

World Headquarters
Hach Company
P.O.Box 389
Loveland, CO USA 80539
(970) 669-3050

MSDS No: M00031

SIKKERHEDSDATABLADE

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/PRÆPARATET OG AF VIRKSOMHEDEN

Produktnavn: NitriVer ® 2 nitritreagens
Katalognummer: 221969

HACH LANGE GmbH
Willstätterstrasse 11
40549 Düsseldorf, Germany
+49-(0)211-52880

Nødtelefonnumre:
(Lægehjælp)
(+49 (0) 6131 19240) Døgn tjeneste

Nummeret på materialets sikkerhedsdata er: M00031

Kemisk navn: Udfyldes ikke

Kemisk formel: Udfyldes ikke

Kemisk gruppe: Udfyldes ikke

Anvendelse af stoffet eller præparatet: Nitritbestemmelse

CAS Nr. (Kemisk Uddragsnummer): Udfyldes ikke

Fare(r): Fremkalder øjenætsninger

Dato for udarbejdelse af MSDS:

Dag: 10

Måned: 01

År: 2006

Yderligere nødtelefonnumre: Østrig: +49 (0)6131 19240, Belgien: +32-(0)70-245245, Frankrig: +33-(0)1-40370404, Italien: +39-02-66101029, Holland: +31-(0)30-2748888, Schweiz: +41-(0)1-2515151

2. SAMMENSÆTNING / OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

Kaliumpyrosulfat

EF-nummer: 2322168

CAS Nr. (Kemisk Uddragsnummer): 7790-62-7

Omtrentlig Koncentration I%: 35,0 - 45,0

Procentinterval-enhed: vægt/vægt

EF-symbol for bestanddel: Xi - LOKALIRRITERENDE

Bestandels R-udtryk (R phrase details given in Heading 16): R 41

TLV (Tærskelgrænseværdi): Ikke bestemt

PEL (Tilladelig Udsættelse): Ikke bestemt

EF grænseværdi for erhvervsmæssig påvirkning: 3 mg/m³, Inhalerbart støv

Ferroethylendiammoniumsulfat

EF-nummer: 2643576

CAS Nr. (Kemisk Uddragsnummer): 63589-59-3

Omtrentlig Koncentration I%: 55,0 - 65,0

Procentinterval-enhed: vægt/vægt

EF-symbol for bestanddel: Udfyldes ikke

Bestandels R-udtryk (R phrase details given in Heading 16): Udfyldes ikke

TLV (Tærskelgrænseværdi): 1 mg/m³ (Fe)

PEL (Tilladelig Udsættelse): 1 mg/m³ (Fe)

EF grænseværdi for erhvervsmæssig påvirkning: 3 mg/m³, Inhalerbart støv

3. FAREIDENTIFIKATION

OVERSIGT OVER NØDSITUATIONER:

UDSEENDE: Blegt grønt pulver

Lugt: Intet
Faresymboler: Xi - LOKALIRRITERENDE
R-Sætninger: R 41: Risiko for alvorlig øjenskade.

BESKYTTELSESDSTYR:

Mulige sundhedsrisici:

Berøring med øjne: Medfører irritation

Berøring med hud: Kan fremkalde irritation

Hudoptagelse: Udfyldes ikke

Berørte organer: Udfyldes ikke

Indtagelse: Può causare: kvalme opkastning diarré leverskade koma død Jernforgiftning angives af lyserød urinmisfarvning

Berørte organer: Lever

Indånding: Kan forårsage: irritation af åndedrætssystem

Berørte organer: Udfyldes ikke

Følgende helbredstilstande forværres: Forud eksisterende: Øjenlidelser Leverlidelser

Kroniske sundhedsvirkning: Kronisk overdosis kan fremkalde leverskade

Toksicitetsoplysninger vedrørende kræft / forplantning:

Dette produkt indeholder INGEN kemikalier fra IARC-listen.

Yderligere oplysninger om cancer-forplantningstoksicitet: Udfyldes ikke

Toksikologiske synergiprodukter: Udfyldes ikke

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

BERØRING MED ØYNE: Skyl omgående øjnene med vand i 15 minutter. Ring for at få lægehjælp.

Berøring med hud: Vask huden med sæbe og masser af vand. Kontakt en læge hvis der forekommer irritation.

Indtagelse (førstehjælp): Undgå at fremkalde opkastning. Giv 1-2 glas vand. Kontakt omgående en læge. Put aldrig noget i munden på en bevidstløs person.

Indånding: Flyt den tilskadedekomne ud i frisk luft. Giv kunstigt åndedræt, såfremt det er nødvendigt. Ring for at få lægehjælp

5. BRANDBEKÆMPELSE

Antændelighed: Kan brænde ved brand, hvorved giftige dampe dannes.

Farlige forbrændingsprodukter: Giftig damp af: nitrogenoxider sulfuroxider

Brand-/ eksplosionsfare: kan reagere voldsomt med: stærke baser stærke reduktorer

Statisk afladning: Udfyldes ikke

Mekanisk stød: Udfyldes ikke

Slukningsmiddel: Vand. Kuldioxid Tørt kemikalie.

Slukningsmidler skal IKKE bruges: Udfyldes ikke Udfyldes ikke Udfyldes ikke

Brandbekæmpelsesinstruktioner: I alle brandsituationer skal man bære uafhængigt, trykmodstandsdygtigt åndedrætsværn og komplet beskyttelsesdragt.

6. FORHOLDSREGLER OVERFOR UDSLIP VED UHELD

Meddelelse angående reaktion på spild:

Kun personer, der er fuldt kvalificerede til at deltage i en nødsituation, som omfatter farlige stoffer bør deltage i et spild, der omfatter kemikalier. Se i 13. afsnit, Specielle instruktioner for bortskaffelsesassistance.

Inddæmningsteknik: Undgå at spildt materiale frigøres i miljøet. Tildæk spildt fast materiale med sand eller andet inaktivt materiale.

Rengøringsmetode: Skovl spildt materialet op i et stort bægerglas og opløs det i vand. Justér pH til mellem 6 og 9 med en alkali, så som soda eller natriumbikarbonat. Skyl reageret materiale ud i afløbet (skyl med en overskydende mængde vand). Dekontaminér spildområdet med en sæbeopløsning.

Forholdsregler ved evakuering: Evakuér det lokale område (15 fods radius eller som beskrevet i dit anlægs brandbekæmpelsesplan), hvis: Et pund løst pulver eller derover blev spildt. Hvis forholdene tillader det, skal man øge evakueringen.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Brug: Undgå kontakt med øjne hud Undgå at indånde støv Vask grundigt efter håndtering. Når dette produkt anvendes, skal man opretholde generel erhvershygiejne-praksis.

Oplagring: Beskyt fra: varme fugtighed

Særlige pakningsinstrukser: Udfyldes ikke

Anvendelse af stoffet eller præparatet: Nitritbestemmelse

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆNEMIDLER

Mekaniske beskyttelsesanordninger: En øjenvaskestation bør placeres i nærheden. Benyt almindelig industriel hygiejnepraksis, når dette produkt bruges.

Personlig beskyttelsesudstyr:

Øjenbeskyttelse: sikkerhedsbriller med top- og sideafskærmninger

Hudbeskyttelse: laboratoriejakke éngangs latexhandsker

Åndedrætsværn: tilstrækkelig ventilation

Håndbeskyttelse:

Sikkerhedsforanstaltninger: Undgå kontakt med: øjne hud Undgå at indånde: støv Vask grundigt efter håndtering.

TLV (Tærskelgrænseværdi): Ikke bestemt

PEL (Tilladelig Udsættelse): Ikke bestemt

EF grænseværdi for erhvervmæssig påvirkning: 3 mg/m³, Inhalerbart støv

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

UDSEENDE: Blegt grønt pulver

Fysisk Tilstand: Fast stof

Lugt: Intet

pH: af 5% opløsning = 1,30

Damptryk: Udfyldes ikke

Damptæthed (luft = 1): Udfyldes ikke

Kogepunkt: Udfyldes ikke

Smeltepunkt: 156-164 C

Flammepunkt: Udfyldes ikke

Metode: Udfyldes ikke

Selvantændelsestemperatur: Er ikke bestemt

Grænseværdier for brændbarhed:

Lavere eksplosionsgrænseværdier: Udfyldes ikke

Højeste eksplosionsgrænse: Udfyldes ikke

Massefylde (vand = 1): 2,06

Fordampningshastighed (vand = 1): Udfyldes ikke

Indhold af flygtige organiske forbindelser: Er ikke bestemt

Adskillelseskoefficient (n-octanol/vand): Er ikke bestemt

Opløselighed:

Vand: Opløseligt

Syreopløselighed: Opløseligt

Opløselighed i andre væsker: Er ikke bestemt

Metalkorrosivitet:

Stål: Udfyldes ikke

Aluminium: Udfyldes ikke

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Kemisk stabilitet: Stabilt, hvis det opbevares under rette forhold.

Tilstande der skal undgås: For megen fugtighed Opvarmning til stofnedbrydning.

Reaktionsevne / inkompatibilitet: uforeneligt med: stærke baser reduktorer

Farlig nedbrydning: Giftige dampe af: natriumoxider kvælstofoxider

Farlig polymerisation: Sker ikke

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Produktets toksikologiske data:

LD50: Udfyldes ikke

LC50: Udfyldes ikke
Hudtoksicitetsdata: Udfyldes ikke
Hud- og øjenirritationsdata: Udfyldes ikke
Mutationsdata: Udfyldes ikke
Data for indvirkning på forplantningssystem: Udfyldes ikke

--
Bestandelenes toksikologiske data: Potassium Pyrosulfate: Oral rat LD50 = 2340 mg/kg

Dette produkt indeholder INGEN kemikalier fra IARC-listen.

12. MILJØOPLYSNINGER

Produktets økologiske data: --
Der findes ingen økologiske data for dette produkt.
Bestandelenes økologiske data: --
Der findes ingen økologiske data for dette produkts ingredienser.

13. BORTSKAFFELSE

MEDDELELSE (angående bortskaffelse): Disse retningslinier for bortskaffelse er baseret på landsdækkende bestemmelser og kan afløses af strengere amts- eller kommunale krav. Henvend Dem til kommunens miljømyndigheder, for at få flere oplysninger. I Europa: Kemiske og analytiske opløsninger skal bortskaffes i overensstemmelse med de respektive nationale ordninger. Produktets emballage skal bortskaffes i overensstemmelse med de i landet gældende regler eller overført til emballage retursystem.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

I.C.A.O.:

Proper Shipping Name: Lovigives p.t. ikke

--

Hazard Class: NA
Subsidiary Risk: NA
ID Number: NA
Packing Group: NA

I.M.O.:

Proper Shipping Name: Lovigives p.t. ikke

--

Hazard Class: NA
Subsidiary Risk: NA
ID Number: NA
Packing Group: NA

A.D.R.:

A.D.R. Proper Shipping Name: Lovigives p.t. ikke

--

A.D.R Hazard Class: NA
Subsidiary Risk: NA
A.D.R. UN-Number: NA
A.D.R. Packing Group: NA

Yderligere oplysninger: Dette produkt kan leveres som en del af et kemikaliesæt sammensat af adskillige farlige varer som kan anvendes sammen til analytiske eller testningsformål. Dette sæt ville have den følgende klassifikation:
Forsendelses varebenævnelse: Kemikaliesæt

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Nationale registre:

EF-registerstatus: Alle bestanddele der benyttes til at lave dette produkt er anført på EINECS/ELINCS eller markedsføres i mængder på under 10 kg om året.

EF-nummer: Udfyldes ikke

EEC LABEL COPY:

Faresymboler: Xi - LOKALIRRITERENDE

R-Sætninger: R 41: Risiko for alvorlig øjenskade.

S-Sætninger: S 26: I tilfælde af stof i øjnene skyl straks grundigt med vand, og søg læge. S 37/39: Under arbejdet bæres dertil egnede beskyttelseshandsker og - briller / ansigtsskærm.

16. ANDRE OPLYSNINGER

Henvisninger: Udendørs afprøvning. TLV's Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices for 1992-1993. American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 1992. Teknisk vurdering. List of Dangerous Substances Classified in Annex I of the EEC Directive (67/548) - Classification, Packaging and Labeling of Dangerous Substances, Amended July 1992. In-house information. Fire Protection Guide on Hazardous Materials, 10th Ed. Quincy, MA: National Fire Protection Fire Protection Guide on Hazardous Materials, 10th Ed. Quincy, MA: National Fire Protection Association, 1991. Air Contaminants, Federal Register, Vol. 54, No. 12. Thursday, January 19, 1989. pp. 2332-2983. 29 CFR 1900 - 1910 (Code of Federal Regulations - Labor).

R-Sætninger: R 41: Risiko for alvorlig øjenskade.

Anvendelse af stoffet eller præparatet: Nitritbestemmelse

Sammenfattelse af revision: Updates in Section(s) 14,

Billedtekst:

NA - udfyldes ikke	w/w - vægt/vægt
ND - er ikke bestemt	w/v - vægt/volumen
NV - findes ikke	v/v - volumen/volumen

BRUGERENS ANSVAR: Hver bruger skal læse og forstå disse oplysninger og inkludere dem i individuelle, lokale sikkerhedsprogrammer, i overensstemmelse med gældende normer og bestemmelser for sikkerhedsmeddelelser.

DE OPLYSNINGER DER ER ANFØRT HERI, ER BASERET PÅ DATA SOM ANSES FOR AT VÆRE NØJAGTIGE. DER GIVES ELLER ANTYDES IKKE NOGEN GARANTI FOR DISSE DATAS NØJAGTIGHED ELLER FOR DE RESULTATER DER OPNÅS VED BRUGEN AF DISSE DATA.

HACH COMPANY ©2006