

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator:

Handelsnavn: Salpetersyre 65 % < 75 %W/W)

HNO3 Artikkelnummer: 600019 (Identipack BV)

CAS-nummer: 7697-37-2

EINECS: 231-714-2

UFI: Ikke aktuelt.

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruksområder som frarådes: Anvendelse av stoffet/blandingen: Laboratorium, forskning eller fabrikasjon.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Nedstrømsbruker

Identipack B.V.
Broekstraat 4
5721 CT
Someren
Nederland

Tlf: (+31) (0)493 - 672277
Faks: (+31) (0)439 - 672268
[E-post : info@identipack.com](mailto:info@identipack.com)

1.4 Telefonnummer for nødstilfeller:

Storbritannia Tlf: +44 151 951 3317 - Health and Safety Executive (HSE) Chemicals Regulation Directorate
(24/7) Irland Tlf: +353 1 8092566 - Beaumont Hospital - National Poisons Information Centre (24/7)
(EU-telefon: 112)

AVSNITT 2: Identifisering av farer

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen:

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:

Hudkorr. 1A H314

Ox. Liq. 3 H272

2.2 Merk elementer:

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogram:



GHS03

GHS05

Signalord: Fare

Farebestemmende komponenter i merkingen:

Salpetersyre 65 % :..... C < 75%

Faresetninger:

H314Forårsaker alvorlige brannskader på hud og øyne. H272Kan forårsake intens brann; oksiderende.

Forsiktighetsregler:

	P280Bruk vernehansker/beskyttelsesklær/øynebeskyttelse/ansiktsbeskyttelse.
	P264Vask hendene grundig etter håndtering.
	P303+P361+P353IF PÅ HUD (eller hår): Ta straks av alle forurensede klær.
	Skyll huden med vann/dusj.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de finnes og er enkle å fjerne. Fortsett å skylle.
P313:	Søk medisinsk råd/oppmerksomhet.

2.3 Andre farer:**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:****PBT:** Ikke relevant.**vPvB:** Ikke aktuelt.

AVSNITT 3: Sammensetning/informasjon om ingredienser

3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger**Beskrivelse:** Blanding laget av følgende stoffer:**Farlige komponenter:**

CAS: 7697-37-2
EINECS: 231-714-2
Indeks: 007-004-00-1



Salpetersyre 65 %C < 75
Hudkorr. 1A, H314
Ox. Liq. 3, H272

Ytterligere detaljer:

For den fullstendige teksten til H-erklæringene som er nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:**Generell informasjon:**

Ta straks av klær som er tilsmusset av produktet, og vask med rikelig med vann. Redningsmannen må være utstyrt med individuell beskyttelse. Ta av pustestytret først etter at forurensede klær er fjernet helt. Ved uregelmessig pust eller åndedrettsstans, sørg for kunstig åndedrett.

Etter innånding: Tilfør frisk luft eller oksygen; tilkall lege. Ved bevisstløshet, legg pasienten i stabilt sideleie for transport.

Etter hudkontakt: Kontakt lege umiddelbart. Vask straks med vann og såpe og skyll grundig. Vask forurensede klær før de brukes på nytt.

Etter øyekontakt:

Skyll det åpne øyet i flere minutter under rennende vann. Rådfør deg deretter med lege.

Etter svelging:

Drick rikelig med vann og sørg for frisk luft.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om det er behov for øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling:

Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.



AVSNITT 5: Brannbekjempelsestiltak

5.1 Slökkemidler:

Egnede slökkemidler:

Bruk brannslökkingsmetoder som er tilpasset forholdene i omgivelsene.

5.2 Spesielle farer som oppstår som følge av stoffet eller blandingen:

Nitrogenoksider (NOx). Under oppvarming eller ved brann dannes det giftige gasser. Ved brann og i fravær av oksygen kan følgende gasser frigjøres: Ammoniakk (NH₄).

5.3 Et godt råd til brannmenn:

Verneutstyr:

I lukkede rom må det brukes selvstendig pusteapparat. Ikke pust inn gasser i tilfelle brann eller forbrenning.

Ytterligere informasjon: Hold beholderne kjølige med vannspray.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Persona! forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

Bruk verneutstyr. Hold ubeskyttede personer borte. Bruk åndedrettsvern mot effekter av røyk. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2 Forholdsregler for miljøet:

Fortynn med rikelig med vann etter oppsamling av væsken. Må ikke komme ut i kloakk/overflatevann eller grunnvann. Informer de respektive myndigheter i tilfelle lekkasje til vassdrag eller kloakksystem.

6.3 Metoder og materiale for inneslutning og opprydding:

Samle opp væsken med vakuum i en egnet beholder, og absorber resten med et porøst materiale (kiselgur, syrebindemidler, universa! bindemidler osv.). Bruk nøytraliserende middel. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Kasser forurensset materiale som avfall i henhold til avsnitt 13.

6.4 Henvisning til andre seksjoner:

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 for informasjon om avhending.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Sørg for god ventilasjon/avsuging på arbeidsplassen. Hold ubrukte beholdere tett lukket. Åpne og håndter beholderen med forsiktighet.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuell uforlikelighet: Oppbevaring:

Krav som skal oppfylles av lagerrom og beholdere: Oppbevares på et kjølig sted. Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Sørg for et gulvtrau uten utløp.

Informasjon om oppbevaring i ett felles lager: Hold avstand til brannfarlige stoffer.

Ytterligere informasjon om oppbevaringsforhold: Hold beholderen tett lukket.

7.3 Spesifikk(e) sluttbruk(er):

Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.



AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere:

Innholdsstoffer med grenseverdier som krever overvåking på arbeidsplassen: 7697-37-2 Salpetersyre 65 % ,=: C < 75%:

WEL (Storbritannia) Korttidsverdi: 2,6 mg/m³ , 1 ppm

IOELV (Den europeiske union) Korttidsverdi: 2,6 mg/m³ , 1 ppm

Ytterligere informasjon: Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

8.2 Eksponeringskontroller:

Personalt verneutstyr:

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak:

Holdes borte fra matvarer, drikkevarer og fôr. Ta straks av alle forurensede klær. Vask hendene før pauser og ved arbeidsslutt. Unngå kontakt med huden.

Åndedrettsvern:

Ved kortvarig eksponering eller lav forurensning, bruk åndedrettsvern med filter. Ved intensiv eller langvarig eksponering, bruk selvstendig åndedrettsvern.

Beskyttelse av hendene:

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og motstandsdyktig mot produktet/stoffet/preparatet. Hanskematerialet velges ut fra penetrasjonstid, diffusjonshastighet og nedbrytning.

Materiale av hansker:

Valget av egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av ytterligere. Hanskematerialet er et kvalitetsmerke og varierer fra produsent til produsent. Ettersom produktet er et preparat av flere stoffer, kan hanskematerialets motstand ikke beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før påføring.

Hanskematerialets gjennomtrengningstid:

Den nøyaktige gjennombruddstiden må fastsettes av produsenten av vernehanskene og må overholdes.

Øyebeskyttelse: Tett lukkede vernebriller.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper: Utseende:

Form:

Væske.

Farge/Lukt

Fargeløs.

Lukterskel: pH-

Skarpt.

verdi:

Ikke bestemt. Ikke

bestemt.

Endring i tilstand:

Smeltepunkt/frysepunkt:

Ubestemt.

Initialt kokepunkt og kokeområde:

86 °C

Flammepunkt:

Ikke aktuelt.

Brennbarhet (fast stoff, gass):

Ikke aktuelt.

antennelsestemperatur:

Nedbrytningstemperatur:

Ikke bestemt.

Selvantennelsestemperatur:

Produktet er ikke selvantennende.

Ekspløsjonsfarlige egenskaper:

Produktet utgjør ingen ekspløsjonsfare.

Ekspløsjonsgrenser:

Nedre:

Ikke bestemt. Ikke

Øverst:

bestemt.

Damptrykk ved 20 °C: Tetthet

23 hPa

ved 20 °C:

1,3521 g/cm³.

Relativ tetthet:

Ikke bestemt.

Verdampingssnelheid

Ikke bestemt.

Løselighet i / Blandbarhet

med:

Fullstendig blandbar.

Vann:

Ikke bestemt. Ikke

Fordelingskoeffisient: (n-oktanol/vann):

bestemt.

Viskositet:

Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

9.2 Annen informasjon:

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Se 10.3

10.2 Kjemisk stabilitet:

Termisk nedbrytning/forhold som må unngås: Ingen dekomponering ved bruk i henhold til spesifikasjonene.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner: Kan reagere farlig med reduserende eller brennbare stoffer i bulk

10.4 Forhold som bør unngås: Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

10.5 Inkompatible materialer: Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter: Nitrogenoksider (NOx).

AVSNITT 11: Toksikologisk informasjon

11.1 Informasjon om toksikologiske

effekter: Akutt toksisitet:

LD/LC50-verdier som er relevante for klassifisering:

Salpetersyre 65 % C < 75 %:

Inhalativ - LC50/4 timer - 2,1 mg/L (ATE)

Primær irritasjonseffekt:

Ætsing/irritasjon av huden: Forårsaker alvorlige brannskader

på huden. **Alvorlig øyeskade/irritasjon:** Forårsaker alvorlig

øyeskade. **innånding:**

Materialet er ekstremt ødeleggende for vevet i slimhinnene og de øvre luftveiene.

Mutagenisitet i kjønnseller: Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

Kreftfremkallende egenskaper: Ingen ytterligere relevant informasjon

tilgjengelig. **Reproduksjonstoksisitet:** Ingen ytterligere relevant

informasjon tilgjengelig. **STOT-enkelteksponering:** Ingen ytterligere

relevant informasjon tilgjengelig. **STOT-gjentatt eksponering:** Ingen

ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologisk informasjon

12.1 Toksisitet:

Akvatisk toksisitet: Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Ingen ytterligere relevant informasjon

12.3 Bioakkumulerende potensial:

tilgjengelig. Ingen ytterligere relevant

informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

**Økotoksiske
effekter:**

Generelle merknader: Vannfareklasse 2 (Seif-vurdering): Farlig for vann.

Ikke la ufortynnet produkt eller store mengder av det nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem. Fare for drikkevannet hvis selv små mengder lekker ut i grunnen.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke aktuelt.

12.6 Andre skadelige virkninger:

Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Hensyn ved avhending

13.1 Metoder for

avfallsbehandling:

Anbefaling:

Må ikke kastes sammen med husholdningsavfall. Ikke la produktet nå kloakksystemet. Gjenbruk om mulig, eller kontakt en avfallsbehandler for resirkulering eller sikker avhending.

Nøkkel for avfallshåndtering:

EU har ikke etablert enhetlige regler for avhending av kjemisk avfall, som er spesialavfall. Deres behandling og eliminering av den nasjonale lovgivningen i hvert land. Så i hvert enkelt tilfelle bør du kontakte de relevante myndighetene, eller de selskapene som er lovlig autorisert for eliminering av avfall.

Ikke rengjort emballasje:

Beholdere og emballasje som er forurensset med farlige stoffer eller preparater, har de samme behandlingsproduktene.

Anbefalte rengjøringsmidler:

Vann, om nødvendig sammen med rengjøringsmidler.

AVSNITT 14: Transportinformasjon

14.1 FN-nummer:

ADR, IMDG, IATA:

UN2031

14.2 Egentlig UN-

forsendelsesnavn: ADR:

2031 SALPETERSYRE

IMDG, IATA:

SALPETERSYRE



Klasse:

8 (CO1) Etsende stoffer.

Etikett:

8+5.1

IMDG, IATA:



Klasse:

8 Etsende stoffer. 8/5.1

Etikett:

14.4 Emballasjegruppe
: ADR, IMDG,
IATA:

li

Ne

14.5 Miljøfarer: Marin
miljøgift:

i

14.6 Spesielle forholdsregler for
brukeren: Farekode (Kemler)
EMS-nummer:
Segregerte grupper:

Advarsel: Etsende stoffer. 85
F-A, S-Q
Syrer

14.7 Transport i bulk i henhold til vedlegg li til:
MARPOL og IBC-koden:

Ikke aktuelt.

Transport/Tilleggsinformasjon:

ADR:

Begrensede mengder
(LQ): Unntatte mengder
(EQ):

1L
Kode E2
Maksimal netto mengde per inneremballasje: 30 ml
Maksimal netto mengde per ytteremballasje: 500 ml
2

Transportkategori: Tunnel
restriksjonskode: IMDG:
Begrensede mengder
(LQ): Unntatte mengder
(EQ):

E
1L
Kode: E2
Maksimal nettokvantitet per inneremballasje: 30 ml
Maksimal nettokvantum per ytteremballasje: 500 ml
UN2031, NITRATSYPE LØSNING, 8 (5.1), li

FNs "modellforordning":

AVSNITT 15: Regulatorisk informasjon

15.1 Forskrifter/lovgivning om sikkerhet, helse og miljø som er spesifikke for stoffet eller

blandingen: Direktiv 2012/18/EU:

Navngitte farlige stoffer - BILAG I: Ingen av ingrediensene er oppført.

FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 BILAG XVII: Begrensningsvilkår: 3

Informasjon om begrensninger i bruken: -

Fareklasse for vann: Vannfareklasse 2 (Seif-vurdering): Farlig for vann.

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering: Det er ikke utført en kjemikaliesikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Annen informasjon

Denne informasjonen er basert på vår nåværende kunnskap. Dette utgjør imidlertid ingen garanti for spesifikke produktegenskaper og etablerer ikke et juridisk gyldig kontraktsforhold.

Relevante fraser:

H314 Forårsaker alvorlige brannskader på huden
og øyeskader. H272 Kan forårsake brann;
oksidasjonsmiddel.

Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeisk overenskomst om internasjonal transport av farlig gods på vei)
IMDG: Internasjonal sjøfartskode for farlig gods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
EINECS: Europeisk liste over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer Chemical
CAS: Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society) Derived No-
DNEL: Effect Level (REACH)
PNEC: Forutsatt konsentrasjon uten effekt (REACH)
LC50: Dødelig konsentrasjon, 50 prosent
LD50: Dødelig dose, 50 prosent
PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig
vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerende
Hudkorr. 1A: Hudkorrosjon/irritasjon - Kategori 1A
Ox. Liq. 3: Oksiderende væsker - Kategori 3

Kilder:

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006, REACH, i den siste gyldige versjonen.
Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008, CLP, i den siste gyldige versjonen.
Globalt harmonisert system, GHS ADR2017