

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : CalproSmart™
Produktkod : CAL0250, CAL0240 og CAL0230

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

Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Konsumentanvändning
Användning av ämnet eller beredningen : För in vitro diagnostik

Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Calpro AS
Arnstein Arnebergsvei 30
1366 Lysaker
T +47 40 00 42 79
mail@calpro.no - calpro.no

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

| Land | Organisation/Firma | Adress | Telefonnummer för nödsituationer | Kommentar |
|---------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------|
| Sverige | Giftinformationscentralen | Box 60 500 171 76 Stockholm | 010-456 6700 112 | |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Produkten anses som et medicinsk produkt (Direktiv 90/385/EEC, 93/42/EEC, 98/79/EC) och är därför ej märkningspliktig. (EU-förordning 1272/2008, artikel 1, punkt 5d).

2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen : Inga under normala förhållanden.

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

| Namn | Produktbeteckning | Konc. (% w/w) | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|-------------|--|---------------|---|
| natriumazid | (CAS nr) 26628-22-8 (EC nr) 247-852-1 (Index nr) 011-004-00-7 (REACH-nr) 01-2119457019-37 | 0,1 | Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

Säkerhetsdatablad

CalproSmart™

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

| | | | |
|--|--|-------|--|
| 5-klor-2-metyl-4H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) | (CAS nr) 55965-84-9 (Index nr) 613-167-00-5 (REACH-nr) N/A | < 0,1 | Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Dermal), H310 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |
|--|--|-------|--|

| Specifika koncentrationsgränser: | | |
|--|--|---|
| Namn | Produktbeteckning | Specifika koncentrationsgränser |
| 5-klor-2-metyl-4H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) | (CAS nr) 55965-84-9 (Index nr) 613-167-00-5 (REACH-nr) N/A | (0,0015 =<C < 100) Skin Sens. 1, H317 (0,06 =<C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,06 =<C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,6 =<C < 100) Skin Corr. 1B, H314 |

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|---|---|
| Första hjälpen allmän | : Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare. |
| Första hjälpen efter inandning | : Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. |
| Första hjälpen efter hudkontakt | : Tvätta huden med mycket vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om du tvekar eller om symptomen består, sök läkarhjälp. |
| Första hjälpen efter förtäring | : Skölj munnen. Sök läkarhjälp vid obehag. |

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

Symptom/effekter : Ingen känd effekt från denna produkt.

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : I händelse av brand i omgivningen, tillgå lämpliga släckmedel. torrt kemiskt pulver, alkoholresistent skum, koldioxid, vattenspruta, sand, jord.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Ej brandfarlig.
Farliga sönderdelningsprodukter : Kvävande gaser, ångor, rök, koloxid (CO, CO₂), kväveoxider (NO_x) och svaveloxider. Väteklorid. Magnesiumoxidångor. Natriumoxid.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Säkerställ tillräcklig ventilation, särskild på instängda platser. Undvik inandning av ånga. Åtgärdande den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Utrym området. Evakuera överflödiga personal. Endast kvalificerad personal med adekvat skyddsutrustning får ingripa.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuell skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

Säkerhetsdatablad

CalproSmart™

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Absorbära utspild vätska i absorptionsmedel.
Annan information : Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Exponeringsbegränsning och personliga skyddsåtgärder. Se avsnitt 8. För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Bär personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögon och hud. Hanteras som giftiga och smittsamma material.
Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras endast i originalbehållaren.
Oförenliga material : Se sektion 10 om inkompatibla material.
Lagringstemperatur : 2 - 8 °C

7.3. Specifik slutanvändning

Inga ytterligare data.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

| natriumazid (26628-22-8) | | |
|--------------------------|---|--|
| Sverige | Lokalt namn | Natriumazid |
| Sverige | nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³) | 0,1 mg/m ³ inhalerbart damm |
| Sverige | kortidsvärde (KTV) (mg/m ³) | 0,3 mg/m ³ inhalerbart damm |
| Sverige | Anmärkning (SE) | 2 (Med inhalerbart damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft – Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1) |

8.2. Begränsning av exponeringen

Handskydd:

Upprepad och längre hudkontakt: lämpliga handskar. Bär gummihandskar eller handskar i latex, nitrilgummi, Neopren. Materialtjocklek: 0,10mm. Genombrottsid: >480 min. STANDARD EN 374.

Skyddsglasögon:

Ögonskydd krävs ej vid normal användning. Använd skyddsglasögon när risk föreligger för uppskvättande ämnen. STANDARD EN 166.

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas. Laboratorierock.

Andningsskydd:

Krävs ej

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

Annan information:

Personlig skyddsutrustning ska väljas i enlighet med CEN-standarderna och efter diskussion med leverantören av skyddsutrustningen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd : Fast ämne
Utseende : Förfylld plastenhet för provtagning, fylld med 50 ml xtraction buffer.
Färg : Buffer: Klar.
Lukt : Ingen.

Säkerhetsdatablad

CalproSmart™

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

| | |
|---|------------------------------|
| Luktgräns | : Inga data tillgängliga |
| pH | : 7,8 - 8,2 |
| Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) | : Inga data tillgängliga |
| Smältpunkt | : Inga data tillgängliga |
| Fryspunkt | : Inga data tillgängliga |
| Kokpunkt | : Inga data tillgängliga |
| Flampunkt | : Inga data tillgängliga |
| Självtändningstemperatur | : Ej självtändande. |
| Sönderfalltemperatur | : Inga data tillgängliga |
| Brännbarhet (fast, gas) | : Inga data tillgängliga |
| Ångtryck | : Inga data tillgängliga |
| Relativ ångdensitet vid 20 °C | : Inga data tillgängliga |
| Relativ densitet | : Inga data tillgängliga |
| Densitet | : ≈ 1 g/ml |
| Löslighet | : I vatten är ämnet lösligt. |
| Log Pow | : Inga data tillgängliga |
| Viskositet, kinematisk | : Inga data tillgängliga |
| Viskositet, dynamisk | : Inga data tillgängliga |
| Explosiva egenskaper | : Inte explosiv. |
| Brandfrämjande egenskaper | : Ej brandfarlig. |
| Explosionsgränser | : Inga data tillgängliga |

9.2. Annan information

Ytterligare Information : Ingen kända.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga reaktiva grupper.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil omgivande temperatur och inom normala användningsvillkor.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Kopparlegeringar. Blyets beståndsdelar: Blandningar av ånga och explosiv luft kan bildas.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen kända.

10.5. Oförenliga material

starka syror och oxidationsmedel. reducerande ämnen. Amin. Halogenerade kolväten. Metaller. Klorider. Hydrazin ((NH₂)₂). dimetylsulfat.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Stabil under normala användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

| | |
|-----------------------------|---|
| Akut toxicitet (oral) | : Inte klassificerat |
| Akut toxicitet (dermal) | : Inte klassificerat |
| Akut toxicitet (inhalation) | : Inte klassificerat |
| Ytterligare Information | : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |

| natriumazid (26628-22-8) | |
|--------------------------|----------|
| LD50 oral råtta | 27 mg/kg |
| LD50 hud råtta | 50 mg/kg |
| LD50 hud kanin | 20 mg/kg |

| 5-klor-2-metyl-4H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) | |
|---|-----------|
| LD50 oral råtta | 64 mg/kg |
| LD50 hud kanin | 300 mg/kg |

Säkerhetsdatablad

CalproSmart™

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

| | |
|--|---|
| LC50 inhalation rätta (mg/l) | 3 mg/l/4u |
| Frätande/irriterande på huden | : Inte klassificerat pH: 7,8 - 8,2 |
| Ytterligare Information | : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | : Inte klassificerat pH: 7,8 - 8,2 |
| Ytterligare Information | : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |
| Luftvägs-/hudsensibilisering | : Inte klassificerat |
| Ytterligare Information | : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |
| Mutagenitet i könsceller | : Inte klassificerat |
| Ytterligare Information | : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |
| Cancerogenicitet | : Inte klassificerat |
| Ytterligare Information | : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |
| Reproduktionstoxicitet | : Inte klassificerat |
| Ytterligare Information | : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | : Inte klassificerat |
| Ytterligare Information | : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |
| Specifik organotoxicitet – upprepad exponering | : Inte klassificerat |
| Ytterligare Information | : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |
| Fara vid aspiration | : Inte klassificerat |
| Ytterligare Information | : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

| | |
|---|--|
| Ekologi - allmän | : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter | : Inte klassificerat |
| Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter | : Inte klassificerat |

| | |
|---------------------------------|--|
| natriumazid (26628-22-8) | |
| LC50 fiskar 1 | 0,7 mg/l (96 timmar - Lepomis macrochirus) |
| EC50 Daphnia 1 | 4,2 mg/l (48 timmar - Daphnia pulex) |

| | |
|--|--|
| 5-klor-2-metyl-4H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) | |
| LC50 fiskar 1 | 0,19 mg/l (96 timmar - Regnbågsöring) |
| EC50 Daphnia 1 | 0,16 mg/l (48 timmar - Daphnia magna) |
| ErC50 (alger) | 0,027 mg/l (EC50, 72 timmar - Selenastrum capricornutum) |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| | |
|------------------------------|------------|
| CalproSmart™ | |
| Persistens och nedbrytbarhet | Inga data. |

| | |
|--|---------------------------------------|
| 5-klor-2-metyl-4H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) | |
| Biologisk nedbrytning | 39 - 62 % (28 dygn, metod: OECD 301B) |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| CalproSmart™ | |
| Bioackumuleringsförmåga | Inga data tillgängliga. |

| | |
|--|-------|
| 5-klor-2-metyl-4H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) | |
| Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH) | < 100 |
| Log Pow | < 3 |

12.4. Rörlighet i jord

| | |
|---------------------|------------|
| CalproSmart™ | |
| EKOLOGI - jord/mark | Inga data. |

Säkerhetsdatablad

CalproSmart™

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| |
|--|
| CalproSmart™ |
| Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |
| Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter : Ingen kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|--|
| Lokala föreskrifter (avfall) | : Hanteras som giftiga och smittsamma material. |
| Avfallsbehandlingsmetoder | : Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar. |
| Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning | : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. |
| EKOLOGI - avfallsämnen | : Undvik utsläpp till miljön. |
| Europeisk avfallsförteckning | : 18 02 03 - Avfall där det inte ställs särskilda krav på insamling och bortskaffande på grund av smittofara |

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 14.1. UN-nummer | | | | |
| Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| 14.2. Officiell transportbenämning | | | | |
| Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| 14.3. Faroklass för transport | | | | |
| Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| 14.4. Förpackningsgrupp | | | | |
| Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| 14.5. Miljöfaror | | | | |
| Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| Ingen ytterligare information tillgänglig | | | | |

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Ej tillämplig

Sjötransport

Ej tillämplig

Flygtransport

Ej tillämplig

Insjötransport

Ej tillämplig

Järnvägstransport

Ej tillämplig

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

Ej tillämplig

Säkerhetsdatablad

CalproSmart™

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inga ämnen som omfattas av EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

Nationella föreskrifter

EG-förordning 2015/830 /EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2017:7, SFS 2015:727, SFS 2012:372, SFS 2011:927, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2015:07, Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), Kemiska arbetsmiljörisker 2014:43 / 2018:2.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

SDS ID : 304725

Dataskallor : EG-förordning 2015/830 /EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2017:7, SFS 2015:727, SFS 2012:372, SFS 2011:927, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2015:07, Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), Kemiska arbetsmiljörisker 2014:43 / 2018:2.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

| | |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 1 (Dermal) | Akut dermal toxicitet, kategori 1 |
| Acute Tox. 2 (Dermal) | Akut dermal toxicitet, kategori 2 |
| Acute Tox. 2 (Oral) | Akut oral toxicitet, kategori 2 |
| Acute Tox. 3 (Inhalation) | Akut inhalationstoxicitet, kategori 3 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Akut oral toxicitet, kategori 3 |
| Aquatic Acute 1 | Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 |
| Eye Irrit. 2 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 |
| Skin Corr. 1B | Frätande eller irriterande på huden, kategori 1B |
| Skin Irrit. 2 | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | Hudsensibilisering, kategori 1 |
| STOT RE 2 | Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2 |
| H300 | Dödligt vid förtäring. |
| H301 | Giftigt vid förtäring. |
| H310 | Dödligt vid hudkontakt. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H331 | Giftigt vid inandning. |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |