

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoff
Handelsnavn	: Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur
Kjemisk navn	: maursyre ... %
IUPAC-navn	: formic acid
EU-identifikationsnummer	: 607-001-00-0
EU nr	: 200-579-1
CAS-nr	: 64-18-6
REACH registreringsnr.	: 01-2119491174-37
Produktkode	: FORA-A0A
Bruttoformel	: CH2O2

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori	: Laboratory use
--------------------	------------------

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/region	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]

Brannfarlige væsker, Kategori 3	H226
Akutt giftighet (oral) Kategori 4	H302
Akutt giftighet (Innånding:gass) Kategori 3	H331
Etsende/irriterende for huden, Kategori 1A	H314
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1	H318
Full text of H and EUH statements: see section 16	
Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%):	
(2 ≤ C < 10)	Eye Irrit. 2; H319
(2 ≤ C < 10)	Skin Irrit. 2; H315
(10 ≤ C < 90)	Skin Corr. 1B; H314
(90 ≤ C < 100)	Skin Corr. 1A; H314

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur

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)



Signalord (CLP)

: Fare

Faresetning (CLP)

: H226 - Brannfarlig væske og damp.

H302 - Farlig ved svelging.

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H331 - Giftig ved innånding.

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.

Røyking forbudt.

P233 - Hold beholderen tett lukket.

P240 - Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

P241 - Bruk elektrisk materiell / ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.

P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Stofftype

: Monokonstituent

Navn	Produktidentifikator	%
maursyre 98%	CAS-nr: 64-18-6 EU nr: 200-579-1 EU-identifikationsnummer: 607-001-00-0 REACH-nr.: 01-2119491174-37	≥ 99

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding

: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Hent øyeblikkelig lege.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt

: Får man stoff på huden, vaskes straks med rikelige mengder vann/ polypropylenglykol 400 (Roticlean). Tilsølte klær må fjernes. Hent øyeblikkelig lege.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt

: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Consult an eye specialist.

FØRSTEHJELP etter svelging

: Gir vann å drikk. Fremkall ikke brekninger. Hent øyeblikkelig lege.

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Never give anything by mouth to an unconscious person.

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Water spray. Karbondioksyd. Torr pudder.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Brennbar væske.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Hazardous gas/vapours are formed in the event of decomposition (see section 10).

5.3. Råd til brannmannskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Do not inhale vapour.

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 : Samle opp spill. Absorber utlekket væske i absorpsjonsmiddel.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

Tekniske tiltak : Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
Oppbevaringsbetingelser : Lagre på brannsikker plass. Varmekilder.
Lagringsplass : Oppbevares borte fra varme.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriumskjemikalier.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur (64-18-6)	
EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Lokalt navn	Formic acid
IOEL TWA	9 mg/m ³
	5 ppm

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur

Sikkerhetsdatablad

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

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur (64-18-6)	
Frankrike - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Acide formique
VME (OEL TWA)	9 mg/m ³
	5 ppm
Merknad	Valeurs réglementaires indicatives
Tyskland - Grenser for arbeidseksposering (TRGS 900)	
Lokalt navn	Ameisensäure
AGW (OEL TWA)	9,5 mg/m ³
	5 ppm
Merknad	DFG,EU,Y
Italia - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Acido formico
OEL TWA	9 mg/m ³
	5 ppm
Portugal - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Ácido fórmico
OEL TWA	5 ppm
OEL STEL	10 ppm
Spania - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Ácido fórmico
VLA-ED (OEL TWA)	9 mg/m ³
	5 ppm
Merknad	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltase: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios: http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf)
Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Formic acid
WEL TWA (OEL TWA)	9,6 mg/m ³
	5 ppm

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

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur (64-18-6)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - lokale effekter, innånding	19 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	9,5 mg/m ³

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur

Sikkerhetsdatablad

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

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur (64-18-6)	
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - lokale effekter, innånding	9,5 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	3 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	2 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,2 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	1 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	13,4 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	1,34 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1,5 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	7,2 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Ensure good ventilation of the work station. Do not inhale vapour.

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

EN 374.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller med tett sidevern eller ansiktsvern.

Flå beskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

vernehansker

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Hvis anvendelsen av produktet innebærer en fare for eksponering ved innånding, bruk åndedrettsvern

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Fargeløst.
Molekylvekt	: 46,03 g/mol
Lukt	: Irriterende.

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur

Sikkerhetsdatablad

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

Lukterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: -8 °C
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: 100,23 °C Atm. press.: 1013,25 hPa
Brannfarlighet	: 520 °C
Nedre eksplosjonsgrense	: 18 vol %
Øvre eksplosjonsgrense	: 38 vol %
Flammepunkt	: 49,5 °C Atm. press.: 1013,25 hPa
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: 350 °C
pH	: < 2,2 (10 g/l H2O sol.)
Viskositet, kinematisk	: 1,47 mm²/s (20 °C, OCDE 114)
Viskositet, dynamisk	: 1,8 mPa·s (20 °C, OCDE 114)
Løselighet	: Oppløselig.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: -2,3 – -1,9 (Valor experimental, Método A.8 de la UE, 23 °C)
Damptrykk	: 42,71 hPa (20 °C, OCDE 104)
Damptrykk ved 50 °C	: 171 hPa (OCDE 104)
Metningskonsentrasjon	: 80 g/m³ (20 °C)
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: 1,2195 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C
Relativ damptetthet ved 20 °C	: 1,6
Relativ metningsgrad gass/luftblanding	: 1
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Kritisk temperatur : 315 °C

Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold : 100 %

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Eksplosjonsfarlig ved oppvarming.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral) : Farlig ved svelging.
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur

Sikkerhetsdatablad

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

Akutt toksisitet (innånding) : Innånding:gass: Giftig ved innånding.

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur (64-18-6)

LD 50 oral rotte	730 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 618 - 863
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 innhalering rotte (mg/l)	7,85 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Hudetsing/hudirritasjon : Causes severe skin burns.
pH: < 2,2 (10 g/l H2O sol.)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeskade.
pH: < 2,2 (10 g/l H2O sol.)

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur (64-18-6)

NOAEL (kronisk, oral, dyr/mannlig, 2 år)	400 mg/kg kroppsvekt Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)
--	---

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur (64-18-6)

LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	400 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEC (innånding, rotte, støv/tåke/røyk, 90 dager)	0,244 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur (64-18-6)

Viskositet, kinematisk	1,47 mm²/s (20 °C, OCDE 114)
------------------------	------------------------------

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 : Ikke klassifisert

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur (64-18-6)

LC50 - Fisk [1]	130 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Daphnia [1]	365 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	1240 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronisk)	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur

Sikkerhetsdatablad

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur (64-18-6)

Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
-----------------------------	-------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur (64-18-6)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-2,3 – -1,9 (Valor experimental, Método A.8 de la UE, 23 °C)
---	--

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 1779
UN-nr. (IMDG)	: UN 1779
UN-nr. (IATA)	: UN 1779
UN-nr. (ADN)	: UN 1779
UN-nr. (RID)	: UN 1779

14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR)	: MAURSYRE
Varenavn (IMDG)	: FORMIC ACID
Varenavn (IATA)	: Formic acid
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	: MAURSYRE
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID)	: MAURSYRE
Transportdokumentbeskrivelse (ADR) (ADR)	: UN 1779 MAURSYRE, 8 (3), II, (D/E)
Transport document description (IMDG)	: UN 1779 FORMIC ACID, 8 (3), II
Transport document description (IATA)	: UN 1779 Formic acid, 8 (3), II
Transport document description (ADN)	: UN 1779 MAURSYRE, 8 (3), II
Transport document description (RID)	: UN 1779 MAURSYRE, 8 (3), II

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	: 8 (3)
Faresedler (ADR)	: 8, 3

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur

Sikkerhetsdatablad

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



IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)

: 8 (3)

Faresedler (IMDG)

: 8, 3



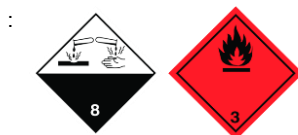
IATA

Transportfareklasse(r) (IATA)

: 8 (3)

Faresedler (IATA)

: 8, 3



ADN

Transportfareklasse(r) (ADN)

: 8 (3)

Faresedler (ADN)

: 8, 3



RID

Transportfareklasse(r) (RID)

: 8 (3)

Faresedler (RID)

: 8, 3



14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR)

: II

Innpakningsgruppe (IMDG)

: II

Emballasjegruppe (IATA)

: II

Emballasjegruppe (ADN)

: II

Innpakningsgruppe (RID)

: II

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig

: Nei

Maritim forurensningskilde

: Nei

EmS-nr. (Brann)

: F-E

EmS-nr. (Spill)

: S-C

Andre opplysninger

: Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vejtransport

Klassifiseringskode (ADR)

: CF1

Begrensede mengder (ADR)

: 1I

Unntatte mengder (ADR)

: E2

Emballeringsbestemmelser (ADR)

: P001, IBC02

Bestemmelser om samemballering (ADR)

: MP15

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur

Sikkerhetsdatablad

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

Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: T7
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: TP2
Tankkode (ADR)	: L4BN
Kjøretøy for tanktransport	: FL
Transportkategori (ADR)	: 2
Spesielle transportbestemmelser - Gjennomføring av transporten (ADR)	: S2
Farenummer (Kemler-nr.)	: 83
Oransjefargede skilt	:



Tunnel restriksjonskode (ADR)	: D/E
EAC-kode	: •2W
APP kode	: A(fl)

Sjøfart

Begrensede mengder (IMDG)	: 1 L
Unntatte mengder (IMDG)	: E2
Emballeringsinstrukser (IMDG)	: P001
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	: IBC02
Tankforskrifter (IMDG)	: T7
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	: TP2
Stuingskategori (IMDG)	: A
Oppbevaring og håndtering (IMDG)	: SW2
Segregering (IMDG)	: SGG1, SG36, SG49
Egenskaper og observasjoner (IMDG)	: Colourless flammable liquid with a pungent odour. Pure FORMIC ACID: flashpoint 42°C c.c. Corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E2
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y840
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 0.5L
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 851
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 1L
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 855
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 30L
ERG-kode (IATA)	: 8F

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	: CF1
Begrensede mengder (ADN)	: 1 L
Unntatte mengder (ADN)	: E2
Transport tillatt (ADN)	: T
Utstyr påkrevet (ADN)	: PP, EP, EX, A
Ventilasjon (ADN)	: VE01
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	: 1

Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	: CF1
Begrensede mengder (RID)	: 1L
Unntatte mengder (RID)	: E2
Emballeringsinstrukser (RID)	: P001, IBC02
Bestemmelser om samemballering (RID)	: MP15
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: T7
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: TP2
Tankkoder for RID tanker (RID)	: L4BN
Særlige bestemmelser for RID tanker (RID)	: TU42

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur

Sikkerhetsdatablad

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

Transportkategori (RID) : 2
Ekspressgods (RID) : CE6
Fareidentifikasjonsnummer (RID) : 83

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

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)	
Referansekode	Gyldig på
3.	Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur
3(a)	Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur
3(b)	Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

REACH-kandidatliste (SVHC)

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur står ikke på REACH kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

{0} 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)

{0} 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

Ozone Regulation (2024/590)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590)

Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Not listed on the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : 100 %

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Not listed on the Explosives Precursors list (EU)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Not listed on the Drug Precursors list (EU)

Nasjonale forskrifter

Tyskland

Vannfare-klasse (WGK) : WGK 3, Svært farlig for vann (Classification according to AwSV).
Forordning om forbud mot kjemikalier (ChemVerbotsV) : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10).
VOC-innhold : 100 %

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur

Sikkerhetsdatablad

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

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Stoffet er ikke oppført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Stoffet er ikke 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

Class for fire hazard	: Klasse II-1
Store unit	: 5 liter
Merknader vedrørende klassifiseringen	: R10 <H226;H302;H314;H331>; Krisehåndtering retningslinjer for oppbevaring av brannfarlige væsker må følges
Danske nasjonale forskrifter	: Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 3 (Innånding:gass)	Akutt giftighet (Innånding:gass) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, Kategori 3
Skin Corr. 1A	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1A
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.

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