

ASCORBINSYRE

Revisjonsdato: 14/2/2011

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA**1.1 Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn	ASCORBINSYRE
Kjemisk navn	Ascorbinsyre
Formel	C ₆ H ₈ O ₆
Synonymer	Vitamin C
Artikkel-nr	100034
EC-nr	200-066-2
CAS-nr	50-81-7
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	6.9.2010

1.2 Relevante identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser som frarådes

Anvendelse	Næringsm.indust. E-300
------------	---------------------------

Anvendelser som frarådes	Ingen spesielle opplysninger.
--------------------------	-------------------------------

1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601 ww.permakem.no
E-post	office@permakem.no
Internett	www.permakem.no
Utarbeidet av	Security Consult
Omsetter	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601

1.4 Nødtelefon

Ambulansenummer: 113
Brann: 110
Politiet: 112
Giftinformasjonen: 22 59 13 00.

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER**2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen**

Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP)	Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP).
--	--

2.2 Merkningselementer

Piktogram

Signalord

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen**2.2 Merkningselementer**

SIKKERHETSDATABLAD

ASCORBINSYRE

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 14/2/2011

2.3 Andre farer Ikke klassifisert som merkepliktig i henhold til EUs direktiver 67/548/EEC. Tilsetningsstoff i næringsmiddelindustri.

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Ascorbinsyre	EC NR: 200-066-2 CAS NR: 50-81-7	IK,IK		99-100

Tegnforklaring R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16. Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig.
Forklaring til relevante fare- og risikosekvenser finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer Produktet er godkjent som søtningmiddel i næringsmiddelprodukter.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding Flytt til frisk luft. Hvile.
Hudkontakt Vask med såpe og vann.
Øyekontakt Skyll øynene med vann i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis vedvarende plage.
Svelging Drikk et par glass melk eller vann. Gi aldri noe å drikke til bevisstløs person.
Medisinsk informasjon Ingen spesielle opplysninger. Om nødvendig kontakt Giftinformasjonssentralen Tlf 22 59 13 00.
Helsekontroll Symptomatisk behandling.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Kan gi mekanisk irritasjon i øynene.

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig Under normale omstendigheter oppstår det ikke risiko eller helseproblemer med bruk av produktet.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler Pulver eller vann i spredt stråle.
Uegnete slukningsmidler Ingen spesielle advarsler.
5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Ikke brannfarlig iht lov om brannfarlige varer.
5.3 Råd til brannbekjempningspersonale Bruk åndedrettsbeskyttelse ved slukking av brann.
Annen informasjon Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

6. TILTAK VED UTSLIPP

6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprosedyrer Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8. Unngå kontakt med øynene.
6.2 Miljøbeskyttelsestiltak Det er ikke påvist skadevirkninger.
6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning Feies opp og kan kastes vanlig søppelplass.
6.4 Henvisning til andre avsnitt Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering Unngå innhalering av støv.

SIKKERHETSDATABLAD

ASCORBINSYRE

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 14/2/2011

7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet	Lagres tørt og kjølig.
Spesielle egenskaper og farer	Sørg for god ventilasjon.
7.3 Særlige anvendelser	Næringsm.indust. E-300
Annen informasjon	Beholdere holdes godt lukket. Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre	
Administrativ norm anmerkning	Ikke fastsatt.
8.2 Eksponeringskontroll	
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Ved fare for direktekontakt bruk godkjente vernebriller.
Åndedrettsvern	Bruk støvmaske ved støvutvikling.
Øyevern	Bruk vernebriller ved støvutvikling.
Håndvern	Bruk hansker av neopren ved fare for direktekontakt.
Annet hudvern enn håndvern	Ingen spesielle tiltak nødvendig.
Annen informasjon	Produktet inneholder ikke noe relevant mengde av stoffer med kritiske verdier som det må tas hensyn til ved arbeidsplassen.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
Form	Pulver
Farge	Hvit.
Lukt	Svak syrelukt.
pH (kons.)	2-3
Smeltepunkt	190 °C
Tetthet	1650 kg/m ³
Løselighet i vann	30 g/100g ved 20°C
9.2 Andre opplysninger	

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ingen spesielle opplysninger.
10.2 Kjemisk stabilitet	Produktet er stabilt under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Ved normal bruk er det ingen risiko for farlige reaksjoner.
10.4 Forhold som skal unngås	Ingen spesielle opplysninger.
10.5 Materialer som skal unngås	Sterke oksidasjonsmidler. Aluminium. kobber Kobberlegeringer. Sink.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger	
Innånding	Innånding av støv kan gi svie i nese og svelg samt hoste.
Hudkontakt	Kontakt kan gi rødhet og irritasjon.
Øyekontakt	Støv/løsning i øynene kan forårsake irritasjon.
Svelging	Svelging gir som regel ikke noe ubehag.
Akutte og kroniske skadevirkninger	Ingen kroniske effekter er påvist.
Allergi	Ikke påvist allergiske effekter.
Mutagenitet	Ingen spesielle opplysninger
Kreft	Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.
Reproduksjon	Ingen spesielle opplysninger.

SIKKERHETSATABLAD

ASCORBINSYRE

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 14/2/2011

Annen toksikologisk informasjon LC50, 96 timer, guldid: 1000-2200 mg/l
LC10, 16 timer, Pseudomonas putida: 90 mg/l
a.) > 10000 mg/kg b.) >3000 mg/kg

LD50 Dermal

LC50 Innånding Se annen toksikologisk informasjon

Annen informasjon Ingen spesiell helsefare er kjent.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet LAV GIFTIGHET FOR VANNORGANISMER: Tilgjengelige miljødata tyder på at kun større lokale utslipp kan utgjøre en risiko.
LAV GIFTIGHET FOR LANDLEVENDE PATTEDYR. Normal håndtering og mindre utslipp bedømmes å ikke utgjøre noen skaderisiko.

12.2 Persistens og nedbrytelighet Brytes ned relativt raskt av naturlige mikroorganismer.

12.3 Bioakkumuleringspotensiale Fisk:
Leuciscus idus: LC50:33000 mg/l;48 timer

12.4 Mobilitet i jord Lett løselig i vann.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering Ingen data.

12.6 Andre skadevirkninger Ingen spesielle opplysninger.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupper Ikke klassifisert som farlig avfall.

Emballasje Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.

Annen informasjon Søk råd hos lokale myndigheter ved håndtering av avfall.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN-nummer

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r)

14.4 Emballasjegruppe

14.5 Miljøfarer

14.6 Særskilte forsiktighetsregler Unngå kontakt med øynene.

Annen informasjon Ikke klassifisert som farlig gods etter ADR/RID- 2011.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø Administrative normer (2007/2008). Stofflisten (2005) Produktforskriften. OBS listen. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2009). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP). Mattilsynet.no.

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering Ingen spesielle opplysninger utover det som er oppgitt i dette sikkerhetsdatablad.

Annen informasjon Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Henvisninger til viktig litteratur og datakilder Administrative normer (2007/2008). Stofflisten (2005) Produktforskriften. OBS listen. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2009). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP). Mattilsynet.no

Første gang utgitt 28.12.1994

Utskriftsdato 14.4.2011

Annen informasjon Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Forhold som dukker opp som skyldes manglende opplysninger til oss, er utenfor vår kontroll og må svares for av produsenten. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være

SIKKERHETSDATABLAD

ASCORBINSYRE

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 14/2/2011

brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette HMS-datablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

--- SIKKERHETSDATABLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 of 20 May 2010 ---