

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## nitric acid 53% - 60%

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 27.12.2024	SDS nummer: M0228	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 27.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : nitric acid 53% - 60%

REACH registreringsnummer : 01-2119487297-23-0042

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : WSDM-P0JT-K00W-6XPU

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Gjødningmiddel, Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig, Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse, Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering), Bruk i batch og annen prosess (syntese) hvor anledning for utsettelse forekommer, Blanding i batch prosesser for formulering av preparater og artikler (flerstadie og/eller betydelig kontakt), Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg, Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing), Bruk som laboratoriereagens, Applikasjon med rulle eller kost, Behandling av artikler ved dypping og helling, Håndblanding med intim kontakt og kun PPE tilgjengelig, Industriell spraying

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : COMPO EXPERT GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Münster

Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Telefaks : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : info@compo-expert.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Telefon:+49 (0) 6132 - 84463

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Etsende på metaller, Kategori 1 H290: Kan være etsende for metaller.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## nitric acid 53% - 60%

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 27.12.2024	SDS nummer: M0228	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 27.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

Akutt giftighet, Kategori 3	H331: Giftig ved innånding.
Hudetsing, Under-kategori 1A	H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Alvorlig øyenskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyenskade.

### 2.2 Merkingselementer

#### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H290 Kan være etsende for metaller.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H331 Giftig ved innånding.

Supplerende fareuttalelser : EUH071 Etsende for luftveiene.

Sikkerhetssetninger :

#### Forebygging:

P261 Unngå innånding av tåke eller damp.  
P280 Bruk vernehansker/ verneklær/ øyebeskyttelse/ ansiktsbeskyttelse/ hørselsvern.

#### Reaksjon:

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret):  
Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.  
P304 + P340 + P310 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.  
P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

#### Lagring:

P403 + P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:  
nitric acid

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## nitric acid 53% - 60%

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 27.12.2024      SDS nummer: M0228      Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 27.12.2024

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
nitric acid	7697-37-2 231-714-2 007-030-00-3 01-2119487297-23-0042	Ox. Liq. 3; H272 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071  spesifikk konsentrasjonsgrense Ox. Liq. 3; H272 >= 65 % Skin Corr. 1A; H314 >= 20 % Skin Corr. 1B; H314 5 - < 20 % Eye Dam. 1; H318 >= 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315 1 - < 5 %	>= 50 - < 65

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## nitric acid 53% - 60%

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 27.12.2024      SDS nummer: M0228      Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 27.12.2024

		Ox. Liq. 3; H272 70 - < 99 % Ox. Liq. 2; H272 >= 99 % Eye Dam. 1; H318 >= 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315 1 - < 5 %	
--	--	---	--

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.  
Kontakt lege.  
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.  
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.  
Ta kontakt med lege øyeblikkelig hvis symptomer forekommer.
- Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelpspersonell skal beskytte seg selv og bruke anbefalte verneklær  
Ved eksponeringsfare, se kapittel 8 for spesifikt personlig verneutstyr.
- Ved innånding : Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved hudkontakt : Vask øyeblikkelig av med rikelig med vann.  
Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved øyekontakt : Små mengder plasket i øyne kan forårsake irreversible skade av vev og blindhet.  
Fjern kontaktlinser.  
Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.  
Hold øyet åpent under skyllingen.  
Beskytt uskadede øye.  
Fortsett å rense øynene under transport til sykehus.  
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Hold luftveien åpent.  
Fremkall IKKE brekninger.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## nitric acid 53% - 60%

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 27.12.2024	SDS nummer: M0228	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 27.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

Pasienten bringes omgående til sykehus.

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

Risikoer : Gir alvorlig øyeskade.  
Giftig ved innånding.  
Sterkt etsende.  
Etsende for luftveiene.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.  
Vanntåke  
Tørrkemikalier  
Skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

Uegnede slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

Farlige brennbare produkter : Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukking.

Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.  
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.  
Unngå innånding av røyk.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.  
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
Unngå aerosoldanning.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## nitric acid 53% - 60%

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 27.12.2024	SDS nummer: M0228	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 27.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.  
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.  
Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis).

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8., Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering : Unngå aerosoldanning. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Unngå kontakt med huden og øynene. Bær personlig beskyttelsesutstyr. Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet. Avhend rensevann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

Hygienetiltak : Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Vaks hender før du spiser, drikker eller røyker. Vask hendene før arbeidspausen og etter arbeidstidens slutt.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ytterligere informasjon om lagringsvilkår : Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

Råd angående samlagring : Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ikke relevant

# SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## nitric acid 53% - 60%

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 27.12.2024      SDS nummer: M0228      Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 27.12.2024

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametere

##### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
nitric acid	7697-37-2	GV	2 ppm 5 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		STEL	1 ppm 2,6 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Utfyllende opplysninger: rettleiande				

#### 8.2 Eksponeringskontroll

##### Personlig verneutstyr

- Vern av øyne/ ansikt : Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166
- Håndvern
- Materiale : Kjemisk motstandsdyktige hansker laget av butylgummi eller nitrilgummi kategori III i henhold til EN 374.
- Gjennomtrengningstid : > 480 min
- hansketykkelse : > 0,3 mm
- Direktiv : Utstyret skal være i samsvar med EN 374
- Bemerkning : Dataen angående gjennombruddstiden/materialkvaliteten er standard verdier! Den nøyaktige gjennombruddstiden/materialkvaliteten må oppdrives fra produsenten til vernehansken. Ettersom produktet er et preparat av flere stoffer, kan ikke hanskens varighet beregnes på forhånd og må prøves før anvendelse.
- Hud- og kroppsværn : Klær med lange ermer
- Åndedrettsvern : Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. I tilfelle støv- eller aerosoldannelse, bruk pusteapparat med godkjent filter. Utstyret skal være i samsvar med EN 14387
- Filtertype : Syregass/acidisk damptype (E)
- Forholdsregler for beskyttelse : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : væske

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## nitric acid 53% - 60%

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 27.12.2024      SDS nummer: M0228      Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 27.12.2024

---

Farge	:	fargeløs
Lukt	:	ingen
Smeltepunkt/smelteområde	:	ca. -23 °C
Kokepunkt/kokeområde	:	ca. 120,4 °C
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	ikke fastslått
Selvantennelsestemperatur	:	antenner ikke
pH-verdi	:	< 1
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	2 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	:	1,46 mm <sup>2</sup> /s
Løselighet(er)	:	
Vannløselighet	:	fullstendig blandbar
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	log Pow: -2,3 (25 °C) Metode: OECD Test-retningslinje 107
Damptrykk	:	8,5 hPa (20 °C)  49 hPa (50 °C)



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## nitric acid 53% - 60%

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 27.12.2024	SDS nummer: M0228	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 27.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

Relativ tetthet : 1,37 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

### 9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Brennbarhet (væsker) : Vil ikke brenne

Selvtønning : Ikke-selvantennbar

Metall korrosjonsrate : Etsende for metaller

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Sterkt sollys over lengre perioder.

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Metaller  
Alkaliske metaller  
Vann  
Oksideringsmidler  
Brennbare stoffer

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## nitric acid 53% - 60%

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 27.12.2024	SDS nummer: M0228	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 27.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Akutt giftighet

Giftig ved innånding.

##### Produkt:

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 5 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: Beregningsmetode

##### Komponenter:

##### nitric acid:

Akutt oral giftighet : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 2,65 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: OECD Test-retningslinje 403  
Vurdering: Komponent/blandingen er toksisk etter kort-tids inhalasjon.

Akutt giftighet på hud : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

##### Hudetsing / Hudirritasjon

Sterkt etsende.

##### Komponenter:

##### nitric acid:

Vurdering : Sterkt etsende.

##### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

##### Komponenter:

##### nitric acid:

Vurdering : Fare for alvorlig øyeskade.

##### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

##### Hudsensibilisering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## nitric acid 53% - 60%

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 27.12.2024      SDS nummer: M0228      Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 27.12.2024

---

### Åndedrett sensibilisering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Komponenter:

##### nitric acid:

Vurdering : Fører ikke til hud sensibilisering.

Vurdering : Fører ikke til åndedrettssensibilisering.

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Komponenter:

##### nitric acid:

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller- Vurdering : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

### Kreftframkallende egenskap

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Komponenter:

##### nitric acid:

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Ingen klassifisering som kreftfremkallende hos mennesker.

### Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Komponenter:

##### nitric acid:

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Ingen giftighet for reproduksjon

Ingen virkninger på eller via melkedannelse

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Etsende for luftveiene.

#### Komponenter:

##### nitric acid:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## nitric acid 53% - 60%

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 27.12.2024	SDS nummer: M0228	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 27.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

---

### Komponenter:

#### **nitric acid:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

#### **Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Komponenter:

#### **nitric acid:**

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### **Hormonforstyrrende egenskaper**

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

---

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

Ingen data tilgjengelig

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

# SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## nitric acid 53% - 60%

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 27.12.2024	SDS nummer: M0228	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 27.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Avhent i likhet med farlig avfall i henhold til de lokale og nasjonale bestemmelsene. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold. Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige. Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR : UN 2031  
RID : UN 2031  
IMDG : UN 2031  
IATA (Last) : UN 2031  
IATA\_P (Passasjer) : UN 2031  
Ikke tillatt for frakt

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : SALPETERSYRE  
RID : SALPETERSYRE  
IMDG : NITRIC ACID  
IATA (Last) : Nitric acid  
IATA\_P (Passasjer) : NITRIC ACID

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## nitric acid 53% - 60%

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 27.12.2024      SDS nummer: M0228      Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 27.12.2024

---

Ikke tillatt for frakt

### 14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundærfarer
<b>ADR</b>	: 8	
<b>RID</b>	: 8	
<b>IMDG</b>	: 8	
<b>IATA (Last)</b>	: 8	
<b>IATA_P (Passasjer)</b>	: Ikke tillatt for frakt	

### 14.4 Emballasjegruppe

<b>ADR</b>		
Emballasjegruppe	: II	
Klassifiseringkode	: C1	
Farenummer	: 80	
Etiketter	: 8	
Tunnel restriksjonskode	: (E)	
<b>RID</b>		
Emballasjegruppe	: II	
Klassifiseringkode	: C1	
Farenummer	: 80	
Etiketter	: 8	
<b>IMDG</b>		
Emballasjegruppe	: II	
Etiketter	: 8	
EmS Kode	: F-A, S-B	
Bemerkning	: Syrer	
<b>IATA (Last)</b>		
Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	: 855	
Emballasjegruppe	: II	
Etiketter	: Corrosives	
<b>IATA_P (Passasjer)</b>	: Ikke tillatt for frakt	

### 14.5 Miljøfarer

<b>ADR</b>		
Miljøskadelig	: nei	
<b>RID</b>		
Miljøskadelig	: nei	
<b>IMDG</b>		
Havforurensende stoff	: nei	

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## nitric acid 53% - 60%

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 27.12.2024	SDS nummer: M0228	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 27.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Reguleringsgrunnlag	:	IMSBC-kode
Bemerkning	:	Det er ikke tillatt å transportere produktet i bulk.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)	:	Ikke anvendbar
---	---	----------------

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).	:	Ikke anvendbar
--	---	----------------

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)	:	Ikke anvendbar
--	---	----------------

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget	:	Ikke anvendbar
--	---	----------------

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger	:	Ikke anvendbar
---	---	----------------

Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av eksplosive forløpere

Anskaffelse, introduksjon, besittelse eller bruk av dette produktet av allmennheten er begrenset av forordning (EU) 2019/1148. Alle mistenkelige transaksjoner og betydelige forsvinninger og tyverier bør rapporteres til det relevante nasjonale kontaktpunktet. nitric acid (VEDLEGG I)

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

H2 AKUTT TOKSISK

### Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## nitric acid 53% - 60%

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	27.12.2024	M0228	Dato for første utgave: 27.12.2024

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke relevant

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Fullstendig tekst til H-setninger

H272	:	Kan forsterke brann; oksiderende.
H314	:	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	:	Gir alvorlig øyeskade.
H331	:	Giftig ved innånding.
EUH071	:	Etsende for luftveiene.

#### Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Eye Dam.	:	Alvorlig øyenskade
Ox. Liq.	:	Oksyderende væsker
Skin Corr.	:	Hudetsing
2006/15/EC	:	Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet
FOR-2011-12-06-1358	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
2006/15/EC / STEL	:	Kort tids utsettelsesgrenser
FOR-2011-12-06-1358 / GV	:	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## nitric acid 53% - 60%

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 27.12.2024	SDS nummer: M0228	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 27.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrollert (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

### Utfyllende opplysninger

#### Klassifisering av blandingen:

Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 3	H331
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318

#### Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO