

Sikkerhedsdatablad

Miracle 7-9-13

Version 3.0

Udarbejdet: 28-04-2016

Redigeret: 22-08-2017

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Miracle 7-9-13

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

Anvendelse: Billejemiddel.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent: Aalborg Kemi
Kemivej 6
DK-9310 Vodskov
Danmark
Tlf.: +45 98 25 65 55
Fax: +45 98 25 65 88
www.aalborgkemi.dk

Kontakt: bm@aalborgkemi.dk

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen nr. 1272/2008.

Flam. Liq. 2; H225, Asp. Tox. 1; H304, Eye Irrit. 2; H319.

2.2 Mærkningselementer CLP 1272/2008.

Faresymboler



Signalord:

Fare

Indeholder: Hydrocarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater.

H-sætninger:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedsdatablad

Miracle 7-9-13

Version 3.0

Udarbejdet: 28-04-2016

Redigeret: 22-08-2017

P-sætninger:

Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P233 Hold beholderen tæt lukket.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse.

Reaktion:

P301 + P310 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. Fremkald IKKE opkastning.

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.

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

P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Opbevaring:

-

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes til autoriseret genbrugsstation.

Anden mærkning:

-

2.3 Andre farer

Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1/2 Stoffer/blandinger

| CAS/EC-nr. | REACH-nr. | Navn | Indhold % | Klassificering |
|------------------------|-------------------------------|--|-----------|--|
| 64-17-5 / 200-578-6 | 01-2119457610- 43-XXXX | Ethanol* | 50-60 | Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319. |
| - / 926-141-6 | 01- 2119456620-43- XXXX | Hydrocarboner, C11-C14, n- alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater | 20-30 | Asp. Tox. 1; H304. EUH066. |
| 67-63-0 / 200-661-7 | 01-2119457558- 25-XXXX | Propan-2-ol* | <10 | Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336. |

3.3 Andre oplysninger:

Hele teksten for alle mulige H-faresætninger er vist i punkt 16. Se punkt 8 for mulige grænseværdier.

*Er på listen over organiske opløsningsmidler.

Sikkerhedsdatablad

Miracle 7-9-13

Version 3.0

Udarbejdet: 28-04-2016

Redigeret: 22-08-2017

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|---------------------|---|
| Generelt: | Ved tvivl, symptomer eller fortsat ubehag, kontakt læge, tag med dette sikkerhedsdatablad. |
| Indånding: | Søg frisk luft. Hold den tilskadedekomne under opsyn. Søg læge ved fortsat ubehag. |
| Hudkontakt: | Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved fortsat ubehag. |
| Øjenkontakt: | Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene i mindst minutter med rigelige mængder lunkent vand. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg læge. |
| Indtagelse: | Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg straks læge. |

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan virke let irriterende på hud og øjne.
Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.
Søg læge ved fortsat ubehag eller irritation, tag med dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: Slukningspulver, CO₂, vandtåge, alkoholbestandigt skum.

Uegnede slukningsmidler: Tyk vandstråle, kan sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Meget brandfarlig væske og damp.
Opvarmning vil forårsage trykstigning i emballagen med fare for sprængning. Dampe fra produktet er tungere end luft og kan spredes langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.
Ved brand dannes farlige røggasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsyning åndedrætsværn anvendes, samt fuld beskyttelsesdragt. Hvis muligt, opsaml forurenede slukningsvand til korrekt bortskaffelse.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Sikkerhedsdatablad

Miracle 7-9-13

Version 3.0

Udarbejdet: 28-04-2016

Redigeret: 22-08-2017

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8. Undgå kontakt med hud og øjne. Sluk alle antændelseskilder, rygning forbudt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Sørg for adgang til inddæmningsmateriale i tilfælde af spild.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Placer i passende lukkede beholdere til bortskaffelse. Vær opmærksom på at affald herefter er at betragte som farlig affald. Benyt gnistfrit værktøj til opsamling.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 for personlige værnemidler og punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Se punkt 8 for personlige værnemidler. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af dampe. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Der må ikke spises, drikkes eller ryges hvor dette produkt håndteres. Beholder og overførselsudstyr skal jordes for at eliminere gnister og statisk elektricitet. Rygning og brug af åben ild forbudt. Sluk alle antændelseskilder. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Skal opbevares på et tørt, køligt og vel-ventileret sted. Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lignende. Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. direkte sollys). Opbevares i henhold til myndighedernes forskrifter for opbevaring af brandfarlig materiale. Rygning forbudt.

7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

| CAS-nr. | Navn | Grænseværdi | Anm.: | Referencer: |
|---------|-------------|------------------------------------|-------|-------------|
| 64-17-5 | Ethanol | 1000 ppm 1900 mg/m ³ | E | AT 2011 |
| 67-63-0 | Propan-2-ol | 200 ppm 490 mg/m ³ | - | AT 2011 |

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

Sikkerhedsdatablad

Miracle 7-9-13

Version 3.0

Udarbejdet: 28-04-2016

Redigeret: 22-08-2017

DNEL – data fra ECHA:

Ethanol CAS 64-17-5:

Arbejder:

Indånding – langvarig gentagen – systemisk virkning: 950 mg/m³

Indånding – kortvarig akut – lokal virkning: 1900 mg/m³

Dermal – langvarig gentagen – systemisk virkning: 343 mg/kg/bw/dag

Forbruger:

Indånding – langvarig gentagen – systemisk virkning: 114 mg/m³

Indånding – kortvarig akut – lokal virkning: 950 mg/m³

Dermal – langvarig gentagen – systemisk virkning: 206 mg/kg/bw/dag

Oral - langvarig gentagen – systemisk virkning: 87 mg/kg/bw/dag

Propan-2-ol CAS 67-63-0:

Arbejder:

Indånding – langvarig gentagen – systemisk virkning: 500 mg/m³

Dermal – langvarig gentagen – systemisk virkning: 888 mg/kg/bw/dag

Forbruger:

Indånding – langvarig gentagen – systemisk virkning: 89 mg/m³

Dermal – langvarig gentagen – systemisk virkning: 319 mg/kg/bw/dag

Oral - langvarig gentagen – systemisk virkning: 26 mg/kg/bw/dag

PNEC - data fra ECHA:

Ethanol CAS 64-17-5:

Ferskvand: 0,96 mg/l

Saltvand – 0,79 mg/l

Intermittent udslip: 2,75 mg/l

Rensningsanlæg STP: 580 mg/l

Ferskvandssedimenter: 3,6 mg/kg

Saltvandssedimenter: 2,6 mg/kg

Jord: 0,63 mg/kg/dagligt

Propan-2-ol CAS 67-63-0:

Ferskvand: 140,9 mg/l

Saltvand – 140,9 mg/l

Intermittent udslip: 140,9 mg/l

Rensningsanlæg STP: 2251 mg/l

Ferskvandssedimenter: 552 mg/kg

Saltvandssedimenter: 552 mg/kg

Jord: 28 mg/kg/dagligt

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger:

Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt og under ovenstående gældende grænseværdier. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.

Generel information:

Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Sørg for adgang til øjenskyllestation og bruser. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af dampe.

Sikkerhedsdatablad

Miracle 7-9-13

Version 3.0

Udarbejdet: 28-04-2016

Redigeret: 22-08-2017



- Personlige værnemidler:** Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler
- Åndedrætsværn:** Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter type A.
- Handsker:** Brug handsker. Handskerne skal være resistente over for produktet og bero på en samlet vurdering med hensyn til bla. eksponeringen over for andre produkter. Vælg handsker i samråd med handskeleverandøren. Mulighed: nitril eller butyl handsker >480 min. EN 374.
- Øjenværn:** Brug tætsiddende sikkerhedsbriller. EN 166
- Hudværn:** Ugennemtrængeligt arbejdstøj, eventuelt antistatisk.
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:**
Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Sørg for adgang til inddæmningsmateriale i tilfælde af spild.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | | | | |
|------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---|--------------------------|
| Konsistens: Væske | Farve: Farveløs | Lugt: Karakteristisk | PH 20°C: - | Viskositet: - |
| Flammepunkt: >21°C | Kogepunkt: - | Damptryk 20°C: - | Massefylde g/cm³: 0,81 | Smeltepunkt: - |
| Antændelighed: - | Selvantændelighed: - | Ekspløsningsgrænser: - | Opløselighed i vand: Uopløseligt | |

9.2 Andre oplysninger:

-

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Ingen ved normal brug og anbefalet opbevaring, se punkt 7.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger. Beskyttes mod fugt.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner:** Ingen kendte.

Sikkerhedsdatablad

Miracle 7-9-13

Version 3.0

Udarbejdet: 28-04-2016

Redigeret: 22-08-2017

10.4 Forhold der skal undgås:

Antændelseskilder, åben ild, gnister, direkte sollys, statisk elektricitet eller varme overflader.

10.5 Materialer der skal undgås:

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler og stærke syrer.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet:

Hydrocarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater:

| | | | |
|------------|-------|--------|----------------------------------|
| Oral: | LD50: | Rotte: | >5000 mg/kg OECD 401 |
| Dermal: | LD50: | Kanin: | >3160 mg/kg OECD 402 |
| Dermal: | LD50: | Rotte: | >2000 mg/kg OECD 402 |
| Indånding: | LC50: | Rotte: | >4950 mg/m ³ OECD 403 |

Ethanol- data fra ECHA:

| | | | |
|------------|-------|--------|-----------------|
| Oral: | LD50: | Rotte: | 10470 mg/kg |
| Dermal: | LD50: | Kanin: | 17100 mg/kg |
| Indånding: | LC50: | Rotte: | 124,7 mg/l/4 t. |

Propan-2-ol – data fra ECHA:

| | | | |
|------------|-------|--------|----------------|
| Oral: | LD50: | Rotte: | 5840 mg/kg |
| Dermal: | LD50: | Kanin: | >2000 mg/kg |
| Indånding: | LC50: | Rotte: | 66,1 mg/l/4 t. |

Hudætsning/-irritation:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Alvorlig

øjenskade/øjenirritation:

Ikke klassificeret.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Ikke klassificeret.

Mutagenicitet:

Ikke klassificeret.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Ikke klassificeret.

Reproduktionstoksicitet:

Ikke klassificeret.

Enkel STOT-eksponering:

Ikke klassificeret.

Gentagne STOT- eksponeringer:

Ikke klassificeret.

Aspirationsfare:

Kan være livsfarlig, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Sikkerhedsdatablad

Miracle 7-9-13

Version 3.0

Udarbejdet: 28-04-2016

Redigeret: 22-08-2017

Andre oplysninger:

Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet:

Produktet er ikke klassificeret miljøskadelig.

Ethanol – data fra ECHA:

Fisk – LC50 – 96 t.: 15300 mg/l

Alger – EC50 – 96 t.: 275 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 t.: 12340 mg/l

Propan-2-ol – data fra ECHA:

Fisk – LC50 – 96 t.: 8970-9280 mg/l

Alger – EC50 – 8 d.: 1800 mg/l

Daphnia – EC50 – 24 t.: 9714 mg/l

Hydrocarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater – data fra ECHA:

Fisk – LL50 – 96 t.: >1000 mg/l – OECD 203

Alger – EL50 – 72 t.: >1000 mg/l – OECD 201

Daphnia – EL50 – 48 t.: >1000 mg/l – OECD 202

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Ethanol: 97 % - 28 dage – CO2 evolution.

Propan-2-ol – data fra ECHA: 95 % - 21 dage – OECD 301E.

Hydrocarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater: 69 % - 28 dage – CO2 consumption.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale:

Ingen potentiale.

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen information tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6 Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode.

Mulighed:

EAK-kode:

12 01 12

Sikkerhedsdatablad

Miracle 7-9-13

Version 3.0

Udarbejdet: 28-04-2016

Redigeret: 22-08-2017

Rester af affald – Emballage:

Bortskaffes alt efter materiale og om emballage er godt tømt, ellers som selve produktet.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

| | ADR/RID | IMDG/IMO |
|--------------------------------|--|---|
| 14.1 UN-nummer | 1993 | 1993 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse | BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Propan-2-ol) | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Propan-2-ol) |
| 14.3 Transportfareklasse | 3 | 3 |
| 14.4 Emballagegruppe | II | II |
| 14.5 Miljøfarer - MP EMS: | Nej F-E, S-E | No F-E, S-E |
| Andre oplysninger | LQ: 1 L. TUNNEL: D/E | LQ: 1 L. TUNNEL: D/E |

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

-

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

-

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Reguleret efter nationale og internationale regler:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer. Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer. At-Vejledning 2011: Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer, med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald. Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald. REACH/CLP 1272/2008.

Sikkerhedsdatablad

Miracle 7-9-13

Version 3.0

Udarbejdet: 28-04-2016

Redigeret: 22-08-2017

Yderligere information:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bek. om unges arbejde).

PR-nr.: 2489373

Mal-kode (1993): 2-1

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

Redigeret 22-08-2017 punkt:

1 – 16.

Udarbejdet af:

SRS

www.sds-sikkerhedsdatablade.dk