5 | Xn; 22 Xi; 36 |
| Alkohol, alkoksylat | 61725-89-1 | polymer | 1 - 5 | Xi; 38 |

Se punkt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor

* Administrativ(e) norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8

3. Viktigste faremomenter

Stoffblandingen er klassifisert som farlig i henhold til direktiv 1999/45/EF med endringer.

Klassifisering : Xn; 22
Xi; 36/37/38
31

Klassifisering : Xn; 22
Xi; 36/37/38
31

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Nedsenkingsbad for sølvgjenstander

Skadevirkninger for mennesker : Farlig ved svelging.
Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.
Irriterer øynene, luftveiene og huden.

Se del 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

4. Førstehjelpstiltak

Førstehjelpstiltak

- Innånding** : I tilfelle av innånding må den tilskadekomne flyttes til frisk luft. Hvis personen ikke puster, må vedkommende gis kunstig åndedrett. Gi oksygen ved pustevansker. Kontakt lege straks.
- Svelging** : IKKE fremkall brekninger med mindre du er under instruksjoner fra medisinsk kyndig personell. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Kontakt lege.
- Hudkontakt** : Hvis det oppstår kontakt, må huden straks skylles under rikelig med vann i minimum 15 minutter mens tilsølte klær og sko fjernes. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen. Kontakt lege straks.
- Øyekontakt** : Får man stoffet i øynene, skyll strakt grundig med store mengder vann i minst 15 minutter. Kontakt lege straks.

Se del 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

5. Tiltak ved brannslukning

- Slokkemidler** : Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Spesielle eksponeringsfarer** : Ingen bestemt fare.
Ikke tilgjengelig.
- Farlige termiske nedbrytingsprodukter** : Disse produktene er karbonoksider (CO, CO₂), nitrogenoksider (NO, NO₂...), svoveloksider (SO₂, SO₃...). Enkelte metalloksider.
- Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk.
- Merknad** : Ingen tilleggsmerknad.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

- Personlige vernetiltak** : kontakt nødpersonale omgående. Hold unødvendig personale unna. Bruk egnet verneutstyr (Avsnitt 8).
- Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.
- Metoder for opprensning** : Hvis krisepersonellet er utilgjengelig, må spillmateriale støvsuges eller øses forsiktig opp og plasseres i en egnet beholder for avfallshåndtering. Unngå dannelse av støvete forhold og forhindre vind spredning.

Obs! Se punkt 8 for informasjon om personlig verneutstyr og punkt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

Nedsenkingsbad for sølvgjenstander

7. Håndtering og oppbevaring

- Håndtering** : Må ikke svelges. Unngå kontakt med øynene, huden og klærne. Emballasjen skal holdes tett lukket. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Unngå innånding av støv. Vask grundig etter håndtering.
- Oppbevaring** : Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevar beholderen på et kjølig, godt ventilert sted.
- Emballasjematerialer**
- Anbefales** : Bruk originalemballasje.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Grenseverdier for eksponering :

| <u>Navn på bestanddeler</u> | <u>Administrative normer</u> |
|-----------------------------|------------------------------|
| <u>Norge</u> | |

Eksponeringskontroller

Yrkesmessige eksponeringskontroller : Bruk prosesinnbygging, lokal avsugsventilasjon eller andre tekniske tiltak for å holde konsentrasjonen av luftforurensninger under de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis brukeroperasjoner generer støv, røyk eller tåke, brukes ventilasjon for å holde eksponering for luftforurensning under eksponeringsgrensen. Forsikre deg om at det finnes øyedusjer og sikkerhetsdusjer tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern : Gassmaske er ikke påkrevet ved ved normal og forutsatt bruk av produktet.

Håndbeskyttelse : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.
>8 time(r) (gjennombruddstid): Butylgummihansker.

Øyebeskyttelse : sprutsikre vernebriller

Hudbeskyttelse : Arbeidsuniform eller laboratoriefrakk.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Generell informasjon

Utseende

Fysisk form : Tørrstoff. (Pudder)

Farge : Hvit.

Lukt : Luktfri.

Viktig helse-, sikkerhets- og miljøinformasjon

pH : 11 (Kons. (% vekt/vekt): 1) [Basisk.]

Smeltepunkt : 851°C (1563.8°F) basert på data for: natriumkarbonat. Vektet gjennomsnitt: 661.41°C (1222.5°F)

Kokepunkt : Ikke tilgjengelig.

Flammepunkt : Ikke tilgjengelig.

Eksplorative egenskaper : Ikke tilgjengelig.

Oksiderende egenskaper : Ikke anvendelig

Relativ tetthet : 0.96 g/cm³ (20°C / 68°F)

Utstedelsesdato

10-1-2006.

Versjon

5.03

Side: 3/8

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Nedsenkingsbad for sølvgjenstander

Løselighet : Løselig i kaldt vann, varmt vann.
Uløselig i metanol, dietyleter, n-oktanol, aceton.

Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet : Produktet er stabilt.

Forhold som skal unngås : Ved kontakt med syre utvikles giftig gass. Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se kapittel 7).

Materialer som skal unngås : Ekstremt reaktiv eller uforenlig med syrer.

Farlige nedbrytningsprodukter : Disse produktene er karbonoksider (CO, CO₂), nitrogenoksider (NO, NO₂...), svoveloksider (SO₂, SO₃...). Enkelte metalloksider.

11. Opplysninger om helsefare

Potensielle akutte helseeffekter

Innånding : Irriterer luftveiene.

Svelging : Farlig ved svelging.

Hudkontakt : Irriterer huden.

Øyekontakt : Irriterer øynene.

Akutt toksisitet

| <u>Navn på bestanddeler</u> | <u>Test</u> | <u>Resultat</u> | <u>Vei</u> | <u>Arter</u> |
|-----------------------------|-------------|-----------------|------------|--------------|
| natriumkarbonat | LD50 | 4090 mg/kg | Oral | Rotte |
| | LD50 | 6600 mg/kg | Oral | Mus |
| | LDLo | 714 mg/kg | Oral | man |
| Natriumsulfitt | LD50 | 3560 mg/kg | Oral | Rotte |
| | LD50 | 820 mg/kg | Oral | Mus |
| | LDLo | 2825 mg/kg | Oral | Kanin |
| Nitrilotrieddiksyre (NTA) | LD50 | 1100 mg/kg | Oral | Rotte |
| | LD50 | 681 mg/kg | Oral | Mus |
| | LD50 | 750 mg/kg | Oral | Apekatt. |
| Alkohol, alkoksylat | LD50 | >2000 mg/kg | Oral | Rotte |

Kreftfremkallende egenskap : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Mutagenisitet : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Reproduktiv giftighet : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overeksponeringstegn/-symptomer

Innånding : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Svelging : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Hud : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Andre bivirkninger : Ikke tilgjengelig.

Utstedelsesdato

10-1-2006.

Versjon

5.03

Side: 4/8

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Nedsenkingsbad for sølvgjenstander

12. Miljøopplysninger

Økotoksikologiske data

Navn på bestanddeler

| Navn på bestanddeler | Arter | Periode | Resultat |
|---------------------------|----------------------------|------------|------------------|
| natriumkarbonat | LEPOMIS MACROCHIRUS (LC50) | 96 time(r) | 300 mg/l |
| Natriumsulfitt | DAPHNIA MAGNA (LC50) | 96 time(r) | 500 mg/l |
| | DAPHNIA MAGNA (LC50) | 24 time(r) | 265 mg/l |
| | LEUCISCUS IDUS (LC50) | 96 time(r) | 220 til 460 mg/l |
| | Fisk (LC50) | 24 time(r) | 400 til 698 mg/l |
| Nitrioltrieddiksyre (NTA) | Fisk (LC50) | 96 time(r) | >200 mg/l |
| Alkohol, alkoksylat | LEUCISCUS IDUS (LC50) | 96 time(r) | 1 til 10 mg/l |

Annen økologisk informasjon

Persistens/nedbrytbarhet

Navn på bestanddeler

| Navn på bestanddeler | Halveringstid i vann | Fotolyse | Biologisk nedbrytbarhet |
|----------------------|----------------------|----------|-------------------------|
| Alkohol, alkoksylat | - | - | Lett |

Bioakkumuleringspotensiale

Navn på bestanddeler

| Navn på bestanddeler | LogP _{ow} | Biokonsentrasjonsfaktor (BKF) | Potensial |
|----------------------|--------------------|-------------------------------|-----------|
| Natriumsulfitt | -4 | - | lav |

Andre bivirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avhendingsmetoder

: Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biproduktet skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter.

Farlig Avfall


: Produktklassifiseringen kan oppfylle kriteriene for farlig avfall

Norge - Farlig Avfall

Produktklassifiseringen kan oppfylle kriteriene for farlig avfall

14. Opplysninger om transport

Internasjonale transportforskrifter

| Opplysninger om lover og forskrifter | FN-nummer | Varenavn ved transport (proper shipping name) | Klasse | Forpakkingsgruppe | Etikett | Tilleggsopplysninger |
|--------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID-klasse | 1759 | UN 1759, "dangerous goods in limited quantities of class 8", III, ADR | 8 | III |  | Fareidentifikasjonsnummer 80 Rapporteringspliktig mengde (US) 12 Anmerkninger Dangerous goods in limited quantities |

Utstedelsesdato

10-1-2006.




Versjon

5.03

Side: 5/8

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Nedsenkingsbad for sølvgjenstander

| | | | | | | |
|------------------------|------|------------------------------------------------------------------------|---|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN-klasse | 1759 | UN 1759, "dangerous goods in limited quantities of class 8", III, ADNR | 8 | III |  | RQ (rapporterbar mengde) ADN 12 Anmerkninger Dangerous goods in limited quantities |
| IMDG-klasse | 1759 | "dangerous goods in limited quantities of class 8" UN 1759, PG III | 8 | III |  | Krisetiltak (EmS) F-A, S-B Rapporteringspliktig mengde (US) 30 Anmerkninger Dangerous goods in limited quantities |
| IATA-DGR-klasse | 1759 | "dangerous goods in limited quantities of class 8" UN 1759, PG III | 8 | III |  | - |

15. Opplysninger om lover og forskrifter

EU-forskrifter

Faresymbol(er) :



Helseskadelig

Risikosekvenser :

R22- Farlig ved svelging.
R36/37/38- Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R31- Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.

Sikkerhetssetninger :

S2- Oppbevares utilgjengelig for barn.
S13- Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
S25- Unngå kontakt med øynene.
S26- Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S46- Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
S64- Ved svelging skylkes munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet).

Inneholder :

Natriumsulfitt 231-821-4

Andre EU-regler :

Ikke tilgjengelig.

Anvendelsesområde :

Klassifisering og merking er utført i overensstemmelse med EU-direktivene 67/548/EØF og 1999/45/EF inkludert tillegg og påtenkt bruk.
- Forbrukeranvendelser.

Andre EU-regler

Følbar advarselmerking om fare : Ja, kan benyttes.

Utstedelsesdato

10-1-2006.

Versjon

5.03

Side: 6/8

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD


Nedsenkingsbad for sølvgjenstander

EUs statistiske klassifisering (tariffkode) : 32089091

Identifikasjonsinformasjon, ingredienser : mindre enn 5%: NTA (nitrotrioksyd) og salter av denne, ikke-ioniske, overflateaktive stoffer.

Nasjonale forskrifter

Norge

Faresymbol(er) : 
Helseskadelig

Risikosetninger : R22- Farlig ved svelging.
R36/37/38- Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R31- Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.

Sikkerhetssetninger : S2- Oppbevares utilgjengelig for barn.
S13- Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
S25- Unngå kontakt med øynene.
S26- Får man stoffet i øynene; skylt straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S46- Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
S64- Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet).

Karsinogen klasse : Ikke klassifisert.

Inneholder : Natriumsulfitt 231-821-4

16. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Fullstendig tekst for R-fraser som det refereres til i del 2 og 3 - Europa : R22- Farlig ved svelging.
R36- Irriterer øynene.
R36/37/38- Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R38- Irriterer huden.
R31- Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.

Fullstendig tekst for klassifikasjoner som det refereres til i del 2 og 3 - Europa : Xn - Helseskadelig
Xi - Irriterende

Historikk

Utskriftsdato : 10-1-2006.

Utstedelsesdato : 10-1-2006.

Dato for forrige utgave : Ingen tidligere validering.

Versjon : 5.03

Verifisert av T. Rutgers.

Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.



Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med
EU-direktiv 91/155/EØF, som endret ved direktiv 2001/58/EF



HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

Nedsenkingsbad for sølvgjenstander

Versjon 5.03

Side: 8/8