

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktets form	: Stoff
Handelsnavn	: NU3077 Manganese (II) sulfate monohydrate AGR
EU-identifikasjonsnummer	: 025-003-00-4
EU nr	: 232-089-9
CAS-nr	: 10034-96-5
REACH registreringsnr.	: 05-2115399765-25
Produktkode	: MNSU-01A
Bruttoformel	: MnSO4·H2O

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Hovedbrukskategori : Laboratory use

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
postboks Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt – SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130	+47 22 591300	

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1	H318
Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, Kategori 2	H373
Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 2	H411
Full text of H and EUH statements: see section 16	

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

NU3077 Manganese (II) sulfat monohydrate AGR

Sikkerhetsdatablad

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

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS05

GHS08

GHS09

Signalord (CLP) :

Fare

Faresetning (CLP) :

H318 - Gir alvorlig øyeskade.
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselsvern.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P314 - Søk legehjelp ved ubehag.

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Navn	Produktidentifikator	%
Mangan (II) sulfat monohydrat	CAS-nr: 10034-96-5 EU nr: 232-089-9 EU-identifikasjonsnummer: 025-003-00-4 REACH-nr.: 05-2115399765-25	99

3.2. Stoffblandinger

Gjelder ikke

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Søk legehjelp ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Give oxygen or artificial respiration if necessary. Føler du deg uvel, søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Wash skin with plenty of water. Tilsølte klær må fjernes. Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Consult an eye specialist.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. drikk mye vann. Do not induce vomiting. Hent øyeblikkelig lege.

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

Symptomer/virkninger ved innånding	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene, nysing, hoste, halsbrann med følelse av sammentrekning i strupehodet samt pustevanskeligheter.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: irritation (itching, redness, blistering).
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Serious damage to eyes.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Irritation to throat and respiratory system.

NU3077 Manganese (II) sulfat monohydrate AGR

Sikkerhetsdatablad

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

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Never give anything by mouth to an unconscious person.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Water spray. Karbondioksyd. Skum.
Uegnet slukningsmiddel : Strong water jet.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Ikke antennelig.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : damp.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsinstruksjoner : Forsiktighet i tilfelle av kjemisk brann.
Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig beskyrmende utstyr, inklusivt respirasjonsbeskyrmning.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
Nødsprosedyrer : Sørg for at det luftes godt.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp i kloakk og offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Samle opp spill.
Rengjøringsmetoder : Shovel or sweep up and put in a closed container for disposal.
Andre opplysninger : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Se Seksjon 8. For further information refer to section 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Avoid dust formation. Unngå innånding av støv.
Hygieniske forhåndsregler : Man skal vaske hendene og andre ubeskyttede hudpartier med mild såpe og vann før man spiser, drikker, røyker eller går fra arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
Lagringsplass : Oppbevares på et godt ventilert sted.
Spesielle regler for emballasjen : Oppbevares i lukket beholder. Oppbevares bare i originalemballasjen.

NU3077 Manganese (II) sulfat monohydrate AGR

Sikkerhetsdatablad

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

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriumskjemikalier.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

NU3077 Manganese (II) sulfat monohydrate AGR (10034-96-5)	
EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
IOEL TWA	0,2 mg/m ³
Spania - Grenser for arbeidseksponering	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,2 mg/m ³

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

NU3077 Manganese (II) sulfat monohydrate AGR (10034-96-5)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	0,00414 mg/kg kroppsvekt/dag
Akutt - systemiske effekter, innånding	0,2 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	0,0021 mg/kg kroppsvekt
Akutt - systemiske effekter, innånding	0,43 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,0128 mg/m ³
PNEC vann (sjøvann)	0,0004 mg/m ³
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	0,0114 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,00114 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	56 mg/m ³

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Ensure good ventilation of the work station.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Unngå alle unødvendig avsøring. EN 374.

NU3077 Manganese (II) sulfat monohydrate AGR

Sikkerhetsdatablad

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

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller

8.2.2.2. Flå beskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374)

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Bruk godkjent maske.

Åndedrettsvern			
Device	Filtertype	Vilkår	Standard
	type P2		

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Andre opplysninger:

Ikke spis, drikk eller røyk under bruk.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast stoff
Farge	: pink.
Molekylvekt	: 169,02 g/mol
Lukt	: uten lukt.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: 700 °C
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Eksplisjonsgrenser	: Gjelder ikke
Nedre eksplisjonsgrense	: Gjelder ikke
Øvre eksplisjonsgrense	: Gjelder ikke
Flammepunkt	: Gjelder ikke
Selvantennelsestemperatur	: Gjelder ikke
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: 6 – 6,5 1%, 20° C
pH løsning	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Gjelder ikke
Løselighet	: Vann: 43 – 45 % (20 °C)
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 2,93 g/cm ³ (20 °C)

NU3077 Manganese (II) sulfate monohydrate AGR

Sikkerhetsdatablad

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

Relativ tetthet : Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20 °C : Gjelder ikke
Particle size : Ikke tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kjemisk stabilitet

Stable under normal conditions of use.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reagerer voldsomt med sterke oksydanter og syrer.

10.4. Forhold som skal unngås

Høy temperatur. Overhete.

10.5. Uforenlige materialer

o.j.e.a. metaller. Oksyderingsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbondioksyd.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

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

LD 50 oral rotte	2150 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 4,45 mg/m ³

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert
pH: 6 – 6,5 1%, 20° C

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeskade.
pH: 6 – 6,5 1%, 20° C

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

STOT – gjentatt eksponering : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

NU3077 Manganese (II) sulfate monohydrate AGR

Sikkerhetsdatablad

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

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert
Kronisk giftighet i vann : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder : Must follow special treatment according to local regulation.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : UN 3077
UN-nr. (IMDG) : UN 3077
UN-nr. (IATA) : UN 3077
UN-nr. (ADN) : UN 3077
UN-nr. (RID) : UN 3077

14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR) : MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.
Varenavn (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Varenavn (IATA) : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

NU3077 Manganese (II) sulfate monohydrate AGR

Sikkerhetsdatablad

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

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	: MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID)	: MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.
Transportdokumentbeskrivelse (ADR)	: UN 3077 MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. ((Manganese (II) sulfate monohydrate), 9, III, (E))
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG)	: UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT
Transportdokumentbeskrivelse (IATA)	: UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III
Transportdokumentbeskrivelse (ADN)	: UN 3077 MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S., 9, III
Transportdokumentbeskrivelse (RID)	: UN 3077 MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S., 9, III

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 9
Faresedler (ADR) : 9



IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 9
Faresedler (IMDG) : 9



IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 9
Faresedler (IATA) : 9



ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : 9
Faresedler (ADN) : 9



RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 9
Faresedler (RID) : 9



14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : III
Innpakningsgruppe (IMDG) : III
Emballasjegruppe (IATA) : III
Emballasjegruppe (ADN) : III

NU3077 Manganese (II) sulfate monohydrate AGR

Sikkerhetsdatablad

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

Innpakningsgruppe (RID) : III

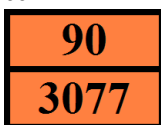
14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Ja
Maritim forurensningskilde : Ja
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vejtransport

Klassifiseringskode (ADR) : M7
Spesielle bestemmelser (ADR) : 274, 335, 601
Begrensede mengder (ADR) : 5kg
Unntatte mengder (ADR) : E1
Emballeringsbestemmelser (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR) : PP12, B3
Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP10
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : T1, BK1, BK2
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : TP33
Tankkode (ADR) : SGAV, LGBV
Kjøretøy for tanktransport : AT
Transportkategori (ADR) : 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR) : V13
Spesielle transportbestemmelser - bulk (ADR) : VV1
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR) : CV13
Farenummer (Kemler-nr.) : 90
Oransjefargede skilt :



Tunnel restriksjonskode (ADR) : E
EAC-kode : 2Z

Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 274, 335, 966, 967
Begrensede mengder (IMDG) : 5 kg
Unntatte mengder (IMDG) : E1
Emballeringsinstrukser (IMDG) : P002, LP02
Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG) : PP12
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) : IBC08
IBC spesielle bestemmelser (IMDG) : B3
Tankforskrifter (IMDG) : T1, BK1, BK2, BK3
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) : TP33
EmS-nr. (Brann) : F-A
EmS-nr. (Spill) : S-F
Stuingskategori (IMDG) : A

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E1
PCA begrensede mengder (IATA) : Y956
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 30kgG
PCA emballasjeveiledning (IATA) : 956
PCA maks. nettomengde (IATA) : 400kg
CAO emballasjeveiledning (IATA) : 956
CAO maks. nettomengde (IATA) : 400kg
Spesiell bestemmelse (IATA) : A97, A158, A179
ERG-kode (IATA) : 9L

NU3077 Manganese (II) sulfate monohydrate AGR

Sikkerhetsdatablad

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

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	: M7
Spesiell bestemmelse (ADN)	: 274, 335, 61
Begrensede mengder (ADN)	: 5 kg
Unntatte mengder (ADN)	: E1
Transport tillatt (ADN)	: T* B**
Utstyr påkrevet (ADN)	: PP, A
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	: 0
Ytterligere krav/Merknader (ADN)	: * Only in the molten state. ** For carriage in bulk see also 7.1.4.1. *** Only in the case of transport in bulk.

Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	: M7
Spesiell bestemmelse (RID)	: 274, 335, 601
Begrensede mengder (RID)	: 5kg
Unntatte mengder (RID)	: E1
Emballeringsinstrukser (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (RID)	: PP12, B3
Bestemmelser om samemballering (RID)	: MP10
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: T1, BK1, BK2
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: TP33
Tankkoder for RID tanker (RID)	: SGAV, LGBV
Transportkategori (RID)	: 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID)	: W13
Spesielle transportbestemmelser - bulk (RID)	: VW1
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID)	: CW13, CW31
Ekspressgods (RID)	: CE11
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 90

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)	
Referansekode	Gyldig på
3(b)	NU3077 Manganese (II) sulfate monohydrate AGR
3(c)	NU3077 Manganese (II) sulfate monohydrate AGR

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

NU3077 Manganese (II) sulfate monohydrate AGR står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

REACH-kandidatliste (SVHC)

NU3077 Manganese (II) sulfate monohydrate AGR står ikke på REACH kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

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.

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

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

NU3077 Manganese (II) sulfat monohydrate AGR

Sikkerhetsdatablad

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

Ozon-forordning (1005/2009)

Manganese (II) sulfat 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.

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 av Det europeiske parlament og råd, fra 20. juni, 2019, angående markedsføring og bruk av eksplosive forløpsstoffer.

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substanser underlagt Det europeiske parlament og råds forordning – (EF) 273/2004 fra 11. februar 2004 – om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer.

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Tyskland

Vannfare-klasse (WGK) : WGK 2, farlig for vann (Classification according to AwSV; ID.nr 522).
Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Mangan (II) sulfat monohydrat er oppført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen : Mangan (II) sulfat monohydrat er oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Stoffet er ikke oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Stoffet er ikke oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Stoffet er ikke oppført på listen

Danmark

Danske nasjonale forskrifter : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år
Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, Kategori 2

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet