

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## nitric acid 53% - 60%

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 27.12.2024	M0228	Első kiadás dátuma: 27.12.2024

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév	:	nitric acid 53% - 60%
REACH regisztrációs szám	:	01-2119487297-23-0042
Egyedi Formulaazonosító (UFI)	:	WSDM-P0JT-K00W-6XPU

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása	:	Műtrágya, Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen, Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval, Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás), Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége, Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés, Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben, Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt), Laboratóriumi reagens felhasználása, Hengerrel vagy ecsettel való felvitel, Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése, Kézi keverés közeli érintkezéssel, kizárólag személyi védőeszköz rendelkezésre állása mellett, Ipari porlasztás
--------------------------------	---	--

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	:	COMPO EXPERT GmbH Krögerweg 10 D-48155 Muenster
Telefon	:	+49 (0) 251 29 79 81 – 000
Telefax	:	+49 (0) 251 29 79 81 - 111
A biztonsági adatlapért felelős személy email címe	:	info@compo-expert.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## nitric acid 53% - 60%

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.12.2024	SDS szám: M0228	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 27.12.2024
---------------	---	--------------------	---

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Fémekre korrozív hatású anyagok, 1. Kategória	H290: Fémekre korrozív hatású lehet.
Akut toxicitás, 3. Kategória	H331: Belélegezve mérgező.
Bőrmarás, 1A alkategória	H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés	:	Veszély
Figyelmeztető mondatok	:	H290 Fémekre korrozív hatású lehet. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H331 Belélegezve mérgező.
További veszélyességi megállapítás	:	EUH071 Maró hatású a légutakra.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	:	<b>Megelőzés:</b> P261 Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését. P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/ használata kötelező.

#### Beavatkozás:

- P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.
- P304 + P340 + P310 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
- P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## nitric acid 53% - 60%

Verzió  
1.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
27.12.2024

SDS szám:  
M0228

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 27.12.2024

megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal  
forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/  
orvoshoz.

### Tárolás:

P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény  
szorosan lezárva tartandó.

### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

... %-os salétromsav [C ≤ 70 %]

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

#### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
... %-os salétromsav [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  specifikus koncentráció határértékek Ox. Liq. 3; H272 >= 65 % Skin Corr. 1A; H314	>= 50 - < 65

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## nitric acid 53% - 60%

Verzió  
1.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
27.12.2024

SDS szám:  
M0228

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 27.12.2024

			>= 20 % Skin Corr. 1B; H314 5 - < 20 % Eye Dam. 1; H318 >= 3 % 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 %	
--	--	--	--	--

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.  
Orvoshoz kell fordulni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.  
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.  
Ha tünetek lépnek fel, azonnal orvoshoz kell fordulni.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegély nyújtóknak ügyelniük kell az önvédelemre, és az ajánlott védőruházatot kell viselniük  
Ha fennáll az anyagnak való kitettség veszélye, keresse meg a viselendő egyéni védőeszközöket a 8. szakaszban.
- Belélegzés esetén : Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Bő vízzel azonnal le kell mosni.  
A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : Szembe kerülve kis mennyiség is maradandó szövetkárosodást és vakságot okozhat.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## nitric acid 53% - 60%

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.12.2024	SDS szám: M0228	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 27.12.2024
---------------	---	--------------------	---

Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.  
A nem sérült szemet védeni kell.  
A kórházba szállítás során a szemet továbbra is öblíteni kell.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.  
Hánytatni tilos.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.  
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Kockázatok : Súlyos szemkárosodást okoz.  
Belélegezve mérgező.  
Súlyos égési sérülést okoz.  
Maró hatású a légutakra.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási  
intézkedéseket kell tenni.  
Vízszugár  
Oltópor  
Hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a  
tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába  
vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek : Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges  
védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell  
viselni.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a  
csatornába engedni.  
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi  
szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## nitric acid 53% - 60%



Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.12.2024	SDS szám: M0228	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 27.12.2024
---------------	---	--------------------	---

A keletkező füstöt nem szabad belélegezn.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.  
Az aeroszol képződést el kell kerülni.  
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi  
óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába  
öblíteni.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további  
szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát,  
értesíteni kell az illetékes hatóságot.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés  
módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő,  
általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre  
vonatkozó tanácsok : Az aeroszol képződést el kell kerülni.  
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
Személyi védőfelszerelést kell viselni.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás  
területén.  
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti  
szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Egészségügyi intézkedések : Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Evés, ivás  
vagy dohányzás előtt kezet kell mosni. Szünetek előtt és a  
munkanap végén kezet kell mosni.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási feltételekre : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## nitric acid 53% - 60%

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.12.2024 SDS szám: M0228 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 27.12.2024

vonatkozó további információk tartani. Csak az eredeti edényzetben tárolható.

Tanács a szokásos tároláshoz : Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nem vonatkozik rá

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
... %-os salétromsav [C ≤ 70 %]	7697-37-2	STEL	1 ppm 2,6 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	További információk: Indikatív			
		CK-érték	1 ppm 2,6 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: 2006/15/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Az MSZ EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

#### Kézvédelem

Anyag : Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374 szerint III. kategóriájú, kémiailag ellenálló kesztyű.

Áteresztési ideje : > 480 min

Kesztyű vastagság : > 0,3 mm

Írányelv : A berendezésnek meg kell felelnie az EN374 szabványnak

Megjegyzések : Az áthatolási időre/ anyag erősségére vonatkozó adatok irányadó értékek! A pontos áthatolási időt/ anyag erősséget a védőkesztyű gyártójától kell beszerezni. Mivel a termék több anyagból álló keverék, a kesztyű anyagának tartósságát nem lehet előre kiszámítani és használat előtt meg kell vizsgálni.

Bőr- és testvédelem : Hosszú ujjú ruha

Légutak védelme : A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## nitric acid 53% - 60%

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.12.2024	SDS szám: M0228	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 27.12.2024
---------------	---	--------------------	---

Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell  
használni jóváhagyott szűrőbetéttel.  
A berendezésnek meg kell felelnie az EN14387 szabványnak

Típusú szűrő : Savas gáz/gőz típusa (E)

Védelmi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján  
kell kezelni.  
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: folyadék
Szín	: színtelen
Szag	: nincsenek
Olvadáspont/olvadási tartomány	: kb. -23 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: kb. 120,4 °C
Felső robbanási határ / Felső gyulladás határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ	: Nincs adat
Lobbanáspont	: nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet	: nem gyullad meg
pH-érték	: < 1
Viszkozitás Dinamikus viszkozitás	: 2 mPa.s (20 °C)



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## nitric acid 53% - 60%

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.12.2024	SDS szám: M0228	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 27.12.2024
---------------	---	--------------------	---

Kinematikus viszkozitás : 1,46 mm<sup>2</sup>/s

Oldékonyság (oldékonyságok)  
Vízben való oldhatóság : korlátlanul elegyedő

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: -2,3 (25 °C)  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 107

Gőznyomás : 8,5 hPa (20 °C)  
49 hPa (50 °C)

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

### 9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes

Gyúlékonyság (folyadékok) : Nem éghető

Öngyulladás : nem öngyulladó

Fém korróziósebessége : Fémekre maró hatású

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.4 Kerülendő körülmények

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## nitric acid 53% - 60%

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.12.2024	SDS szám: M0228	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 27.12.2024
---------------	---	--------------------	---

Kerülendő körülmények : Erős, hosszabb időszakokon át tartó napfény.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Fémek  
Alkálifémek  
Víz  
Oxidálószer  
Éghető anyag

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Akut toxicitás

Belélegezve mérgező.

#### Termék:

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 5 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
Módszer: Számítási módszer

#### Komponensek:

##### ... %-os salétromsav [C ≤ 70 %]:

Akut toxicitás, szájon át : Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 2,65 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403  
Becslés: Az összetevő/keverék mérgező már rövid távú belélegzést követően is.

Akut toxicitás, bőrön át : Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést okoz.

#### Komponensek:

##### ... %-os salétromsav [C ≤ 70 %]:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## nitric acid 53% - 60%

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.12.2024	SDS szám: M0228	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 27.12.2024
---------------	---	--------------------	---

Becslés : Súlyos égési sérülést okoz.

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

#### Komponensek:

... %-os salétromsav [C ≤ 70 %]:

Becslés : Súlyos szemkárosodást okozhat.

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Komponensek:

... %-os salétromsav [C ≤ 70 %]:

Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Becslés : Nem okoz légzési túlérzékenységet.

### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Komponensek:

... %-os salétromsav [C ≤ 70 %]:

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként való besorolást.

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Komponensek:

... %-os salétromsav [C ≤ 70 %]:

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Komponensek:

... %-os salétromsav [C ≤ 70 %]:

Reprodukciós toxicitás - : A szaporodásra nem káros

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## nitric acid 53% - 60%

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.12.2024	SDS szám: M0228	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 27.12.2024
---------------	---	--------------------	---

Becslés

A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Maró hatású a légutakra.

#### Komponensek:

... %-os salétromsav [C ≤ 70 %]:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Komponensek:

... %-os salétromsav [C ≤ 70 %]:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

### Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Komponensek:

... %-os salétromsav [C ≤ 70 %]:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## nitric acid 53% - 60%

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.12.2024	SDS szám: M0228	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 27.12.2024
---------------	---	--------------------	---

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

#### Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.  
Veszélyes hulladékként kell kezelni a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően.  
A Hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.
- Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
Az üres tartályok maradékot tartalmazhatnak, ami veszélyes lehet.  
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## nitric acid 53% - 60%

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.12.2024	SDS szám: M0228	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 27.12.2024
---------------	---	--------------------	---

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN	:	UN 2031
ADR	:	UN 2031
RID	:	UN 2031
IMDG	:	UN 2031
IATA (Szállítmány)	:	UN 2031
IATA_P (Utas)	:	UN 2031 Nem szállítható

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	:	SALÉTRÓMSAV
ADR	:	SALÉTRÓMSAV
RID	:	SALÉTRÓMSAV
IMDG	:	NITRIC ACID
IATA (Szállítmány)	:	Nitric acid
IATA_P (Utas)	:	Nitric acid Nem szállítható

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatok
ADN	: 8	
ADR	: 8	
RID	: 8	
IMDG	: 8	
IATA (Szállítmány)	: 8	
IATA_P (Utas)	: Nem szállítható	

#### 14.4 Csomagolási csoport

ADN	
Csomagolási csoport	: II
Osztályba sorolási szabály	: C1
Veszélyt jelölő számok	: 80
Címkék	: 8
ADR	
Csomagolási csoport	: II
Osztályba sorolási szabály	: C1
Veszélyt jelölő számok	: 80

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## nitric acid 53% - 60%

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	27.12.2024	M0228	Első kiadás dátuma: 27.12.2024

Címkék : 8  
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (E)

### RID

Csomagolási csoport : II  
Osztályba sorolási szabály : C1  
Veszélyt jelölő számok : 80  
Címkék : 8

### IMDG

Csomagolási csoport : II  
Címkék : 8  
EmS Kód : F-A, S-B  
Megjegyzések : Savak

### IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás : 855  
(teher szállító repülőgép)  
Csomagolási csoport : II  
Címkék : Corrosives

IATA\_P (Utas) : Nem szállítható

## 14.5 Környezeti veszélyek

### ADN

Veszélyes a környezetre : nem

### ADR

Veszélyes a környezetre : nem

### RID

Veszélyes a környezetre : nem

### IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

## 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

## 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Szabályozási alap : IMSBC kód  
Megjegyzések : A termék ömlesztve szállítása nem engedélyezett.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## nitric acid 53% - 60%

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.12.2024	SDS szám: M0228	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 27.12.2024
---------------	---	--------------------	---

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózónréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1148 rendelet robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról

E termék lakossági személyek általi megszerzése, behozatala, birtoklása és felhasználása az (EU) 2019/1148 rendelet értelmében korlátozott. Minden gyanús tranzakciót, valamint jelentős hiányt és lopást be kell jelenteni az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak. ... %-os salétromsav [C ≤ 70 %] (I. MELLÉKLET)

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács H2 AKUT TOXIKUS  
2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

### Egyéb szabályozások:

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem vonatkozik rá

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

H272	: Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H314	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H331	: Belélegezve mérgező.
EUH071	: Maró hatású a légutakra.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## nitric acid 53% - 60%

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 27.12.2024	M0228	Első kiadás dátuma: 27.12.2024

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Ox. Liq.	:	Oxidáló folyadékok
Skin Corr.	:	Bőrmarás
2006/15/EC	:	Javasolt foglalkozási expozíciós határértékek
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2006/15/EC / STEL	:	Rövid táv határérték
HU OEL / CK-érték	:	megengedett csúcskoncentráció (15 perc)

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECl - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

#### A keverék osztályozása:

Met. Corr. 1 H290

#### Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## nitric acid 53% - 60%

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.12.2024	SDS szám: M0228	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 27.12.2024
---------------	---	--------------------	---

---

		alapján
Acute Tox. 3	H331	Számítási módszer
Skin Corr. 1A	H314	Számítási módszer
Eye Dam. 1	H318	Számítási módszer

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU