ConnectingChemistry

SÄKERHETSDATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

ÄTTIKSYRA 60% t inkl 27 kg

Version 6.0 Tryckdatum 04.10.2021

Revisionsdatum / giltig från 18.12.2020

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn	:	ÄTTIKSYRA 60% t inkl 27 kg
Ämnets namn	:	ättiksyra
INDEX-nr	:	607-002-00-6
CAS-nr.	:	64-19-7
EG-nr.	:	200-580-7
EG REACH-Reg.nr.	:	01-2119475328-30-xxxx
A-nr.	:	373499-3

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

Användning av ämnet eller blandningen	:	Industriell användning
Användningar som avråds	:	För tillfället har vi inte identifierat några användningar som avråds

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	:	Tensia AB Hyllie Smedjegata 16 SE 352 46 Växjö
Telefon	:	+46 (708114809
Telefax	:	
E-postadress	:	info@tensia.se
Ansvarig/distributör	:	Environment & Quality

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	:	Vid olyckfall: ring 020 - 99 60 00 (Kemiakuten, tillgängligt dygnet runt)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008			
Faroklass	**Farokategori**	**Målorgan**	**Faroangivelser**

Frätande på huden	Kategori 1B	---	H314
Allvarlig ögonskada	Kategori 1	---	H318

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

De viktigaste skadliga effekterna

Människors hälsa	:	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Fysikaliska och kemiska faror	:	Vid stark upphettning bildas brännbara ångor som med luft kan ge explosiva blandningar.
Potentiella miljöeffekter	:	Produkten är inte klassificerad som miljöfarligt ämne.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Farosymbol :

Signalord : Fara

Faroangivelser	:	H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skyddsangivelser			
Förebyggande	:	P260	Inandas inte dimma/ ångor/ sprej.
		P280	Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
Åtgärder	:	P301 + P330 + P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
		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.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- ättiksyra

2.3. Andra faror

Se sektion 12.5 för resultat av PBT och vPvB bedömningar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Farliga komponenter			Koncentration [%]	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008) Faroklass / Farokategori	Faroangivelser
ättiksyra					
INDEX-nr	:	607-002-00-6	> 55 - <= 60	Flam. Liq.3	H226
CAS-nr.	:	64-19-7		Skin Corr.1A	H314
EG-nr.	:	200-580-7		Eye Dam.1	H318
EG REACH-Reg.nr.	:	01-2119475328-30-xxxx			

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Tag genast av nedstänkta kläder.

Vid inandning : Vid olycksfall via inandning, flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. Kontakta omedelbart läkare.

Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Kontakta omedelbart läkare.

Vid ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta omedelbart en ögonläkare. Kontakta ögonklinik om besvär kvarstår.

Vid förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. Kontakta omedelbart läkare.

Skydd av Första Hjälpen medarbetare : Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva och bära rekommenderade skyddskläder

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptomer.

Effekter	: Extremt frätande och förstörande på vävnad. Vid förtäring, allvarliga frätskador i mun och svalg samt fara för perforering av matstrupe och magsäck. Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptomer.

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

Behandling	: Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	:	Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Olämpligt släckningsmedel	:	Samlad vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning	:	Vid stark upphettning bildas brännbara ångor som med luft kan ge explosiva blandningar.
Farliga förbränningsprodukter	:	Kolmonoxid, Koldioxid (CO_2), Risk för bildning av frätande gaser.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	:	Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.Använd lämpligt kroppsskydd (heldräkt)
Särskilda släckningsmetoder	:	Kväv röken genom vattenbesprutning.
Ytterligare råd	:	Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	:	Håll oskyddade personer borta. Använd personlig skyddsutrustning. Säkerställ god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Andas inte in ångor och sprutdimma.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	:	Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Undvik markpenetration.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder och material för	:	Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur,

inneslutning och sanering		syrabindare, universalbindare). Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.
Ytterligare information	:	Behandla uppsamlat material enlig vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering".

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation.
Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.
Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering	:	Förpackningen förvaras väl tillsluten. Säkerställ god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Andas inte in ångor och sprutdimma. Använd andningsskydd med lämpligt filter om ångor eller aerosol frigörs. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.
Åtgärder beträffande hygien	:	Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Tag genast av förorenade kläder.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare	:	Förvara i originalbehållare.
Råd för skydd mot brand och explosion	:	Normala åtgärder för förebyggande brandskydd. Möjlig bildning av antändbara blandningar i luft om det upphettas över flampunkten och/eller om det sprutas (atomiseras).
Ytterligare information om lagringsförhållanden	:	Förvara väl tillsluten på torr, sval plats. Förvara på väl ventilerad plats.
Råd för gemensam lagring	:	Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Material som skall undvikas: Oxidationsmedel
Lämpliga förpackningsmaterial	:	Rostfritt stål, Polyetylen, Polypropylen
Olämpliga förpackningsmaterial	:	, Järn, koppar, Mässing, Zink

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	:	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Beståndsdel:	ättiksyra	CAS-nr. 64-19-7

Härledd nolleffektnivå (DNEL)/Härledd minimal effekt nivå (DMEL)

DNEL
Arbetstagare, Långtids - lokala effekter, Inandning : 25 mg/m3

DNEL
Arbetstagare, Akut - lokala effekter, Inandning : 25 mg/m3

DNEL
Konsumenter, Långtids - lokala effekter, Inandning : 25 mg/m3

DNEL
Konsumenter, Akut - lokala effekter, Inandning : 25 mg/m3

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvatten	:	3,058 mg/l
Havsvatten	:	0,306 mg/l
Sporadiska utsläpp	:	30,58 mg/l
Avloppsreningsverk	:	85 mg/l
Sötvattenssediment	:	11,36 mg/kg d.w.
Havssediment	:	1,136 mg/kg d.w.
Jord	:	0,47 mg/kg d.w.

Andra arbetsrelaterade gränsvärden

EU. Indikativa hygieniska gränsvärden i direktiven 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Tidsvägt genomsnitt
10 ppm, 25 mg/m3
Indikativ

EU. Indikativa hygieniska gränsvärden i direktiven 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Short Term Exposure Limit (STEL):
20 ppm, 50 mg/m3
Indikativ

Sverige. Gränsvärdelistan, Korttids gränsvärde
10 ppm, 25 mg/m3

Sverige. Gränsvärdelistan, Nivågränsvärde
5 ppm, 13 mg/m3

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd

Anmärkning	:	Använd andningsapparat med filter vid korttidsexponering. Andningsskydd som uppfyller kraven i EN 141. Rekommenderad filtertyp:A Rekommenderad filtertyp:E Vid intensiv eller längre tids exponering ska en tryckluftsapparat användas.

Handskydd

Anmärkning	:	Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374. Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. Skyddshandskar ska bytas vid första tecken på slitage.
Material	:	Naturgummi
Genombrottstid	:	>= 8 h
Handsktjocklek	:	0,5 mm
Material	:	Polykloropren
Genombrottstid	:	>= 8 h
Handsktjocklek	:	0,5 mm
Material	:	butylgummi
Genombrottstid	:	>= 8 h
Handsktjocklek	:	0,5 mm
Material	:	Fluorgummi
Genombrottstid	:	>= 8 h
Handsktjocklek	:	0,4 mm
Material	:	Polyvinylklorid
Genombrottstid	:	>= 8 h

Handsktjocklek	:	0,5 mm

Ögonskydd

Anmärkning	:	Korgglasögon Ansiktsskydd

Hud- och kroppsskydd

Anmärkning	:	Ogenomtränglig klädsel Kemikalieresistent förkläde

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation	:	Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Undvik markpenetration.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	:	vätska
Färg	:	färglös
Lukt	:	vinägerliknande
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	1,5 - 2 (100 %)((beräknat))
Fryspunkt/-område	:	> -27 - -7 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	102 - 118 °C
Flampunkt	:	> 60 °C
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Inte tillämpligt
Övre explosionsgräns	:	19,9 %(V) (med hänvisning till rent ämne)
Nedre explosionsgräns	:	4,0 %(V) (med hänvisning till rent ämne)
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	1,06 - 1,07 g/cm3
Löslighet i vatten	:	löslig
Fördelningskoefficient: n-	:	log Pow -0,17 (25 °C; pH-värde 7)

oktanol/vatten		
Självantändningstemperatur	:	463 °C
Termiskt sönderfall	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Explosivitet	:	Produkten är inte explosiv.
Oxiderande egenskaper	:	Ej oxiderande

9.2. Annan information

Molekylvikt	:	60,05 g/mol

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Anmärkning	:	Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

10.2. Kemisk stabilitet

Anmärkning	:	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	:	Kan vara frätande på metaller

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	:	Värme.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	:	Baser, Starkt oxiderande ämnen, Alkoholer, Salpetersyra

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	:	Vid brand: Kolmonoxid, Koldioxid (CO_2)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Data för produkten
Akut toxicitet
Oralt

Ej klassificerad baserat på beräkningsmetoden i CLP-förordningen.
Ger allvarlig frätskada med brännande smärta, kräkningar, magsmärtor, ev svår allmänpåverkan (chock) och njurskada. Frätskada kan uppkomma redan vid förtäring av små mängder. Stor risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupe eller mage.

Inandning

Ej klassificerad baserat på beräkningsmetoden i CLP-förordningen.
Inandning kan ge sveda och hosta.
Efter flera timmar till ett par dygn utan besvär kan andningssvårigheter och vätskeutgjutning i lungorna (lungödem) tillstöta.

Hud

Ej klassificerad baserat på beräkningsmetoden i CLP-förordningen.

Irritation

Hud

Resultat : Klassificeras utifrån beräkningsmetoden enligt CLP-förordningen.
Vid hudkontakt kan frätskada med sveda, rodnad och sår uppkomma.

Ögon

Resultat : Klassificeras utifrån beräkningsmetoden enligt CLP-förordningen.
Stänk i ögonen kan ge smärta och frätsår. Risk för bestående synskada.

Allergiframkallande egenskaper

Resultat : Ej klassificerad baserat på beräkningsmetoden i CLP-förordningen.

CMR-effekter

CMR egenskaper

Cancerogenitet : Ej klassificerad baserat på beräkningsmetoden i CLP-förordningen.
Mutagenitet : Ej klassificerad baserat på beräkningsmetoden i CLP-förordningen.
Reproduktionstoxicitet : Ej klassificerad baserat på beräkningsmetoden i CLP-förordningen.

Specifik organtoxicitet

Enstaka exponering

Anmärkning : Ej klassificerad baserat på beräkningsmetoden i CLP-förordningen.

Upprepad exponering

Anmärkning : Ej klassificerad baserat på beräkningsmetoden i CLP-förordningen.

Andra toxikologiska egenskaper

Toxicitet vid upprepad dosering

Ingen tillgänglig data

Fara vid aspiration

Inte tillämpligt,

Beståndsdel:	**ättiksyra**	**CAS-nr. 64-19-7**

Akut toxicitet

Oralt

LD50 : 3310 mg/kg (Råtta)

Inandning

LC50 : > 40 mg/l (Råtta; 4 h)

Hud

Studier är av vetenskapliga grunder inte nödvändig.

Irritation

Hud

Resultat : Starkt frätande (Kanin) (OECD:s riktlinjer för test 404)

Ögon

Resultat : frätande effekter (Kanin) (OECD:s riktlinjer för test 405)Kan ge hornhinneskada.
Risk för allvarliga ögonskador.

Allergiframkallande egenskaper

Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

CMR-effekter

CMR egenskaper

Cancerogenitet : Djurfösök visade inte några carcinogena effekter.
Mutagenitet : In vivotester visade inte mutagena effekter
In vitrotester visade inte mutagena effekter

Teratogenicitet	:	Resultat från djurstudier visar att detta material inte är teratogent för icke-toxiska doser för moderdjuret och är inte giftig för embryonal eller fosterutvecklingen.

Genotoxicitet in vitro

Resultat	:	Negativ (Genmutationsstudie på däggdjursceller in vitro; Test-ämne: Ättiksyraanhydrid) (OECD:s riktlinjer för test 476) Negativ (Genmutationsstudie på däggdjursceller in vitro) (OECD:s riktlinjer för test 473) Negativ (In vitro-undersökning av genmutation i icke-däggdjursceller) (OECD:s riktlinjer för test 471)

Genotoxicitet in vivo

Resultat	:	Negativ (in vivo-analys) (Test-ämne: Ättiksyraanhydrid) (OECD:s riktlinjer för test 474)

Teratogenicitet

(Kanin)(5 %; 13 d)(Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, B.31.)Negativ
(Råtta)(5 %; 10 d)(Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, B.31.)Negativ
(Mus)(5 %; 10 d)(Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, B.31.)Negativ

Specifik organtoxicitet

Enstaka exponering

Anmärkning	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enstaka exponering.

Upprepad exponering

Anmärkning	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.

Andra toxikologiska egenskaper

Fara vid aspiration

Inte tillämpligt,

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Beståndsdel:	ättiksyra	CAS-nr. 64-19-7

Akut toxicitet

Fisk

LC50	:	75 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h)
LC50		88 mg/l (Pimephales promelas; 96 h)
LC50		> 300,82 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax); 96 h) (OECD:s riktlinjer för test 203)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

EC50	:	> 300,82 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa); 48 h) (OECD:s riktlinjer för test 202)

alger

EC50	:	> 300,82 mg/l (Skeletonema costatum (kieselalg); 72 h)

Bakterie

EC10	:	1000 mg/l (Pseudomonas putida; 0,5 h)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdel:	ättiksyra	CAS-nr. 64-19-7

Persistens och nedbrytbarhet

Persistens

Resultat	:	Ingen tillgänglig data

Bionedbrytbarhet

Resultat	:	95 % (Exponeringstid: 5 d)Lätt bionedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdel:	ättiksyra	CAS-nr. 64-19-7

Bioackumulering

Resultat	:	log Pow -0,17 (25 °C; pH-värde 7)
	:	BCF: 3,16; Bioackumuleras ej.

12.4. Rörlighet i jord

Beståndsdel:	ättiksyra	CAS-nr. 64-19-7
Rörlighet		

Vatten : Produkten är löslig i vatten., Produkten sprids mellan de olika miljöområdena (jord/ vatten/ luft).

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Beståndsdel:	ättiksyra	CAS-nr. 64-19-7
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen		

Resultat : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT)., Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6. Andra skadliga effekter

Data för produkten
Tillägg till ekologisk information

Resultat : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Undvik markpenetration.
Skadlig effekt på vattenlevande organismer på grund av pH-förändring.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Produkten är klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2020:624). Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Förhindra utsläpp i avloppet.

Förorenad förpackning : Töm emballaget grundligt. Emballaget kan återanvändas efter nogrann och korrekt rengörning. Om återvinning inte är lämpligt, sophantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.

Europeisk Avfallskatalognummer : Ingen avfallskod enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) kan tilldelas denna produkt då den tilltänkta användningen bestämmer tilldelningen. Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

2790

14.2. Officiell transportbenämning

ADR : ÄTTIKSYRALÖSNING
RID : ÄTTIKSYRALÖSNING
IMDG : ACETIC ACID SOLUTION

14.3. Faroklass för transport

ADR-Klass	: 8
(Etiketter; Klassificeringskod; Farlighetsnummer; Tunnel-restrik-tionskod)	8; C3; 80; (E)
RID-Klass	: 8
(Etiketter; Klassificeringskod; Farlighetsnummer)	8; C3; 80
IMDG-Klass	: 8
(Etiketter; EmS)	8; F-A, S-B

14.4. Förpackningsgrupp

ADR : II
RID : II
IMDG : II

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig enligt ADR	: nej
Miljöfarlig enligt RID	: nej
Marine Pollutant enligt IMDG-koden	: nej

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpbart.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

IMDG : Ej tillämpbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Data för produkten

EU. REACH Bilaga XVII, Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och : Punkt nr: , 3; Listad

användning av vissa farliga ämnen, beredning och varor.		
EU.Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III), Bilaga 1	:	; Ämnet/blandningen omfattas inte av denna lagstiftning.
Brandklass	:	Brandklass 3 : Flampunkt 55 - < = 100 °C
Andra föreskrifter	:	Endast personer som är väl insatta i produktens farliga egenskaper och nödvändiga säkerhetsåtgärder får arbeta med produkten. MSBFS 2013:3 föreskrifter om tillstånd till hantering av brandfarliga gaser och vätskor.

Beståndsdel:	**ättiksyra**	**CAS-nr. 64-19-7**
EU. Förordning Nr. 649/2012 om export och import av farliga kemikalier	:	; Ämnet/blandningen omfattas inte av denna lagstiftning.
EU. REACH Bilaga XVII, Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredning och varor.	:	Punkt nr: , 3; Listad Punkt nr: , 40; Listad
EU. Förordning 528/2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter, bilaga I: Aktiva ämnen	:	EG nummer: , 200-580-7; Kategori 1 – Ämnen som godkänts som livsmedelstillsatser i enlighet med förordning (EG) nr 1333/2008; Koncentrationen ska begränsas så att varje enskild biocidprodukt inte kräver klassificering i enlighet med direktiv 1999/45/EG eller förordning (EG) nr 1272/2008
EG. Förordning Nr. 1451/2007 [Biocider], Annex I, OJ (L 325)	:	EG nummer: , 200-580-7; Listad
EU.Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III), Bilaga 1	:	Krav för lägre nivå: 5.000 ton; Del 1: Kategori av farliga ämnen; P5c: Brandfarliga vätskor, delar av kategori 2 eller 3 som inte omfattas av P5a och P5b, Den angivna informationen är giltig

om produkten lagras under kokpunkten och vid ett tryck på 1013 hPa.
Krav för högre nivå: 50.000 ton; Del 1: Kategori av farliga ämnen; P5c: Brandfarliga vätskor, delar av kategori 2 eller 3 som inte omfattas av P5a och P5b, Den angivna informationen är giltig om produkten lagras under kokpunkten och vid ett tryck på 1013 hPa.

Anmälningsstatus ättiksyra:

Laglista	Anmälning	Anmälningsnummer
AICS	JA	
DSL	JA	
EINECS	JA	200-580-7
ENCS (JP)	JA	(2)-688
IECSC	JA	
ISHL (JP)	JA	(2)-688
JEX (JP)	JA	(2)-688
KECI (KR)	JA	KE-00013
NZIOC	JA	HSR000975
NZIOC	JA	HSR001580
NZIOC	JA	HSR001581
NZIOC	JA	HSR001582
PICCS (PH)	JA	
TSCA	JA	

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

Förkortningar och akronymer

BCF	biokoncentrationsfaktor
BOD	biokemisk syreförbrukning
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	klassificering, märkning och förpackning
CMR-ämne	cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska ämne
COD	kemisk syreförbrukning
DNEL	härledd nolleffektnivå
Einecs	europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen

Elincs	europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
GHS	globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
LC50	Genomsnittlig dödlig koncentration
LOAEC	lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras
LOAEL	lägsta observerade effektnivå
LOEL	lägsta nivå där effekt observeras
NLP	före detta polymer
NOAEC	koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	nolleffektkoncentration
NOEL	nolleffektnivå
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
	yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT-ämne	persistent, bioackumulerande och toxiskt ämne
REACH Auth. Nr.	REACH tillståndsnummer
REACH AuthAppC. Nr.	REACH licensansökningsnummer
PNEC	uppskattad nolleffektkoncentration
STOT	specifik organtoxicitet
SVHC	ämne som inger mycket stora betänkligheter
UVCB-ämne	ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter och biologiskt material
vPvB-ämne	mycket lpersistent och mycket bioackumulerande ämne

Ytterligare information

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	:	För att skapa detta säkerhetsdatablad har leverantörens information samt information från Europeiska kemikaliemyndigheten(ECHA) databas "registrerade ämnen" används.
Metoder för produktklassificering	:	Klassificeringen för människors hälsa, fysiska och kemiska risker samt miljörisker är bestämt utifrån en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om den är tillgänglig.
Information för utbildning	:	Arbetstagarna måste utbildas regelbundet på säker hantering av produkter baserade på den information som lämnas i säkerhetsdatabladet och de lokala förhållandena på arbetsplatsen. Nationella regler för utbildning av arbetstagare i hanteringen av farliga ämnen måste följas.
Annan information	:	Informationen som anges beskriver endast produkterna med hänsyn till säkerhetsåtgärder och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation samt är inte ett kontraktsenligt rättsförhållande. Informationen i säkerhetsdatabladet hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

|| Anger uppdaterat avsnitt.