

Joel Svenssons Vaxfabrik AB
Skälderhus
266 94 Munka Ljungby

NAMN **Myrsyra, Art nr 219H**
UTFÄRDANDE- 2020-11-04
DATUM

.....

1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget.

Produktnamn: Myrsyra, 75%
Produktkod: 219H
UFI: F626-S0WD-300G-KUFA
Leverantör: Joel Svenssons Vaxfabrik AB
Skälderhus
266 94 MUNKALJUNGBY
Tel: 0431 - 43 00 55, **Fax :** 0431 - 43 18 55, **E-mail:** info@joelvax.se

Telefonnummer vid nödsituation:

112 begär Giftinformationscentralen eller giftinformationscentralen tel. 010-456 67 00

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Tillverkning av ämnen.
Formulering och (åter) förpackning av ämnen och blandningar.
Användningsområde i laboratorier.
Användningsområde som en intermediär.
Användningsområde som ett processhjälpmedel.
Användningsområde i rengöringsmedel.
Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts gummi, polymerer.
Användning i borrnings- och produktionsoperationer på oljefält.

Leverantörens artikelnummer: 219H

2 Farliga egenskaper

Inandning: Inandning av ångor kan ge sveda i näsa och svalg, hosta och heshet. Vid höga halter finns risk för lungödem (vätskeutgjutning i lungorna), som kan tillstå efter flera timmar. Långvarig och upprepad kontakt med ångor kan ge inflammation i näsa och hals, kronisk luftvägsskatarr och frätskador på tänderna.

Hudkontakt: Hudkontakt kan orsaka allvarlig frätskada med rodnad, sveda och sår. Långvarig och upprepad kontakt med ånga kan ge förhårdnader.

Ögonkontakt: Stänk i ögonen ger intensiv smärta och frätsår på hornhinnan. Stor risk för bestående synskada. Ångor verkar kraftigt irriterande.

Förtäring: Förtäring ger allvarlig frätskada med brännande smärta, kräkningar och eventuellt svår allmänpåverkan (chock) och njurskada. Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupe och mage.

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Akut toxicitet, oral	Kategori 4	- (H302)
Akut toxicitet - inandning (ånga)	Kategori 4	- (H332)
Frätande/irriterande på huden	Kategori 1	Underkategori B - (H314)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1	- (H318)
EUH071 - Frätande på luftvägarna		

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Signalord: Fara

Piktogram:



VARUINFORMATIONSBLAG

Joel Svenssons Vaxfabrik AB
Skälderhus
266 94 Munka Ljungby

NAMN **Myrsyra, Art nr 219H**
UTFÄRDANDE- 2020-11-04
DATUM

Faroangivelser:

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H302 Skadligt vid förtäring
H332 Skadligt vid inandning
EUH071 - Frätande på luftvägarna

Skyddsangivelser

P260 Inandas inte ånga
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja
P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare

Innehåller: Myrsyra 75%

2.3 Andra faror

Inga kända

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Kemiskt Namn	EC-nr	CAS-nr	REACH-registreringsnummer	Vikt-%	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]
Myrsyra	200-579-1	64-18-6	01-2119491174-37-0001	75-78	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 3 (H331) Acute Tox. 4 (H302) (EUH071)

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

ALLMÄNNA ANMÄRKNINGAR

Påbörja första hjälpen åtgärderna omedelbart!. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Om personen är medvetslös lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Första hjälpare: Sörj för eget skydd. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen.

INANDNING

Flytta till frisk luft. Ring en läkare eller giftinformationscentral omedelbart. Vid besvär i luftvägarna. Konstgjord andning och/eller syrgas kan behövas.

FÖRTÄRING

Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten. Förflytta från exponeringsområdet, ligg ned. Uppsök omedelbart läkare

HUDKONTAKT

Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Använd ljummet vatten om möjligt. Ta av nedstänkta kläder. Uppsök omedelbart läkare.

Joel Svenssons Vaxfabrik AB
Skälderhus
266 94 Munka Ljungby

NAMN
UTFÄRDANDE-
DATUM

Myrsyra, Art nr 219H
2020-11-04

KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området. Använd ljummet vatten om möjligt. Uppsök omedelbart läkare.

Eget skydd för person som ger första hjälpen

Undvik direkt kontakt med produkten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning: Inandning av ångor kan ge sveda i näsa och svalg, hosta och heshet. Vid höga halter finns risk för lungödem (vätskeutgjutning i lungorna), som kan tillstå efter flera timmar. Långvarig och upprepad kontakt med ångor kan ge inflammation i näsa och hals, kronisk luftrörskatarr och frätskador på tänderna. Hudkontakt: Hudkontakt kan orsaka allvarlig frätskada med rodnad, sveda och sår. Ögonkontakt: Stänk i ögonen ger intensiv smärta och frätsår på hornhinnan. Stor risk för bestående synskada. Ångor verkar kraftigt irriterande. Förtäring: Förtäring ger allvarlig frätskada med brännande smärta, kräkningar och eventuellt svår allmänpåverkan (chock) och njurskada. Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupe och mage.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Produkten är ett frätande ämne. Magpumpning eller kräkning avråds ifrån. Eventuell perforation av magsäck eller matstrupe bör undersökas. Ge inte kemiska motgifter. Kvävning på grund av stämbandsödem kan inträffa. Det kan ske en märkbar sänkning i blodtrycket samtidigt som det förekommer fuktigt rossel, skummig saliv och högt pulstryck. Behandla enligt symptom.

5 Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL:

Koldioxid (CO₂). Släckpulver. Vattenspray (dimma). Alkoholbeständigt skum.

Liten brand Koldioxid (CO₂). Släckpulver.

Stor brand Alkoholbeständigt skum. Vattenspray (dimma).

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL:

Vattenjetstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inandas inte rök vid brand och/eller explosion. De flesta ångor är tyngre än luft. De sprider sig längs marken och ackumuleras i låga eller begränsade utrymmen (avlopp, källare, cisterner). Produkten orsakar brännsår på ögon, hud och slemhinnor. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor. Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs.

Farliga förbränningsprodukter

Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO₂).

5.3 Råd för brandpersonal

Håll borta från antändningskällor. Förhindra att släckningsvatten når ytvatten eller grundvatten. Kyl behållare med vattenstråle på säkert avstånd. Använd aldrig löd- eller skärlåga på eller i närheten av behållaren (även när den är tom), eftersom produkten kan antändas explosivt.

INFORMATION

Kyl ned behållarna med mycket vatten ännu en längre tid efter att elden har slocknat. Förhindra att släckningsvattnet förorenar ytvatten eller grundvattensystemet.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

VARUINFORMATIONSBLAG

Joel Svenssons Vaxfabrik AB
Skälderhus
266 94 Munka Ljungby

NAMN **Myrsyra, Art nr 219H**
UTFÄRDANDE- 2020-11-04
DATUM

Utrym personal till säkra områden. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Rör inte skadade behållare eller spillt material utan lämplig skyddsutrustning. Avlägsna alla antändningskällor. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte materialet nå avlopp, mark eller vattenansamlingar. Får inte släppas ut i miljön. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas. Späd ut med mycket vatten. Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet spill	Späd med vatten och torka upp eller absorbera med inert material.
Stort spill behållare	Dika in för att samla stora vätskespill. Pumpa upp produkten i förslutningsbar lämpligt etiketterad.

6.4 Hänvisningar till andra avsnitt

Se avsnitt 7,8,13 för ytterligare information.

7 Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering.

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Håll åtskilt från värme, gnistor, lågor och andra antändningskällor (dvs. kontrollampor, elmotorer och statisk elektricitet). Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistsäkra verktyg och explosionssäker utrustning. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd bara vid lämplig ventilation och i slutna system.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara väl tillsluten på en torr och sval plats. Förvara i lämpligt märkta behållare. Håll åtskilt från värme, gnistor, lågor och andra antändningskällor (dvs. kontrollampor, elmotorer och statisk elektricitet).

7.3 Specifik slutanvändning

För detaljer, se de separata exponeringsscenarierna.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

Håll den personliga exponeringen under den härledda nolleffektnivån (DNEL) och under de nationella hygieniska gränsvärdena (om sådana existerar).

Kemiskt Namn	Europeiska unionen	Sverige
Myrsyra 64-18-6	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	TWA: 3 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 9 mg/m ³

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - arbetare

Myrsyra (64-18-6)			
Typ	Exponeringsväg	DNEL	Anmärkingar
Kroniska effekter, lokala	Inandning	9.5	mg/m ³
Kroniska effekter, systemiska	Inandning	9.5	mg/m ³

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Konsument

Myrsyra (64-18-6)			
Typ	Exponeringsväg	DNEL	Anmärkingar
Kroniska effekter, lokala	Inandning	3	mg/m ³
Kroniska effekter, systemiska	Inandning	3	mg/m ³

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Myrsyra (64-18-6)

VARUINFORMATIONSBLAD

Joel Svenssons Vaxfabrik AB
Skälderhus
266 94 Munka Ljungby

NAMN **Myrsyra, Art nr 219H**
UTFÄRDANDE- 2020-11-04
DATUM

Del av miljön	Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)	Anmärkningar
Sötvattenlevande	2	mg/l
Sötvattensediment	13.4	mg/kg torrsvikt
Havsvatten	0.2	mg/l
Havssediment	1.34	mg/kg torrsvikt
Effekt på avloppsrening	7.2	mg/l
Jord	1.5	mg/kg torrsvikt

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Nöddusch och möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Följ direktiv 2014/34/EG gällande lagstiftning om utrustning och säkerhetssystem som är avsedda för användning i explosionsfarliga omgivningar och, Direktiv 1999/92/EG om minimikrav för förbättring av säkerhet och hälsa för arbetstagare som kan utsättas för fara orsakad av explosiv atmosfär.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd Tätt slutande skyddsglasögon. Ansiktsskydd.
Handskydd Använd lämpliga skyddshandskar.

Kontaktens längd	material	Tjocklek på handske	Genomträngningstid	Anmärkningar
Lämpligt materialval även vid längre direkt kontakt (skyddsindex 6, motsvarande >480 minuters penetrationstid enligt EN 374):	Neopren	=>0.55 mm	>480 min	
Lämpligt materialval även vid längre direkt kontakt (skyddsindex 6, motsvarande >480 minuters penetrationstid enligt EN 374):	Butylgummi	=>0.8 mm	> 480 min	

Hud- och kroppsskydd Skyddskläder väljs avhängigt av aktivitet och möjlig exponering, t.ex. skyddsförkläde, stövlar, kemskyddsdräkt (enligt EN 14605 vid stänk).
Andningsskydd Lämpligt andningsskydd för lägre koncentrationer eller kortvarig exponering: Gasfilter för gaser / ångor av organiska föreningar (kokpunkt > 65°C, t.ex. EN 14387 typ A)
Lämpligt andningsskydd för högre koncentrationer eller långvarig exponering: Sluten andningsapparat.

BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERING

Ingen information tillgängligt

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

vätska
färglös

Lukt

Från

Lukttröskel

Ingen information tillgänglig

Egenskap

Värde

Anmärkningar•Metod

pH

-1

Smältpunkt / fryspunkt

-30 °C

Kokpunkt / kokpunktsintervall

Ingen information tillgänglig

Flampunkt

>82 °C

Avdunstningshastighet

Ingen information tillgänglig

Brandfarlighet (fast form, gas)

Ej tillämpligt

Explosionsgränser

Övre explosionsgräns

48 Vol-%

.- Myrsyra

Undre explosionsgräns

15 Vol-%

.- Myrsyra

Ångtryck

5.7 kPa

.- Myrsyra

Joel Svenssons Vaxfabrik AB
Skälderhus
266 94 Munka Ljungby

NAMN **Myrsyra, Art nr 219H**
UTFÄRDANDE- 2020-11-04
DATUM

.....

Ångdensitet	Ingen information tillgänglig
Relativ densitet	
Vattenlöslighet	fullständigt lösligt
Löslighet	Ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient	Se avsnitt 12 för ytterligare information

Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig
Kinematisk viskositet	Ingen information tillgänglig
Dynamisk viskositet	Ingen information tillgänglig
Explosiva egenskaper	Produkten är inte explosiv. Emellertid, bildning av explosiva luft/ångblandningar är möjliga.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande
Densitet	1177 kg/m ³
Skrymdensitet	Ingen information tillgänglig

9.2 Annan information

Ingen information tillgänglig

10 Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ämnet kan fungera som en källa för en formylgrupp eller en hydridjon. Tack vare sin höga surhet bildar dess lösningar i alkoholer estrar spontant. Myrsyra har dessutom reducerande egenskaper och kan reducera lösningar av guld, silver och platina till metaller. Myrsyra har förmåga att delta i additionsreaktioner med alkener. Ämnet och alkener reagerar lätt och bildar formiatestrar.

10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Brandfarlig vätgas kan utvecklas vid kontakt med metaller. Reagerar med: Starka baser, Oxiderande ämnen. Lösningar med hög halt av myrsyra kan sönderdelas spontant med risk för övertryck och kärlsprängning. Solljus och värme ökar risken för sönderdelning.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus och värme

10.5 Oförenliga material

Myrsyra kan reagera med alkalier och oxidationsmedel såsom peroxider, salpetersyra och kromsyra. Det är också oförenligt med koncentrerad svavelsyra, nitrometan, fint pulveriserade metaller, permanganater, starka baser och oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid (CO)

11 Toxikologisk information

11.1 Toxikologiska effekter

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandring. Dermal

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Se avsnitt 4.2 för ytterligare information.

Numeriska mått på toxicitet

Akut toxicitet

VARUINFORMATIONSBLAG

Joel Svenssons Vaxfabrik AB
Skälderhus
266 94 Munka Ljungby

NAMN **Myrsyra, Art nr 219H**
UTFÄRDANDE- 2020-11-04
DATUM

.....

Myrsyra (64-18-6)				
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Anmärkingar
OECD-test nr 401: Akut oral toxicitet	Råtta	Oral	730	LD50 (dödlig dos) mg/kg
OECD-test nr 402: Akut hudtoxicitet	Mus	Dermal	>2000	LD0 mg/kg
OECD-test nr 403: Akut inhalationstoxicitet	Råtta	Inandning	7.85	LC50 mg/l

Frätande/irriterande på huden
Frätande.

Myrsyra (64-18-6)				
Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat:	
Okänd	humandata	Dermal	Frätande	

Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Frätande. Risk för allvarliga ögonskador.

Myrsyra (64-18-6)				
Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat:	
Okänd	humandata	Öga	starkt korrosivt	

Luftvägs- eller hudsensibilisering
Ingen sensibiliserande effekt känd.

Myrsyra (64-18-6)				
Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat:	
OECD-test nr 406: Hudsensibilisering	Marsvin	Hud	Inte hudsensibiliserande	

Mutagenitet i könsceller
Icke mutagen.

Myrsyra (64-18-6)				
Metod	Art	Resultat:		
OECD-test nr 471: Omvänt bakteriellt mutationstest	in vitro	Negativ		
OECD-test nr 473: In vitro-test av kromosomaberration hos däggdjur	in vitro	Negativ		
OECD-test nr 476: In vitro-test av cellgenmutation hos däggdjur	in vitro	Negativ		
OECD-test nr 479: Genetisk toxicologi: In vitro-systerkromatidutbyttest på däggdjursceller	in vitro	Negativ		
OECD-test nr 477: Genetisk toxicologi: Könbundet recessivt letalt test på Drosophila melanogaster	in vivo	Negativ		

Karcinogenicitet
Eftersom alla mutagenitetsstudier in vitro och in vivo är negativa, finns det inget som tyder på någon cancerframkallande förmåga.

VARUINFORMATIONSBLAG

Joel Svenssons Vaxfabrik AB
Skälderhus
266 94 Munka Ljungby

NAMN
UTFÄRDANDE-
DATUM

Myrsyra, Art nr 219H
2020-11-04

.....
Myrsyra (64-18-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Anmärkningar
OECD-test nr 453: Kombinerade studier av kronisk toxicitet och karcinogenicitet	Råtta	Oral	2000	NOAEL mg/kg kroppsvikt/dag Ingen carcinogen effekt har observerats. jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)

Reproduktionstoxicitet

Nedsatt fortplantningsförmåga har inte observerats. Ingen teratogen eller embryotoxisk effekt har observerats.

Myrsyra (64-18-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Anmärkningar
OECD-test nr 414: Toxicitetsstudie av fosterutveckling	Kanin	Oral	667	NOAEL mg/kg kroppsvikt/dag Ingen teratogen eller embryotoxisk effekt har

				observerats. jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)
OECD-test nr 416: Studie av reproduktionstoxicitet i två generationer	Råtta	Oral	650	NOAEL mg/kg kroppsvikt/dag En tvågenerations reproduktionstoxicitetss tudie utförd med ett strukturellt ämne indikerade inte någon potential för reproduktions- eller utvecklingstoxicitet.

STOT - enstaka exponering

Myrsyra (64-18-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Anmärkningar
Okänd	humandata	Inandning		Kan ge sveda i näsa och svalg, huvudvärk, trötthet, yrsel och hosta. Vid hög halt risk för andningssvårigheter.

STOT - upprepad exponering

Myrsyra (64-18-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Anmärkningar
OECD-test nr 453: Kombinerade studier av kronisk toxicitet och karcinogenicitet	Råtta	Oral	2000	LOAEL mg/kg kroppsvikt/dag jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)

VARUINFORMATIONSBLAD

Joel Svenssons Vaxfabrik AB
Skålderhus
266 94 Munka Ljungby

NAMN
UTFÄRDANDE-
DATUM

Myrsyra, Art nr 219H
2020-11-04

OECD-test nr 453: Kombinerade studier av kronisk toxicitet och karcinogenicitet	Råtta	Oral	400	NOAEL mg/kg kroppsvikt/dag jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)
OECD-test nr 413: Subakut inhalationstoxicitet: 90 dagars studie	Råtta	Inandning	0.244	LOAEL mg/l jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)
OECD-test nr 413: Subakut inhalationstoxicitet: 90 dagars studie	Råtta	Inandning	0.122	NOAEL mg/l jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)
OECD-test nr 413: Subakut inhalationstoxicitet: 90 dagars studie	Råtta	Inandning	0.244	NOAEL mg/l systemisk toxicitet jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)

Fara vid aspiration

Produkten utgör ingen fara i det skick den levereras.

12 Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Låg giftighet för vattenlevande organismer.

Myrsyra (64-18-6)					
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Anmärkingar
OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest	Brachydanio rerio	Sötvattenlevande	130	96h	LC50 (dödlig koncentration) mg/l jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)
OECD Test No. 202: Daphnia sp. Acute Immobilization Test	Daphnia magna	Sötvattenlevande	365	48h	EC50 (effektiv koncentration) mg/l jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)
OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest	Pseudokirchneriella subcapitata	Sötvattenlevande	1240	72h	EC50 (effektiv koncentration) mg/l jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)
OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest	Brachydanio rerio	Sötvattenlevande	90	96h	NOEC mg/l jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)
OECD Test No. 202: Daphnia sp. Acute Immobilization Test	Daphnia magna	Sötvattenlevande	180	48h	NOEC mg/l jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)
OECD-test nr 211: Vattenloppa (Daphnia)	Daphnia magna	Sötvattenlevande	>=100	21d	NOEC mg/l

VARUINFORMATIONSBLAG

Joel Svenssons Vaxfabrik AB
Skälderhus
266 94 Munka Ljungby

NAMN **Myrsyra, Art nr 219H**
UTFÄRDANDE- 2020-11-04
DATUM

magna), reproduktionstest					
OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest	Pseudokirchneriella subcapitata	Sötvattenlevande	<76.8	72h	NOEC mg/l jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)
Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, C.3	Toxicitet hos bakterier	Sötvattenlevande	72	13d	NOEC mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Lättnedbrytbar

Myrsyra (64-18-6)			
Metod	Värde	Exponeringstid	Resultat:
OECD-test nr 301C: Hög bionedbrytbarhet: Modifierat MITI-test (I) (TG 301 C)	100%	28d	Lättnedbrytbar
-	99%	11d	Lättnedbrytbar
-	98%	14d	Lättnedbrytbar

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ej biologiskt ackumulerbart.

Kemiskt Namn	Fördelningskoefficient	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
Myrsyra	-2.1	

12.4 Rörligheten i jord

Ämnet förväntas inte bindas till suspenderat material och sediment baserat på log Pow-värdet

12.5 Resultat av PBT och vPvB-bedömningen

Detta ämne uppfyller inte kriterierna för klassificering som ett PBT- eller vPvB-ämne.

12.6 Andra skadliga effekter

Utsläpp till vatten sänker pH-värdet. Detta kan ge lokala skador på fisk och vattenorganismer i utsläppsområdet.

13 Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten är klassificerad som farligt avfall och omhändertas som sådant. Förbränns i en godkänd anläggning.

Kontaminerad förpackning

Noggrant tömda och väl rengjorda förpackningar kan källsorteras.

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Avfall från rester/oanvända produkter. ..

14 Transportinformation

Produkten klassad som farligt gods: JA

ADR Vägtransport

- 14.1 UN-nummer UN3412
- 14.2 Officiell transportbenämning Myrsyra
- Korrekt transportbeskrivning UN3412 Formic acid , 8, II, (E)
- 14.3 Faroklass för transport 8
- 14.4 Förpackningsgrupp II
- 14.5 Miljöfara Ej tillämpligt
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder Ingen
- Tunnelbegränsningskod (E)
- Begränsad mängd (LQ) 1 L
- ADR faro-id (Kemler-nummer)80

VARUINFORMATIONSBLAD

Joel Svenssons Vaxfabrik AB
Skälderhus
266 94 Munka Ljungby

NAMN **Myrsyra, Art nr 219H**
UTFÄRDANDE- 2020-11-04
DATUM

.....
RID Järnvägstransport

14.1 UN-nummer UN3412
14.2 Officiell transportbenämning Myrsyra
Korrekt transportbeskrivning UN3412 Formic acid , 8, II
14.3 Faroklass för transport 8
14.4 Förpackningsgrupp II
14.5 Miljöfara Ej tillämpligt
14.6 Särskilda Ingen

försiktighetsåtgärder

IMDG Sjötransport

14.1 UN-nummer UN3412
14.2 Officiell transportbenämning Myrsyra
Korrekt transportbeskrivning UN3412 Formic acid , 8, II
14.3 Faroklass för transport 8
14.4 Förpackningsgrupp II
14.5 Vattenförorenare Ej tillämpligt
14.6 Särskilda Ingen

försiktighetsåtgärder

EmS-nr F-A, S-B
Begränsad mängd (LQ) 1 L
14.7 Bulktransport enligt bilaga II i Y, S/P, 3,2,G
MARPOL 73/78 och IBC-koden

IATA Luftransport

14.1 UN-nummer UN3412
14.2 Officiell transportbenämning Myrsyra
14.3 Faroklass för transport 8
14.4 Förpackningsgrupp II
Korrekt transportbeskrivning UN3412 Formic acid , 8, II
14.5 Miljöfara Ej tillämpligt
14.6 Särskilda Ingen

försiktighetsåtgärder

Begränsad mängd (LQ) 0.5 L
ERG-kod 8L

15 Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
Ej tillämpligt

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning INFORMATION

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne.

16 Övrig information

.Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H302 Skadligt vid förtäring
H332 Skadligt vid inandning
EUH071 - Frätande på luftvägarna
P260 Inandas inte ånga
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja
P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare

VARUINFORMATIONSBLAG

Joel Svenssons Vaxfabrik AB
Skälderhus
266 94 Munka Ljungby

NAMN **Myrsyra, Art nr 219H**
UTFÄRDANDE- 2020-11-04
DATUM

.....
På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitets-specifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Joel Svenssons Vaxfabrik AB