

Formic acid

56302-10X1ML-CN

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn : Formic acid

SDB-nummer : 000000020237

Produkttype : Stof

Bemærkninger : Sikkerhedsdatablad i henhold til artikel 31 i forordning (EF) 1907/2006.
I overensstemmelse med artikel 14 (1) i REACH-forordningen (EF) nr. 1907/2006 er udarbejdelse af eksponeringsestimat og risikokarakterisering ikke nødvendig.

Kemisk betegnelse : myresyre

Indeks-Nr. : 607-001-00-0

REACH : 01-2119491174-37
Registreringsnummer

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Laboratoriekemikalier

Frarådede anvendelser : ingen

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma	Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH Wunstorfer Straße 40 30926 Seelze Tyskland	Honeywell International, Inc. 115 Tabor Road Morris Plains, NJ 07950-2546 USA
Telefon	: (49) 5137-999 0	
For yderligere information,	: PMTEU Product Stewardship:	

Formic acid

56302-10X1ML-CN

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

kontakt venligst:

SafetyDataSheet@Honeywell.com

Distributør: Hounisen Laboratorieudstyr A/S, Niels Bohrs Vej 49, DK-8660 Skanderborg, +45 86210800, salg@hounisen.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
Land baseret Poison : se kapitel 15.1
Control Center

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Brandfarlige væsker Kategori 3
H226 Brandfarlig væske og damp.
Akut toksicitet Kategori 4 - Oralt
H302 Farlig ved indtagelse.
Akut toksicitet Kategori 3 - Indånding
H331 Giftig ved indånding.
Hudætsning Kategori 1A
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade Kategori 1
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

2.2. Mærkningselementer

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord

: Fare

Faresætninger

: H226
H302
H314

H331
EUH071

Brandfarlig væske og damp.
Farlig ved indtagelse.
Forårsager svære forbrændinger af
huden og øjenskader.
Giftig ved indånding.
Ætsende for luftvejene.

Sikkerhedssætninger

: P210

Holdes væk fra varme, varme

Formic acid

56302-10X1ML-CN

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

P280	overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Bær beskyttelseshandsker/-beklædning / øjen-/ansigtsværn.
P284	I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.
P301 + P330 + P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308 + P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

Ingen information tilgængelig. Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover. Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1. Stof**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. Indeks-Nr. REACH Registreringsnummer EF-Nr.	Klassifikation 1272/2008	Koncentration	Bemærkninger
myresyre	64-18-6 607-001-00-0	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302; Oralt	100 %	

Formic acid

56302-10X1ML-CN

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

	01-2119491174-37 200-579-1	Acute Tox. 3; H331; Indånding Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071	Skin Irrit. 2; H315:2 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319:2 - < 10 % Skin Corr. 1B; H314:10 - < 90 % Skin Corr. 1A; H314:>= 90 %
--	-------------------------------	--	---

3.2. Blanding

Ikke anvendelig

Erhvervsmæssige eksponeringsgrænse/-r, hvis tilgængelige, vises i afsnit 8.

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger***Generelt råd:*

Førstehjælper skal beskytte sig selv. Gennemvædet beklædning tages straks af, og kroppen vaskes grundigt.

Indånding:

Hvis indåndet, søg frisk luft. Søg omgående læge.

Hudkontakt:

Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Tilsmudset tøj tages straks af. Søg omgående læge.

Øjenkontakt:

Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge. Beskyt det ubeskadigede øje.

Indtagelse:

Skyl munden med vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Søg omgående læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

ingen data tilgængelige

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

Formic acid

56302-10X1ML-CN

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

Behandles symptomatisk.

Se afstnit 11 for yderligere oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vandtåge

Skum

Kulsyre (CO₂)

Slukningspulver

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:

Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand kan medføre udvikling af:

Kulilte

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Ingen ubeskyttede hudpartier.

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Evakuer personale til sikre områder. Anvend værnemidler. Hold ubeskyttede personer borte. Fjern alle antændelseskilder.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Formic acid

56302-10X1ML-CN

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

Opsug med inaktivt absorberende materiale.
Bortskaffes som affald i godt tillukkede beholdere.
Personlig beskyttelse ved at bære en tætsiddende kemikaliebeskyttelsesdragt og et luftforsynet åndedrætsværn.

6.4. Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering:

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Må kun bruges på steder med god ventilation. Brug kun syrefast udstyr.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Tag forholdsregler for at forebygge opbygning af statisk elektricitet. Brug eksplosionssikkert udstyr. Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.

Hygiejniske foranstaltninger:

Der kræves særlige vaske-, bade- og omklædningsrum. Opbevar arbejdstøjet separat. Forurenet tøj tages straks af. Fjern forurenet tøj og vask før genbrug. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Yderligere information om opbevaringsforhold:

Opbevar i original beholder. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

ingen yderligere oplysninger tilgængelige

Formic acid

56302-10X1ML-CN

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering**

Komponenter	Basis / Værdi	Værdi / Påvirkningsform	Overskridel sesfaktor	Bemærkninger
myresyre	EU ELV TWA	9 mg/m ³ 5 ppm		Indikativ
myresyre	GV (DK) GV	9 mg/m ³ 5 ppm		Stoffet har en EF-grænseværdi

TWA - Tidsvægtet gennemsnit

GV - Øvre grænseværdier (TLV):

DNEL/PNEC værdier

Komponent	Anvendelse/ påvirkning	Eksponeringsvarighed	Værdi	Eksponeringsvej	Bemærkninger
myresyre	Forbrugere / Langtids lokale effekter		3 mg/m ³	Indånding	
myresyre	Arbejdstagere / Langtids lokale effekter		9,5 mg/m ³	Indånding	
myresyre	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		3 mg/m ³	Indånding	
myresyre	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		9,5 mg/m ³	Indånding	

Komponent	Delmiljø / Værdi	Bemærkninger
myresyre	Ferskvand: 2 mg/l	

Formic acid

56302-10X1ML-CN

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

myresyre	Havvand: 0,2 mg/l	
myresyre	Ferskvandssediment: 13,4 mg/kg	
myresyre	Havsediment: 1,34 mg/kg	
myresyre	Jord: 1,5 mg/kg	
myresyre	Spildevandsbehandlingsanlæg: 7,2 mg/l	

8.2. Eksponeringskontrol**Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering**

Personbeskyttelsesudstyret skal være i overensstemmelse med de gældende EN-standarder: åndedrætsværn EN 136, 140, 149; beskyttelsesbriller/øjenværn EN 166; beskyttelsesdragt EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; beskyttelseshandsker EN 374, 511; sikkerhedssko EN-ISO 20345. Undgå at indånde dampe eller spraytåge.

Tekniske foranstaltninger

Bruges med punktudsug.

Personlige værnemidler**Åndedrætsværn:**

Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.

Anbefalet filter type:

E: Af typen sur gas/dampe

Beskyttelse af hænder:

Handske materiale: Viton®

gennemtrængningstid: > 480 min

Hanske tykkelse: 0,7 mm

Vitoject® 890

Handsker skal undersøges inden brug .

Udskiftes i tilfælde af slitage.

Bemærkninger: Bemærk endvidere: Anvisningerne er baseret på nedenstående handskefabrikas anvisninger vedrørende lignende substanser.

Vær opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsestid på grund af de mange former for påvirkning (fx temperatur, anden belastning osv.) i praksis kan være betydeligt kortere end den ifølge EN 374 fastsatte permeationstid.

Da handskerne normalt anvendes under forhold, der ikke svarer til de standardforhold, der anvendes ved målinger, anbefaler nedennævnte handskefabrikant, at anvendelsestiden ikke overstiger 50% af den angivne permeationstid.

Formic acid

56302-10X1ML-CN

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

Da der findes mange forskellige typer, henvises der til de pågældende fabrikanter brugsanvisninger. Egnede er fx beskyttelseshandsker fra firmaet KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de med ovennævnte specifikation. Testet iflg. EN 374.

Beskyttelse af øjne:
Beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hud og krop:
Syrebestandig beskyttelsesdragt

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Overhold altid gældende miljølovgivning og god industriel praksis.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk form	:	væske
Farve	:	farveløs
Lugt	:	stikkende
Molekylær vægt	:	46,03 g/mol
Smeltepunkt/Smeltepunktinterval	:	4 °C Metode: OECD retningslinje 102
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	ca. 100,4 °C ved 1.013 hPa Metode: OECD retningslinje 103
Højeste eksplosionsgrænse	:	38 %(V) ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	:	12 %(V) 42 °C
Flammepunkt	:	49,5 °C

Formic acid

56302-10X1ML-CN

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

Selvantændelsestemperatur : ingen data tilgængelige

Dekomponeringstemperatur : 350 °C
Dekomponeringstemperatur

pH-værdi : surt

Selvantændelsestemperatur : 528 °C

Viskositet, kinematisk : 1,41 mm²/s
ved 20 °C

Vandopløselighed : opløselig

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : ingen data tilgængeligeDamptryk : 42 HPa
ved 20 °C
Metode: OECD 104Massefylde : 1,22 g/cm³
ved 20 °C
Metode: OECD retningslinje 109

Relativ dampvægtfylde : ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Fordampningshastighed : ingen data tilgængelige

Viskositet, dynamisk : 1,72 mPa.s
ved 20 °C**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Formic acid

56302-10X1ML-CN

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

350 °C

Dekomponeringstemperatur

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Opvarmning kan frigøre farlige gasser.

Farlig polymerisering forekommer ikke.

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme og antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Alkalier

Aminer

Stærke oxidationsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger***Akut oral toksicitet:*

LD50

Arter: Rotte

Værdi: 730 mg/kg

Metode: OECD retningslinje 401

Akut dermal toksicitet:

ingen data tilgængelige

Akut toksicitet ved indånding:

LC50

Arter: Rotte

Værdi: 7,85 mg/l

Formic acid

56302-10X1ML-CN

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

Ekspositionsvarighed: 4 h
Metode: OECD retningslinje 403

Hudirritation:

Arter: Kanin
Resultat: Alvorlig ætsningsfare.
Klassifikation: Ætsende
Metode: OECD

Øjenirritation:

Arter: Kanin
Resultat: Risiko for alvorlig øjenscade.
Metode: OECD retningslinje 405

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Buehler Test
Arter: Marsvin
Resultat: Ikke sensibiliserende
Metode: OECD retningslinje 406

Kræftfremkaldende egenskaber:

Arter: Rotte
Test-emne: REACH dossier "read-across"
Note: Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.

Kimcellemutagenicitet:

Forsøgsmetod: søsterkromatidudvekslingstest
Celletype: fibroblaster fra kinesisk hamster
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Resultat: negativ
Metode: OECD retningslinje 479

Forsøgsmetod: Ames test
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Resultat: negativ
Metode: OECD retningslinje 471

Forsøgsmetod: In vitro-genmutationsundersøgelse i pattedyrceller
Celletype: ovarieceller fra kinesisk hamster
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Resultat: negativ
Metode: OECD retningslinje 476

Arter: Drosophila melanogaster (bananflue)

Formic acid

56302-10X1ML-CN

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

Metode: OECD retningslinje 477

Resultat: negativ

Reproduktionstoksicitet:

Test Type: To-generations-studie

Arter: Rotte

Anvendelsesforløb: Oralt

Generel toksicitet forældre: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/d

Generel toksicitet F1: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/d

Bemærkninger: REACH dossier "read-across"

Method: OECD retningslinje 414

Arter: Kanin

Anvendelsesforløb: Oralt

Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/d

Fosterbeskadigelse: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/d

Udviklingstoksicitet: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/d

Embryo-føtal toksicitet.: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/d

Bemærkninger: REACH dossier "read-across"

Aspirationsfare:

ingen data tilgængelige

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

ingen data tilgængelige

Andre oplysninger:

ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet***Toksicitet overfor fisk:*

LC50

Statisk test

Arter: Danio rerio (zebra fisk)

Værdi: 130 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

Metode: OECD retningslinje 203

Test-emne: REACH dossier "read-across"

Formic acid

56302-10X1ML-CN

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

Giftighed overfor vandplanter:

EC50

Vækstrate

Arter: Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)

Værdi: 1.240 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

Metode: OECD retningslinje 201

Test-emne: REACH dossier "read-across"

Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr:

EC50

Ubevægelighed

Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

Værdi: 365 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

Metode: OECD retningslinje 202

Test-emne: REACH dossier "read-across"

Kronisk giftvirkning på hvirvelløse vanddyr:

NOEC

Semi-statisk test

Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

Værdi: ≥ 100 mg/l

Ekspositionsvarighed: 21 d

Metode: OECD retningslinje 211

Test-emne: vandfrit stof

12.2. Persistens og nedbrydelighed*Biologisk nedbrydelighed:*

Bionedbrydning: 100 %

Resultat: Let bionedbrydeligt

Metode: OECD 301 E

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering er usandsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

ingen data tilgængelige

Formic acid

56302-10X1ML-CN

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ingen data tilgængelige

12.7. Andre negative virkninger

ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling***Produkt:*

Bortskaffelse i henhold til lovbestemmelserne.

Emballage:

Lovbestemmelserne vedrørende genanvendelse eller bortskaffelse af brugt emballagemateriale skal overholdes.

Yderligere oplysninger:

Bestemmelser i forbindelse med affald:
direktiv 2006/12/EF; direktiv 2008/98/EF
EF-forordning nr. 1013/2006

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer**

ADR/RID:1779

IMDG:1779

IATA:1779

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID:MYRESYRE

IMDG:FORMIC ACID

IATA:Formic acid

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID: 8 (3)

IMDG: 8 (3)

IATA: 8 (3)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 som tilføjet



Formic acid

56302-10X1ML-CN

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

14.4 Emballage gruppe

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Miljøfarer

ADR/RID: nej

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant): nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

IMDG Code segregation group (SGG1) – ACIDS,

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ingen data tilgængelige

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Basis	Værdi	Bemærkninger
Direktiv 2012/18/EF Listed in Regulation : H2: AKUT TOKSISK Number in Regulation: 1.1.2	Mængde: 50.000 kg Mængde: 200.000 kg	
Direktiv 2012/18/EF Listed in Regulation : P5c: BRANDFARLIGE VÆSKER Number in Regulation: 1.2.5.3	Mængde: 5.000.000 kg Mængde: 50.000.000 kg	
Særligt problematiske stoffer (SVHC)		Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på $\geq 0,1\%$ (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

Giftkontrolcenter:

Land	Phone Antal
Østrig	+4314064343
Belgien	070 245245

Land	Phone Antal
Liechtenstein	+41 442515151
Litauen	+370532362052

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 som tilføjet



Formic acid

56302-10X1ML-CN

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

Bulgarien	(+359)29154233
Kroatien	(+385)23-48-342
Cypern	+357 2240 5611
Den Tjekkiske Republik	+420224919293; +420224915402
Danmark	82121212
Estonia	16662; (+372)6269390
Finland	9471977
Frankrig	+33(0)145425959
Grækenland	+30 210 779 3777
Ungaren	(+36-80)201-199
Island	5432222
Irland	+353(1)8092166
Italien	0382 24444
Tyskland	Berlin : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
	München : 089/19240
Letland	+37167042473

Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Malta	+356 2395 2000
Nederlandene	030-2748888
Norge	22591300
Polen	+48 42 25 38 400
Portugal	800250250
Romanien	+40 21 318 3606
Slovakien (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenien	+386 1 400 6051
Spanien	+34915620420
Sverige	112 (begär Giftninformation); +46104566786
Schweiz	145
Det Forenede Kongerige	(+44) 844 892 0111

Andre lagringsoplysninger

US. Toxic Substances Control Act
På TSCA fortegnelsen

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
På eller i overensstemmelse med listen

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)

Formic acid

56302-10X1ML-CN

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste

Japan. Kashin-Hou Law List

På eller i overensstemmelse med listen

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)

På eller i overensstemmelse med listen

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act

På eller i overensstemmelse med listen

China. Inventory of Existing Chemical Substances

På eller i overensstemmelse med listen

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand

På eller i overensstemmelse med listen

Taiwan opgørelse over kemiske stoffer (TCSI)

På eller i overensstemmelse med listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget kemisk sikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ordlyden af H-sætninger som nævnt under overskrift 3**

myresyre	:	H226	Brandfarlig væske og damp.
		H302	Farlig ved indtagelse.
		H331	Giftig ved indånding.
		H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
		H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
		EUH071	Ætsende for luftvejene.

Yderligere oplysninger

Formic acid

56302-10X1ML-CN

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

Alle direktiver og forordninger henvises til ændrede versioner.

Lodrette linjer i venstre margen betyder, at der er sket en relevant ændring i forhold til den tidligere version.

Forkortelser:

EF De Europæiske Fællesskaber

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative and toxic substance

Informationerne i dette Arbejdshygieniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten. Endelig bedømmelse af ethvert materiales egnethed er alene brugerens ansvar. Oplysningerne er ikke ment som en garanti for egenskaber.
