# SÄKERHETSDATABLAD

# Curtis AR W 45

Internkod: 2543 Omarbetad: 2016.09.06

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

| | |
|---|---|
| *1.1 Produktbeteckning* | |
| Kemikalienamn | Curtis AR W 45 |
| Produkttyp | Additiv |
| Artikel-nr | CUARW45 |
| *1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från* | |
| Användning | Additiv. pH-reglerande. |
| *1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad* | |
| Distributören | G A Lindberg ChemTech AB<br>Box 6044<br>164 06 Kista<br>Sweden<br>Telefon: 08-703 02 00<br>Fax: 08-703 02 48<br>www.galindberg.se |
| E-post | sdb@galindberg.se |
| Internet | www.galindberg.se/chemtech |
| Ansvarig | Kristoffer Karström |
| Utarbetad av | Emma Sandström |
| *1.4 Telefonnummer för nödsituationer* | **Akuta förgiftningsfall: 010-456 6700 (GIC), Alternativt: 112 (SOS Alarm).** |

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

| | |
|---|---|
| *2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen* | |
| Klassificering enligt 1272/2008EC | Skin Corr 1B; H314: Frätande/irriterande på huden. |
| *2.2 Märkningsuppgifter* | |
| Piktogram |  |
| Signalord | Fara |
| Faroangivelse | H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| Skyddsangivelser | |
| Förebyggande | P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.<br>P264 Tvätta exponerad hud grundligt efter användning.<br>P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. |

| | |
|---|---|
| Åtgärder | P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen; Framkalla INTE kräkning.<br>P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.<br>P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.<br>P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter; Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt; Fortsätt att skölja.<br>P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.<br>P321 Särskild behandling, se information på etiketten.<br>P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. |
| *2.3 Andra faror* | |

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

*3.2 Blandningar*

| Beståndsdel | Identifiering | Klassificering | Note | Vikt-% |
|---|---|---|---|---|
| 1-aminopropan-2-ol | Ec/Nlp nr: 201-162-7<br>Cas nr: 78-96-6<br>Index nr: 603-082-00-1 | Skin Corr 1B; H314 | | 90-100 |

Kodförklaring

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

| | |
|---|---|
| *4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen* | |
| Inandning | Frisk luft och vila. Kontakta läkare vid besvär. |
| Hud | Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Kontakta läkare om symptom uppkommer. |
| Ögon | Kontakta ögonläkare. Håll ögonlocken brett isär och skölj omedelbart med tempererat vatten i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. |
| Förtäring | Drick vatten. Framkalla INTE kräkning!. Kontakta genast läkare och visa förpackning eller etiketten. |
| *4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda* | Frätande vid hud och ögon kontakt. förtäring orsakar irritation på slemhinnorna. Hosta. |
| *4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs* | Ingen specifik behandling. Behandlas symptomatiskt. |

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

| | |
|---|---|
| *5.1 Släckmedel* | |
| Lämpliga släckmedel | Sand, skum, pulver |
| Olämpliga släckmedel | Riktad vattenstråle. |
| *5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra* | Vid brand utveckas koloxider (CO2, CO) Kväveoxider (NO, NO2) samt metall oxider. |
| *5.3 Råd till brandbekämpningspersonal* | Brandmän skall bära tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och full utrustning. |

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

| | |
|---|---|
| *6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer* | Använd beskriven skyddsutrustning. |
| *6.2 Miljöskyddsåtgärder* | Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. |

| | |
|---|---|
| *6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering* | Använd absorberingsmedel för uppsamling i lämpliga kärl för vidare destruktion. |
| *6.4 Hänvisning till andra avsnitt* | Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Hantera avfall enligt punkt 13. |

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

| | |
|---|---|
| *7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering* | Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten förhindras. |
| *7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet* | Förvara behållare väl tillsluten i rumstemperatur. Lagra ej med syror. |
| *7.3 Specifik slutanvändning* | Hänvisar till tekniska datablad som kan erhållas på begäran. |

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

*8.1 Kontrollparametrar*

| | | | Nivågränsvärde | | Korttidsvärde | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Beståndsdel | Einecs nr | CAS nr | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | Ref. | Anm. | År |
| 1-aminopropan-2-ol | 201-162-7 | 78-96-6 | 6 | 2 | 11 | 4 | | | |

| | |
|---|---|
| Gränsvärden anmärkning | 1-aminopropan-2-ol: 1) 2 ppm 2) 4 ppm |
| *8.2 Begränsning av exponeringen* | |
| Förebyggande åtgärder | Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten förhindras. |
| Andningsskydd | Andningsskydd normalt ej erforderligt. |
| Ögonskydd | Ögonskydd skall uppfylla EN 166 standarden. |
| Skyddshandskar | Användningen av kemikalieresistenta handskar som t.ex.NBR eller butylgummi rekommenderas. Handskmaterial för långtids bruk (BTT>480 min):. |
| Skyddskläder | Arbetskläder. |

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

| | |
|---|---|
| *9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper* | |
| Form/tillstånd | Flytande |
| Färg | Färglös |
| Lukt | Karakteristisk |
| pH koncentrat | 11 |
| Kokpunkt | >158 °C |
| Explosionsgränser | 1,9 Vol % - 10,4 Vol % |
| Relativ densitet | 0,96 g/cm³ |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten | <1 |
| Viskositet | 32 mPa.s |
| *9.2 Annan information* | |

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

| | |
|---|---|
| *10.1 Reaktivitet* | Ingen känd. |
| *10.2 Kemisk stabilitet* | Stabil under normala användningsförhållanden. |
| *10.3 Risken för farliga reaktioner* | Exoterm reaktion i kontakt med starka syror och oxidationsmedel. |
| *10.4 Förhållanden som ska undvikas* | Höga temperaturer och antändningskällor. Skyddas mot frost. |
| *10.5 Oförenliga material* | Unvik starka syror, alkalier och oxiderande ämnen. |

| | |
|---|---|
| *10.6 Farliga sönderdelningsprodukter* | Vid brand uppstår kolmonoxid, koldioxid, kväveoxider. |

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

| | |
|---|---|
| *11.1 Information om de toxikologiska effekterna* | |
| Frätande/irriterande på huden | Hudkontakt kan ge frätskador. Retande, hare OECD 404. |
| Allvarlig ögonskada/ ögonirritation | Retande, kanin OECD 405. |
| Luftvägs-/hudsensibilisering | Inga sensibiliserande effekter kända. |
| Mutagenitet i könsceller | Ej mutagen. |
| Cancerogenitet | Ingen av de ingående komponenterna är klassade som CMR kategori 1 eller 2. |

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

| | |
|---|---|
| *12.1 Toxicitet* | Förväntas inte vara skadligt för vattenorganismer upp till testade koncentrationer.<br>Daphnia magna / Effektiv dos 108,8 g/l / Exposure time 48 h<br>Leuciscus idus / Effektiv dos 215-464 mg/l / Exponeringstid 96 g / DIN 38412/15 |
| *12.2 Persistens och nedbrytbarhet* | Degradering > 78% , 28 days , OECD 301F<br>Biologiskt nedbrytbar enligt OECD. |
| *12.3 Bioackumuleringsförmåga* | Ingen bioackumulering är indikerad. |
| *12.4 Rörligheten i jord* | n/a |
| *12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen* | Kemikalien uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med REACH bilaga XIII. |
| *12.6 Andra skadliga effekter* | |

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

| | |
|---|---|
| *13.1 Avfallsbehandlingsmetoder* | |
| Avfallsgrupp | EWC kod: 12 01 99 - (avfall från formning samt fysikalisk och mekanisk ytbehandling av metaller och plaster) annat avfall. |
| Emballage | Bortföras enligt föreskrift. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.<br>G A Lindberg Chemtech AB är anslutet till FTI. Vi betalar förpackningsavgifter och tar därmed vårt producentansvar för återvinning av förpackningar.<br>Information om var du finner närmaste återvinningsstation finns på www.ftiab.se. |
| Annan information | Disponera i enlighet med lokala bestämmelser. |

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

| | |
|---|---|
| *14.1 UN-nummer* | 2735 |
| *14.2 Officiell transportbenämning* | |
| Benämning | AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. ( 1-AMINOPROPAN- 2-OL) |
| IMDG proper shipping name | AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. ( 1-AMINOPROPAN- 2-OL) |
| *14.3 Faroklass för transport* | |
| Etikett | 8 |
| ADR/RID klass | 8 |
| ADR/RID klassificeringskod | C7 |
| ADR/RID farlighetsnummer | 80 |
| ADR/RID begränsade mängder | 5L |
| IMDG klass | 8 |
| IMDG marine pollutant | nej |
| IMDG EmS | F-A, S-B |
| IATA klass | 8 |

| | |
|---|---|
| *14.4 Förpackningsgrupp* | III: Mindre farliga substanser |
| *14.5 Miljöfaror* | |
| *14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder* | |

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

| | |
|---|---|
| *15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö* | |
| *15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning* | |
| Annan information | Klassificering av denna produkt lämnas på basis av tillgänglig information från leverantören. |

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

| | |
|---|---|
| Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3 | H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |

**--- SÄKERHETSDATABLAD enligt kommissionens förordning (EC) 1272/2008 och (EU) 2015/830 ---**