

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## nitric acid 53% - 60%

Udgave 1.0	Revisionsdato: 27.12.2024	SDS nummer: M0228	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 27.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	---

---

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : nitric acid 53% - 60%

REACH : 01-2119487297-23-0042  
Registreringsnummer

Unik Formelidentifikator (UFI) : WSDM-P0JT-K00W-6XPU

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Gødning, Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering, Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering, Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering), Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering, Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/ eller betydelig kontakt), Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg, Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning), Anvendelse som laboratoriereagens, Påføring med rulle eller pensel, Behandling af artikler veddykning og hældning, Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed, Industriel sprøjtning

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : COMPO EXPERT GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Münster

Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

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

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : info@compo-expert.com

#### 1.4 Nødtelefon

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## nitric acid 53% - 60%

Udgave 1.0	Revisionsdato: 27.12.2024	SDS nummer: M0228	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 27.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Metalætsende, Kategori 1	H290: Kan ætse metaller.
Akut toksicitet, Kategori 3	H331: Giftig ved indånding.
Hudætsning, Under-kategori 1A	H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H290 Kan ætse metaller.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H331 Giftig ved indånding.

Supplerende faresætninger : EUH071 Ætsende for luftvejene.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**  
P261 Undgå indånding af tåge eller damp.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse/ høreværn.

##### Reaktion:

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl huden med vand.

P304 + P340 + P310 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## nitric acid 53% - 60%

Udgave 1.0      Revisionsdato: 27.12.2024      SDS nummer: M0228      Dato for sidste punkt: -  
Dato for sidste punkt: 27.12.2024

### Opbevaring:

P403 + P233      Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

### Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

salpetersyre ...% [C ≤ 70 %]

### 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
salpetersyre ...% [C ≤ 70 %]	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  specifik koncentrationsgrænse Ox. Liq. 3; H272 ≥ 65 % Skin Corr. 1A; H314 ≥ 20 % Skin Corr. 1B; H314 5 - < 20 % Eye Dam. 1; H318 ≥ 3 %	≥ 50 - < 65

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## nitric acid 53% - 60%

Udgave 1.0      Revisionsdato: 27.12.2024      SDS nummer: M0228      Dato for sidste punkt: -  
Dato for sidste punkt: 27.12.2024

			Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315 1 - < 5 % 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 %
--	--	--	--

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.  
Søg læge.  
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.  
Efterlad ikke den tilskadedkomne uden opsyn.  
Søg læge straks hvis symptomer opstår.
- Beskyttelse af førstehjælpere : Førstehjælpere skal være opmærksomme på at beskytte sig selv og bære det anbefalede beskyttelsesudstyr  
Se afsnit 8 vedrørende personlige værnemidler, hvis der er fare for eksponering.
- Hvis det indåndes : Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Skyl omgående med rigeligt vand.  
Forurenet tøj tages straks af.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Små mængder sprøjtet ind i øjnene kan forudsage uoprettelige vævsskader og blindhed.  
Fjern kontaktlinser.  
Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.  
Hold øjet vidt åbent under skylningen.  
Beskyt det ubeskadigede øje.  
Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.  
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Hold luftveje frie.  
Fremprovoker IKKE opkastning.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## nitric acid 53% - 60%

Udgave 1.0	Revisionsdato: 27.12.2024	SDS nummer: M0228	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 27.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	---

Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.  
Bring straks den tilskadedkomne på sygehus.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Risiko : Forårsager alvorlig øjenskade.  
Giftig ved indånding.  
Alvorlig ætsningsfare.  
Ætsende for luftvejene.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.  
Stråle af vandtåge  
Pulver  
Skum  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb.

Farlige forbrændingsprodukter : Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.

Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakfløb.  
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.  
Undgå indånding af røg.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## nitric acid 53% - 60%

Udgave 1.0	Revisionsdato: 27.12.2024	SDS nummer: M0228	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 27.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	---

---

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.  
Undgå dannelse af aerosol.  
Undgå at indånde dampe eller spraytåge.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.  
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8., For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13.

---

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Undgå dannelse af aerosol.  
Undgå at indånde dampe eller spraytåge.  
Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.  
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

Hygiejniske foranstaltninger : Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Vask hænder før indtagelse af mad og drikke eller rygning. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

#### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

Yderligere information om opbevaringsforhold : Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Må kun opbevares i den originale emballage.

Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## nitric acid 53% - 60%

Udgave 1.0      Revisionsdato: 27.12.2024      SDS nummer: M0228      Dato for sidste punkt: -  
Dato for sidste punkt: 27.12.2024

foderstoffer.

### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ikke relevant

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
salpetersyre ...% [C ≤ 70 %]	7697-37-2	STEL	1 ppm 2,6 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		S	1 ppm 2,6 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

#### Beskyttelse af hænder

Materiale : Kemikaliebestandige handsker lavet af butylgummi eller nitrile gummi kategori III i henhold til EN 374.

Gennemtrængningstid : > 480 min

Hanske tykkelse : > 0,3 mm

Direktiv : Udstyret bør stemme overens med EN 374

Bemærkninger : Data omkring gennemtrængningstid/styrke af materialet er standard værdier! Den præcise gennemtrængningstid/styrke af materialet skal fås hos producenten af beskyttelsehandsken. Da produktet er et kemisk produkt bestående af flere stoffer, kan holdbarheden af handskematerialet ikke beregnes i forvejen og skal derfor testes før brug.

Beskyttelse af hud og krop : Langærmet beklædning

Åndedrætsværn : Undgå at indånde dampe eller spraytåge.  
I tilfælde af støv- eller aerosoludvikling brug åndedrætsværn med godkendt filter.  
Udstyret bør stemme overens med EN 14387

Filter type : Af typen sur gas/dampe (E)

Beskyttelsesforanstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## nitric acid 53% - 60%

Udgave 1.0	Revisionsdato: 27.12.2024	SDS nummer: M0228	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 27.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	---

erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.  
Vask forurenede tøj før genbrug.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	:	væske
Farve	:	farveløs
Lugt	:	ingen
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	ca. -23 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	ca. 120,4 °C
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur	:	antændes ikke
pH-værdi	:	< 1
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	2 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	:	1,46 mm <sup>2</sup> /s
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	helt blandbar



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## nitric acid 53% - 60%

Udgave 1.0	Revisionsdato: 27.12.2024	SDS nummer: M0228	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 27.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	---

---

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: -2,3 (25 °C)  
Metode: OECD retningslinje 107

Damptryk : 8,5 HPa (20 °C)  
49 HPa (50 °C)

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

### 9.2 Andre oplysninger

Eksploder : Ikke eksplosiv

Antændelighed (væsker) : Vil ikke brænde

Selvantænding : ikke selvantændelig

Korrosionsrate for metal : Ætsende på metaller

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Stærkt sollys i længere perioder.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Metaller  
Alkali metaller  
Vand  
Oxidationsmidler

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## nitric acid 53% - 60%

Udgave 1.0	Revisionsdato: 27.12.2024	SDS nummer: M0228	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 27.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	---

Brændbart materiale

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

Giftig ved indånding.

#### Produkt:

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp  
Metode: Beregningsmetode

#### Komponenter:

##### salpetersyre ...% [C ≤ 70 %]:

Akut oral toksicitet : Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 2,65 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp  
Metode: OECD retningslinje 403  
Vurdering: Komponent/blandingen er giftig efter en kortvarig indånding.

Akut dermal toksicitet : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

#### Hudætsning/-irritation

Alvorlig ætsningsfare.

#### Komponenter:

##### salpetersyre ...% [C ≤ 70 %]:

Vurdering : Alvorlig ætsningsfare.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### Komponenter:

##### salpetersyre ...% [C ≤ 70 %]:

Vurdering : Risiko for alvorlig øjenskade.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## nitric acid 53% - 60%

Udgave 1.0	Revisionsdato: 27.12.2024	SDS nummer: M0228	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 27.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	---

---

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

#### Hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Sensibiliserende på luftveje

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Komponenter:

##### salpetersyre ...% [C ≤ 70 %]:

Vurdering : Medfører ikke hudsensibilisering.

Vurdering : Medfører ikke luftvejs sensibilisering.

#### Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Komponenter:

##### salpetersyre ...% [C ≤ 70 %]:

Kimcellemutagenicitet-  
Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kimcellemutagen.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Komponenter:

##### salpetersyre ...% [C ≤ 70 %]:

Kræftfremkaldende  
egenskaber - Vurdering : Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof.

#### Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Komponenter:

##### salpetersyre ...% [C ≤ 70 %]:

Reproduktionstoksicitet -  
Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

Ingen effekter på eller via lactation

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## nitric acid 53% - 60%

Udgave 1.0	Revisionsdato: 27.12.2024	SDS nummer: M0228	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 27.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	---

---

### Enkel STOT-eksponering

Ætsende for luftvejene.

#### Komponenter:

##### salpetersyre ...% [C ≤ 70 %]:

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Komponenter:

##### salpetersyre ...% [C ≤ 70 %]:

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

### Aspiration giftighed

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Komponenter:

##### salpetersyre ...% [C ≤ 70 %]:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

#### Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingens indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Ingen data tilgængelige

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## nitric acid 53% - 60%

Udgave 1.0	Revisionsdato: 27.12.2024	SDS nummer: M0228	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 27.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	---

---

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

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

**Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.  
Bortskaf som farligt affald i overensstemmelse med lokal og nationale regler.  
Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet.

Forurenede emballage : Tøm for resterende indhold.  
Tomme beholdere indeholder rester og kan være farlige.  
Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR : UN 2031  
RID : UN 2031  
IMDG : UN 2031  
IATA (Cargo) : UN 2031

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## nitric acid 53% - 60%

Udgave 1.0      Revisionsdato: 27.12.2024      SDS nummer: M0228      Dato for sidste punkt: -  
Dato for sidste punkt: 27.12.2024

---

**IATA\_P (Passager)** : UN 2031  
Transport ikke tilladt

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

**ADR** : SALPETERSYRE  
**RID** : SALPETERSYRE  
**IMDG** : NITRIC ACID  
**IATA (Cargo)** : Nitric acid  
**IATA\_P (Passager)** : Nitric acid  
Transport ikke tilladt

### 14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundære farer
<b>ADR</b>	: 8	
<b>RID</b>	: 8	
<b>IMDG</b>	: 8	
<b>IATA (Cargo)</b>	: 8	
<b>IATA_P (Passager)</b>	: Transport ikke tilladt	

### 14.4 Emballagegruppe

**ADR**  
Emballagegruppe : II  
Klassifikationskode : C1  
Farenummer : 80  
Faresedler : 8  
Tunnelrestriktions-kode : (E)

**RID**  
Emballagegruppe : II  
Klassifikationskode : C1  
Farenummer : 80  
Faresedler : 8

**IMDG**  
Emballagegruppe : II  
Faresedler : 8  
EmS Kode : F-A, S-B  
Bemærkninger : Syrer

**IATA (Cargo)**  
Pakningsinstruktion (luftfragt) : 855  
Emballagegruppe : II  
Faresedler : Corrosives

**IATA\_P (Passager)** : Transport ikke tilladt

### 14.5 Miljøfarer

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## nitric acid 53% - 60%

Udgave 1.0	Revisionsdato: 27.12.2024	SDS nummer: M0228	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 27.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	---

### ADR

Miljøfarligt : nej

### RID

Miljøfarligt : nej

### IMDG

Marin forureningsfaktor  
(Marine pollutant) : nej

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Baseret på retsfor skrifter : IMSBC-kode  
Bemærkninger : Produktet må ikke transporteres som masse gods.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

FORORDNING (EU) 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

Almindelige borgeres erhvervelse, indførelse, besiddelse eller anvendelse af dette produkt er begrænset i medfør af forordning (EU) 2019/1148. Alle mistænkelige transaktioner og væsentlige bortkomster og tyverier bør indberettes til det relevante nationale kontaktpunkt. salpetersyre ...% [C ≤ 70 %] (BILAG I)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## nitric acid 53% - 60%

Udgave 1.0	Revisionsdato: 27.12.2024	SDS nummer: M0228	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 27.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	---

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. H2 AKUT TOKSISK

### Andre regulativer:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke relevant

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Fuld tekst af H-sætninger

H272 : Kan forstærke brand, brandnærende.  
H314 : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.  
H331 : Giftig ved indånding.  
EUH071 : Ætsende for luftvejene.

#### Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox. : Akut toksicitet  
Eye Dam. : Alvorlig øjenskade  
Ox. Liq. : Brandnærende væsker  
Skin Corr. : Hudætsning  
2006/15/EC : Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering  
DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer  
2006/15/EC / STEL : Korttidsgrænseværdi  
DK OEL / S : Eksponeringsperiode på 15 minutter

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## nitric acid 53% - 60%

Udgave 1.0	Revisionsdato: 27.12.2024	SDS nummer: M0228	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 27.12.2024
---------------	------------------------------	----------------------	---

kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

### Yderligere oplysninger

#### Klassifikation af præparatet:

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

#### Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA