

**1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius**

Produkto forma	: Medžiaga
Prekės pavadinimas	: NU3077 Manganese (II) sulfate monohydrate AGR
Indekso Nr	: 025-003-00-4
EB Nr	: 232-089-9
CAS Nr	: 10034-96-5
REACH registracijos Nr.	: 05-2115399765-25
Produkto kodas	: MNSU-01A
Molekulinė formulė	: MnSO4·H2O

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai****1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai**

Pagrindinė naudojimo kategorija : Laboratory use

**1.2.2. Nerekomenduojama naudoti**

Nėra papildomos informacijos

**1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
a. d. Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt – SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Pagalbos telefono numeris**

Skubios pagalbos telefono numeris : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Birutės g. 56 8110	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	

**2 SKIRSNIS: Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija	H318
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija	H373
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija	H411
Full text of H and EUH statements: see section 16	

**Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai**

Nėra papildomos informacijos

# NU3077 Manganese (II) sulfate monohydrate AGR

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 2.2. Ženklavimo elementai

#### Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS05

GHS08

GHS09

Signalinis žodis (CLP) :

Pavojinga

Pavojingumo frazės (CLP) :

H318 - Smarkiai pažeidžia akis.

H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės (CLP) :

P260 - Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones.

P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P310 - Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

P314 - Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

### 2.3. Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%
Mangano (II) sulfato monohidratas	CAS Nr: 10034-96-5 EB Nr: 232-089-9 Indekso Nr: 025-003-00-4 REACH Nr: 05-2115399765-25	99

### 3.2. Mišiniai

Netaikytina

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	: Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Give oxygen or artificial respiration if necessary. Jei prastai jaučiatės, kreipkitės medicininės pagalbos.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	: Wash skin with plenty of water. Nuvilkti užterštus drabužius. Kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Consult an eye specialist.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Išskalauti burną. Gerti daug vandens. Do not induce vomiting. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis įkvėpus	: May cause irritation to the respiratory tract, sneezing, coughing, burning sensation of throat with constricting sensation of the larynx and difficulty in breathing.
------------------------------	---

# NU3077 Manganese (II) sulfate monohydrate AGR

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Simptomai / poveikis patekus ant odos	: irritation (itching, redness, blistering).
Simptomai / poveikis patekus į akis	: Serious damage to eyes.
Simptomai / poveikis prarijus	: Irritation to throat and respiratory system.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Never give anything by mouth to an unconscious person.

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Water spray. Anglies dioksidas. Putos.
Netinkamos gesinimo priemonės	: Strong water jet.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus	: Nedegus.
Pavojingi skilimo produktai gaisro metu	: fume.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės	: Gesindami bet kokio pobūdžio cheminį gaisrą laikykitės atsargumo priemonių.
Apsauga gaisro gesinimo metu	: Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.

## 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

#### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Nėra papildomos informacijos

#### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.
Avarinių atvejų planai	: Ventiljuokite patalpas.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į nutekamuosius ir viešuosius vandenis.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui	: Surinkti ištekėjusią medžiagą.
Valymo procedūros	: Shovel or sweep up and put in a closed container for disposal.
Kita informacija	: Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

See Heading 8. For further information refer to section 13.

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės	: Avoid dust formation. Neįkvėpkite dulkių.
Higienos priemonės	: Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą.

# NU3077 Manganese (II) sulfate monohydrate AGR

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos	: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
Sandėliavimo vietas	: Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
Ypatingi reikalavimai įpakavimui	: Laikyti uždaroje talpykloje. Laikyti tik originalioje talpykloje.

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laboratoriniai chemikalai.

## 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### 8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

NU3077 Manganese (II) sulfate monohydrate AGR (10034-96-5)	
<b>ES - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
IOEL TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Ispanija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,2 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

#### 8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

#### 8.1.4. DNEL ir PNEC

NU3077 Manganese (II) sulfate monohydrate AGR (10034-96-5)	
<b>DNEL/DMEL (Dirbantieji)</b>	
Ūmus - sisteminis poveikis, odos	0,00414 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	0,2 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Gyventojai)</b>	
Ūmus - sisteminis poveikis, odos	0,0021 mg/kg kūno svorio
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	0,43 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vanduo)</b>	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,0128 mg/m <sup>3</sup>
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,0004 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Nuosėdos)</b>	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,0114 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,00114 mg/kg sauso svorio
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	56 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

# NU3077 Manganese (II) sulfate monohydrate AGR

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 8.2. Poveikio kontrolė

#### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

##### Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Ensure good ventilation of the work station.

#### 8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

##### Asmeninės apsaugos priemonės:

Venkite nebūtino poveikio. EN 374.

##### Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



#### 8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

##### Akių apsauga:

Apsauginis stiklas

#### 8.2.2.2. Skin protection

##### Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

##### Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės nuo chemikalų (EN 374)

#### 8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

##### Kvėpavimo takų apsauga:

Dėvėkite aprobuotą kaukę.

#### Kvėpavimo takų apsauga

Device	Filtro tipas	Sąlyga	Standartas
	rūšis P2		

#### 8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

### 8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

##### Kita informacija:

Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Kietasis kūnas
Spalva	: pink.
Molekulinė masė	: 169,02 g/mol
Kvapąs	: odourless.
Aromato riba	: Nėra
Lydymosi taškas / lydymosi intervalas	: 700 °C
Kietėjimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Nėra
Sprogumo riba	: Netaikytina
Apatinė sprogio riba	: Netaikytina
Viršutinė sprogio riba	: Netaikytina
Plūpsnio taškas	: Netaikytina
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Netaikytina

# NU3077 Manganese (II) sulfate monohydrate AGR

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: 6 – 6,5 1%, 20° C
pH tirpalas	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: Netaikytina
Tirpumas	: Vanduo: 43 – 45 % (20 °C)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50 °C	: Nėra
Tankis	: 2,93 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Netaikytina
Particle size	: Nėra

## 9.2. Kita informacija

### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomos informacijos

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

Stable in use and storage conditions as recommended in item 7.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stable under normal conditions of use.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Stipriai reaguoja su stipriais oksidatoriais ir rūgštimis.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

High temperature. Perkaitimas.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

rūgštys. metalai. Oksiduojanti medžiaga.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Anglies dioksidas.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama

NU3077 Manganese (II) sulfate monohydrate AGR (10034-96-5)	
LD50 per burną, žiurkė	2150 mg/kg
LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l)	> 4,45 mg/m <sup>3</sup>

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Neklasifikuojama pH: 6 – 6,5 1%, 20° C
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Smarkiai pažeidžia akis. pH: 6 – 6,5 1%, 20° C

# NU3077 Manganese (II) sulfate monohydrate AGR

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
STOT (vienkartinis poveikis)	: Neklasifikuojama
STOT (kartotinis poveikis)	: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ūmus toksiškumas vandens organizmams	: Neklasifikuojama
Chroniškas toksiškumas vandens organizmams	: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### NU3077 Manganese (II) sulfate monohydrate AGR (10034-96-5)

LC50 - Žuvis [1]	49,9 mg/l 96H
EC50 - Daphnia [1]	9,8 mg/l
EC50 72h - Dumbliai [1]	61 mg/l

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra papildomos informacijos

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra papildomos informacijos

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

### 12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra papildomos informacijos

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos)	: Išmesti pagal oficialius reikalavimus.
Atliekų tvarkymo metodai	: Must follow special treatment according to local regulation.

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. JT numeris ar ID numeris

JT Nr. (ADR)	: UN 3077
JT numeris (IMDG)	: UN 3077

# NU3077 Manganese (II) sulfate monohydrate AGR

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

JT numeris (IATA) : UN 3077  
JT numeris (ADN) : UN 3077  
JT numeris (RID) : UN 3077

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR) : APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N.  
Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA) : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN) : APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N.  
Tinkamas krovinio pavadinimas (RID) : APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N.  
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADR) : UN 3077 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. ((Manganese (II) sulfate monohydrate)  
, 9, III, (E)  
Transportavimo dokumentų aprašymas (IMDG) : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III,  
MARINE POLLUTANT  
Transportavimo dokumentų aprašymas (IATA) : UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III  
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADN) : UN 3077 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N., 9, III  
Transportavimo dokumentų aprašymas (RID) : UN 3077 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N., 9, III

### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

#### ADR

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR) : 9  
Pavojaus ženklai (ADR) : 9



#### IMDG

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG) : 9  
Pavojaus ženklai (IMDG) : 9



#### IATA

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IATA) : 9  
Pavojaus ženklai (IATA) : 9



#### ADN

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADN) : 9  
Pavojaus ženklai (ADN) : 9



#### RID

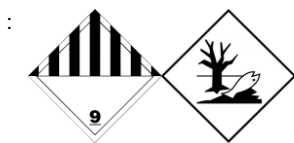
Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (RID) : 9  
Pavojaus ženklai (RID) : 9



# NU3077 Manganese (II) sulfate monohydrate AGR

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878



### 14.4. Pakuotės grupė

Pakavimo grupė (ADR)	: III
Pakavimo grupė (IMDG)	: III
Pakavimo grupė (IATA)	: III
Pakavimo grupė (ADN)	: III
Pakavimo grupė (RID)	: III

### 14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga	: Taip
Teršia vandenį	: Taip
Kita informacija	: Nėra papildomos informacijos

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR)	: M7
Specialiosios nuostatos (ADR)	: 274, 335, 601
Riboti kiekiai (ADR)	: 5kg
Nekontroliuojami kiekiai (ADR)	: E1
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Specialiosios pakavimo nuostatos (ADR)	: PP12, B3
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)	: MP10
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR)	: T1, BK1, BK2
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR)	: TP33
Cisternos kodas (ADR)	: SGAV, LGBV
Transporto priemonė vežant cisternomis	: AT
Transporto kategorija (ADR)	: 3
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR)	: V13
Specialios vežimo nuostatos - Suverstinais (ADR)	: VV1
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas (ADR)	: CV13
Pavojaus identifikavimo numeris	: 90
Oranžinės plokštelės	:

Tunelio apribojimo kodas (ADR)	: E
EAC kodas	: 2Z

#### Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG)	: 274, 335, 966, 967
Riboti kiekiai (IMDG)	: 5 kg
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG)	: E1
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	: P002, LP02
Specialiosios pakavimo nuostatos (IMDG)	: PP12
IBC pakavimo instrukcija (IMDG)	: IBC08
Specialios nuostatos IBC (IMDG)	: B3
Instrukcija dėl cisternų (IMDG)	: T1, BK1, BK2, BK3
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG)	: TP33
EmS Nr. (Ugnis)	: F-A
EmS Nr. (Nutekėjimas)	: S-F
Pakrovimo kategorija (IMDG)	: A

# NU3077 Manganese (II) sulfate monohydrate AGR

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: E1
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: Y956
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 30kgG
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 956
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 400kg
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 956
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 400kg
Specialiosios nuostatos (IATA)	: A97, A158, A179
ERG kodas (IATA)	: 9L

### Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN)	: M7
Specialiosios nuostatos (ADN)	: 274, 335, 61
Riboti kiekiai (ADN)	: 5 kg
Nekontroliuojami kiekiai (ADN)	: E1
Vežti leidžiama (ADN)	: T* B**
Reikalinga įranga (ADN)	: PP, A
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN)	: 0
Papildomi reikalavimai/pastebėjimai (ADN)	: * Only in the molten state. ** For carriage in bulk see also 7.1.4.1. *** Only in the case of transport in bulk.

### Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID)	: M7
Specialiosios nuostatos (RID)	: 274, 335, 601
Riboti kiekiai (RID)	: 5kg
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	: E1
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Specialiosios pakavimo nuostatos (RID)	: PP12, B3
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)	: MP10
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID)	: T1, BK1, BK2
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID)	: TP33
Cisternų kodai RID cisternoms (RID)	: SGAV, LGBV
Transporto kategorija (RID)	: 3
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (RID)	: W13
Specialios vežimo nuostatos - Suverstiniai (RID)	: VW1
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir krovinių tvarkymas (RID)	: CW13, CW31
Skubios siuntos (RID)	: CE11
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 90

## 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

# NU3077 Manganese (II) sulfate monohydrate AGR

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

#### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

##### 15.1.1. ES nuostatos

##### REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

###### ES apribojimų sąrašas

Nuorodos kodas	Taikoma
3(b)	NU3077 Manganese (II) sulfate monohydrate AGR
3(c)	NU3077 Manganese (II) sulfate monohydrate AGR

##### REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

NU3077 Manganese (II) sulfate monohydrate AGR nėra įtrauktas į REACH XIV priedą

##### REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

NU3077 Manganese (II) sulfate monohydrate AGR nėra įtrauktas į REACH kandidatų sąrašą

##### IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

NU3077 Manganese (II) sulfate monohydrate AGR is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

##### POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

NU3077 Manganese (II) sulfate monohydrate AGR is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

##### Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Manganese (II) sulfate monohydrate is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

##### Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Nėra jokių medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmenų pirmtakais ir jų naudojimo.

##### Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į oficialų narkotinių medžiagų pirmtakų sąrašą (EB Reglamentas 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų)

##### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

###### Vokietija

Vandens pavojingumo klasė (WGK) : WGK 2, Labai pavojingas vandeniui (Classification according to AwSV; ID Nr. 522).  
Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BlmSchV) : Netaikoma Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BlmSchV)

###### Nyderlandai

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Mangano (II) sulfato monohidratas įtraukta į sąrašą  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Mangano (II) sulfato monohidratas įtraukta į sąrašą  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą

###### Danija

Danijos Nacionaliniai reglamentai : Produkto negali naudoti jaunesni nei 18 m.  
Besilaukiančios / maitinančios moterys, kurios dirba su šiuo produktu, neturi turėti tiesioginių sąlyčių su šiuo produktu

#### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

# NU3077 Manganese (II) sulfate monohydrate AGR

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 16 SKIRSNIS: Kita informacija

#### Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes