

Den 14.6.2016

Nummer for version: 1.0

Første version: 14.06.2016

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	Pelox AC syre
Registreringsnummer (REACH)	ikke relevant (blanding)
CAS-nummer	ikke relevant (blanding)

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

Relevante identificerede anvendelser	Kemikalie til forskellige anvendelser
E-mail-adresse til kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet	office@pelox.de

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Pelox Bio-Chemie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG	Telefon: ++49 5130 - 5889 - 0
Langer Acker 22	Fax: ++49 5130 - 5889 - 58
30900 Wedemark	E-mail: office@pelox.de
Tyskland	Hjemmeside: www.pelox.de

1.4 Nødtelefon

Lige som ovenfor eller næste giftinformation.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Klassificering iht. GHS				
Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategori	Faresætning
3.3	alvorlige øjenskader/øjenirritation	2	Eye Irrit. 2	H319

den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Signalord advarsel

Piktogrammer

GHS07



Faresætninger

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJENE: skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: søg lægehjælp.

2.3 Andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

ikke relevant (blanding)

3.2 Blandinger

Beskrivelse af blandingen

Farlige indholdsstoffer iht. GHS				
Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%	Klassificering iht. GHS	Piktogrammer
citronsyre, monohydrat	CAS-nr. 5949-29-1 EF-nr. 201-069-1	10	Eye Irrit. 2 / H319	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle bemærkninger**

Tilsmudset tøj tages straks af.

I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

Efter indånding

Sørg for frisk luft.

Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes.

Efter hudkontakt

Vask med rigeligt sæbe og vand.

Efter øjenkontakt

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand, og læge kontaktes.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Efter indtagelse

Skyl munden. Fremkald ikke opkastning.

Lad personen drikke vand i små slurke (fortyndingseffekt).

Søg lægehjælp ved ubehag.

Bemærkninger til lægen

ingen

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Disse oplysninger foreligger ikke.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter: Punkt 10.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb.

Opsaml forurenede brandslukningsvand separat.

Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab

anvend et egnet åndedrætsværn

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****For ikke-indsatspersonel**

Flyt personen i sikkerhed.

Udluft det berørte område.

Anvendelse af egnet beskyttelsesbeklædning (herunder de personlige værnemidler, der er omhandlet i punkt 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forhindre forurening af hud, øjne og beklædning.

For indsatspersonel

Brug vejtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Råd om, hvordan der renses op efter spild**

Udslip opsamles.

Absorberende middel (f.eks. sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld osv.).

Egnede inddæmningsteknikker

Brug af absorberende materiale.

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse.

Udluft det berørte område.

6.4 Henvisning til andre punkter

Personlige værnemidler: se punkt 8.

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse**

Anvend lokal og almen ventilation.

Specifikke anvisninger/oplysninger

Ingen.

Håndtering af uforenelige stoffer og blandinger

Må ikke blandes med baser.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

Råd om generel hygiejne

Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne.

Vask hænder efter håndtering.

Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

Tag forurennet tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
Brandfare

Ingen.

Uforenelige stoffer eller blandinger

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

Beskyttelse mod ekstern eksponering såsom

frost

Hensyntagen til andre råd

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Krav til ventilation

Tilstrækkelig udluftning.

Egnet emballage

Opbevares kun i den originale beholder.

7.3 Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
8.1 Kontrolparametre

Ingen tilgængelige oplysninger.

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter					
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Delmiljø	Eksponeringstid
citronsyre, monohydrat	5949-29-1	PNEC	0,44 mg/l	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
citronsyre, monohydrat	5949-29-1	PNEC	0,044 mg/l	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
citronsyre, monohydrat	5949-29-1	PNEC	1.000 mg/l	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter					
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Delmiljø	Eksponerings tid
citronsyre, monohydrat	5949-29-1	PNEC	34,6 mg/kg	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
citronsyre, monohydrat	5949-29-1	PNEC	3,46 mg/kg	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
citronsyre, monohydrat	5949-29-1	PNEC	33,1 mg/kg	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Almen ventilation.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Beskyttelse af hænder

Materiale	Materialetykkelse	Gennemtrængningstid af handskematerialet
NR: naturligt gummi, latex	≥ 0,5 mm	>480 minutter (permeation: trin 6)
CR: kloropregummi	≥ 0,5 mm	>480 minutter (permeation: trin 6)
NBR: akrylonitrilbutadiengummi	≥ 0,35 mm	>480 minutter (permeation: trin 6)
IIR: isobutenisopregummi	≥ 0,5 mm	>480 minutter (permeation: trin 6)
FKM: fluorelastomer	≥ 0,4 mm	>480 minutter (permeation: trin 6)
PVC: polyvinylchlorid	≥ 0,5 mm	>480 minutter (permeation: trin 6)

Brug egnede beskyttelseshandsker.

Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede.

Kontroller tæthed/gennemtrængelighed før anvendelse.

Hvis handskerne skal bruges igen, skal de rengøres, inden de tages af, og luftes grundigt.

Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikalier i samarbejde med producenten af disse handsker.

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

Den 14.6.2016

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber
9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber
Udseende

Fysisk tilstand	flydende
Form	væske
Farve	farveløs
Lugt	lugtfri
Lugttærskel	disse oplysninger foreligger ikke

Andre sikkerhedsparametre

pH-værdi	1,7 - 2 (20 °C)
Smeltepunkt/frysepunkt	disse oplysninger foreligger ikke
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	disse oplysninger foreligger ikke
Flammepunkt	ikke anvendelig(t)
Fordampningshastighed	disse oplysninger foreligger ikke
Antændelighed (fast stof, luftart)	ikke relevant (væske)

Eksplodingsgrænser
Nedre eksplosionsgrænse (LEL) disse oplysninger foreligger ikke

Øvre eksplosionsgrænse (UEL) disse oplysninger foreligger ikke

Damptryk disse oplysninger foreligger ikke

 Massefylde 1,05 g/cm³ ved 20 °C

Dampmassefylde disse oplysninger foreligger ikke

Relativt massefylde disse oplysninger foreligger ikke

Opløselighed
Vandopløselighed kan blandes i ethvert forhold

Fordelingskoefficient

n-oktanol/vand (log KOW) disse oplysninger foreligger ikke

Selvantændelsestemperatur disse oplysninger foreligger ikke

Dekomponeringstemperatur disse oplysninger foreligger ikke

Den 14.6.2016

Viskositet

Kinematisk viskositet

disse oplysninger foreligger ikke

Dynamisk viskositet

disse oplysninger foreligger ikke

Eksplorative egenskaber

ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber

klassificeres ikke som brandnærende (oxiderende)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materiale er ikke reaktivt under normale omgivende betingelser.

10.2 Kemisk stabilitet

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Kan ætse metaller.

10.4 Forhold, der skal undgås

Der er ingen kendte specifikke forhold, der skal undgås.

10.5 Materialer, der skal undgås

brandnærende, letmetaller (baseret på hydrogenudvikling i surt/basisk miljø)

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter, der med rimelighed kan forventes som følge af anvendelse, opbevaring, spild og opvarmning, er ikke kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

Klassificeringsmetode

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

Akut toksicitet hos blandingens komponenter					
Stoffets navn	CAS-nr.	Ekspone- ringsvej	Endpunkt	Værdi	Art
citronsyre, monohydrat	5949-29-1	oral	LD50	6.730 mg/kg	rotte
citronsyre, monohydrat	5949-29-1	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	rotte

Hudætsning/hudirritation

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

Kimcellemutagenicitet

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

Carcinogenicitet

Klassificeres ikke som carcinogen.

Reproduktionstoksicitet

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1 Toksicitet
Toksicitet for vandmiljøet (akut)

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone- ringstid
citronsyre, monohy- drat	5949-29-1	LC50	440 mg/l	rimte (Leuciscus idus)	48 h

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk)

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

12.2 Persistens og nedbrydelighed
Nedbrydelighed af blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Proces	Halveringstid	Tid
citronsyre, monohydrat	5949-29-1	biotisk/abiotisk	97 %	28 d

Bionedbrydning

Blandingens relevante stoffer er let bionedbrydelige.

Persistens

Data foreligger ikke.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller et vPvB-stof.

12.6 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

Hormonforstyrrende virkninger

Ingen af bestanddelene er registreret.

Bemærkninger

Vandfareklasse (Wassergefährdungsklasse): 1 (Let farlig for vand)

PUNKT 13: Bortskaffelse
13.1 Metoder til affaldsbehandling

Dette materiale og dets beholdere skal bortskaffes som farligt affald.

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakafløb.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Forurenet emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv.

Bemærkninger

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- | | | |
|-------------|---|--|
| 14.1 | UN-nummer | ikke omfattet af transportbestemmelser |
| 14.2 | UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | - |
| 14.3 | Transportfareklasse(r) | |
| | Klasse | - |
| 14.4 | Emballagegruppe | - |
| 14.5 | Miljøfarer | - |
| 14.6 | Særlige forsigtighedsregler for brugeren | |
| | Der foreligger ingen yderligere oplysninger. | |
| 14.7 | Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden | |
| | Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport. | |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)**
- Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII**
 ingen af bestanddelene er registreret
- Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV)**
 ingen af bestanddelene er registreret
- Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS) - bilag II**
 ingen af bestanddelene er registreret
- Forordning 166/2006/EF om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)**
 ingen af bestanddelene er registreret
- Direktiv 2000/60/EF om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger (WFD)**
 ingen af bestanddelene er registreret

Den 14.6.2016

Forordning 98/2013/EU om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

ingen af bestanddelene er registreret

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
Eye Dam.	fremkalder alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	irriterende for øjet
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
indeksnr.	indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008
MARPOL	konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe (fork. for "marine pollutant")
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU.

Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN).

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden).

Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

Klassificeringsmetode

Fysiske og kemiske egenskaber.

Sundhedsfarer.

Miljøfarer.

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivitetsformlen).

Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i kapitel 2 og 3)

Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i kapitel 2 og 3)	
Kode	Tekst
H319	forårsager alvorlig øjenirritation

Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet

C.S.B. GmbH
Düsseldorfer Str. 113
47809 Krefeld

Telefon: ++49 (0) 2151 - 652086 - 0
Fax: ++49 (0) 2151 - 652086 - 9
E-mail: info@csb-online.de
Hjemmeside: www.csb-online.de

Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden.

Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.