

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

1.1. Produktidentifikator:

Epinephrine

CAS-nr.: 51-42-3

EINECS-nr.: 200-097-1

INDEX-nr.: Intet

REACH-REG.-nr.: Intet

Varenr.: 393

Producent: Chronolog

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

In vitro diagnostik. Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Triolab AS

Vallensbækvej 35 Tlf.: 43 96 00 12

DK-2605 Brøndby

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): triolab@triolab.dk

1.4 Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen – døgnåben alle dage)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

Livsfarligt pulver.

CLP (1272/2008): Acute Tox. 1;H300

2.2. Mærkningselementer:



FARE

Indeholder: Epinephrin hydrogen tartrat

H300: Livsfarlig ved indtagelse.

P301+P310: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

2.3. Andre farer:

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger:

% w/w	Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering
Ca. 100	Epinephrin hydrogen tartrat	51-42-3	200-097-1	-	-	Acute Tox. 1;H300

Ordlyd af H-sætning(er) - se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

ADVARSEL: Førstehjælperen skal være opmærksom på egen risiko!

Indånding: Bring personen i frisk luft. **Lette tilfælde:** Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge. **Svære tilfælde:** Bevidstløse lejres i aflåst sideleje med hovedet lavt og holdes varme. Er vejtrækningen stoppet, gives kunstigt åndedæt. Tilkald straks læge eller ambulance.

Hud: Forurenede tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved ubehag: Søg læge.

Øjne: Skyl straks grundigt med vand eller fysiologisk saltvand. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Hvis øjeblikkelig lægehjælp ikke er mulig: **Fremkald opkastning** (evt. finger i halsen). Hold hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance. **Bevidstløse må ikke få væske.** Ved bevidstløshed: Se indånding.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Livsfarlig ved indtagelse. Kan medføre angst, rastløshed, forvirring, irritabilitet, feber, kramper, hjerteforstyrrelser, gispende vejtrækning, nedsat appetit, kvalme og opkastninger. Indtagelse af selv meget små mængder kan være livstruende.

Epinephrine

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger (fortsat)

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

TILKALD STRAKS LÆGE ELLER AMBULANCE. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue. I tilfælde af forgiftning kan den behandlende læge kontakte Giftinformationen, tlf.: 82 12 12 12.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler:

Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Undgå indånding af røggasser. Ved kraftig opvarmning eller brand dannes giftige gasser: Primært carbon- og nitrogenoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Sørg for god udluftning. Hold uvedkommende på afstand.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Mindre mængder opsuges med papir. Større mængder opsuges med granulat eller lign. Opsamles i egnede beholdere.

Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

UNDGÅ AL KONTAKT! Sørg for effektiv ventilation. Skift straks forurenet tøj. Advar vaskepersonalet om kemikaliets farlige egenskaber. Vask straks, hvis huden bliver forurenet. Adgang til rigeligt vand og øjenskylleflaske.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares tørt og køligt, i veltillukket originalbeholder på et velventileret sted.

Under lås, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

AT-grænseværdi (bek. 1458 af 13.12.2019): 3 mg/m³ (Organisk støv, total)

DNEL/PNEC: Ingen CSR

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Arbejd i stinkskab!

Personlige værnemidler:

Indånding: Ved utilstrækkelig ventilation: Anvend godkendt maske med partikelfilter klasse P2 (EN 140). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug beskyttelseshandsker (EN374) f.eks. af nitrilgummi (tykkelse > 0,11 mm). Gennembrudstid: 8 timer.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN166) ved risiko for øjenkontakt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende: Hvidt frysetørret pulver

Lugt: Ingen

Lugttærskel: Ikke relevant

pH: 7,4

Smeltepunkt/frysepunkt (°C): 155

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): Ikke bestemt

Dekomponeringstemperatur (°C): Ikke bestemt

Flammepunkt (°C): Ikke bestemt

Fordampningshastighed: Ikke bestemt

Antændelighed (fast stof, luftart): Ikke relevant

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol.-%): Ikke relevant

Epinephrine

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber (fortsat)

Damptryk:	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Relativ massefylde (g/cm ³):	Ikke bestemt
Opløselighed:	Opløselig i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke bestemt
Eksplorative egenskaber:	Ikke relevant
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant
9.2. Andre oplysninger:	Ingen relevante

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser - se punkt 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Baser, oxidationsmidler, jern, jernsalte og kobber.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved opvarmning til meget høje temperaturer (spaltning) kan der afgives giftige gasser: Primært carbon- og nitrogenoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	Ingen tilgængelige data	-	-
Dermal	Ingen tilgængelige data	-	-
Oral	LD ₅₀ (mus) = 4 mg/kg	Ikke oplyst	RTECS
Ætsning/irritation:	Ingen tilgængelige data	-	-
Sensibilisering:	Ingen tilgængelige data	-	-
CMR:	Ingen tilgængelige anvendelige data	-	-

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger og mave-tarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Kan formodentlig optages via lungerne og medføre symptomer som nævnt under "Indtagelse".

Hud: Kan virke irriterende med ødem. Kan formodentlig optages gennem huden og ved omfattende kontakt medføre symptomer som beskrevet under "Indtagelse".

Øjne: Kan virke irriterende med rødme.

Indtagelse: Kan medføre angst, rastløshed, hjertebanken, rystelser, forvirring, irritabilitet, feber, kramper, hjerte-forstyrrelser, gispende vejrtrækning, nedsat appetit, hovedpine, kvalme og opkastninger. I sværere tilfælde respirationsstop, koma og død.

Kroniske

virksomheder: Epinephrin påvirker kredsløbet i moderkagen og fosteret under graviditeten. Reproduktionstoksicitet er set i dyreforsøg, men den potentielle risiko for mennesker kendes ikke og det er usikkert hvorvidt epinephrin-behandling (i form af lægemiddel) øger risikoen for misdannelser. Iflg. epidemiologiske studier, kan øget risiko for lyskebrok hos nyfødte ikke afvises, efter adrenalinbehandling af moderen under 1. trimester af graviditeten.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Epinephrin udviser i computermodel (EPIsuite) giftighed overfor vandlevende organismer: EC₅₀ = 1-100 mg/l.

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Der er ikke fundet data for biologisk nedbrydelighed. Langtidsvirkninger i miljøet kan derfor ikke udelukkes.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Epinephrin: Log K_{ow} (beregnet) = -1,4 (ingen signifikant bioakkumulering forventes).

12.4. Mobilitet i jord:

K_{oc} (beregnet) < 100 (stor mobilitet i jordmiljøet forventes).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

Epinephrine

PUNKT 12: Miljøoplysninger (fortsat)

12.6. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt alternativt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode:

H 18 01 06 (rester)

H/Z 15 02 02 (absorptionsmidler og lign. forurennet med produktet)



NB! Affaldsbeholdere indeholdende biologisk materiale skal være mærket med:  (sort symbol på gul baggrund).

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nr.: 2811

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): GIFTIGT ORGANISK FAST STOF, N.O.S. (Epinephrin)

14.3. Transportfareklasse(r): 6.1

14.4. Emballagegruppe: I

14.5. Miljøfarer: Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant.

Affald med biologiske agenser kan desuden være klassificeret:

UN 3291 Klinisk Affald, uspecificeret, N.O.S., eller (BIO) Medicinsk affald N.O.S.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde).

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse).

Anden mærkning:

Produktet skal mærkes iht. regler fastsat i Rådets direktiv om medicinsk udstyr til in vitro-diagnostik 98/79/EF.

PR-nr.: Skal ikke anmeldes - se punkt 16.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 3:

H300: Livsfarlig ved indtagelse.

Forkortelser:

AT = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)

LD₅₀ = Lethal Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %)

LD_{Lo} = Lowest Lethal Dose (Laveste dødelige dosis)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffekt-koncentration)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur:

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances (database over toksiske effekter af kemiske stoffer).

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Blandingens må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Yderligere oplysninger:

Produktet skal ikke anmeldes til Produktregistret, da det importeres i mængder under 100 kg/år.

Ændringer siden forudgående version:

Ikke relevant

Udarbejdet af: Altos a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / PH – Kvalitetskontrol: PW