

Mobil Antifreeze Extra

Internkod: 1628

Omarbetad: 2017.11.06

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn Mobil Antifreeze Extra

Ersätter säkerhetsdatablad från 2013-09-21

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

Användning Frostskyddsmedel/Kylmedel.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent, importör G A Lindberg ChemTech AB
 Box 6044
 164 06 Kista
 Sweden
 Telefon: 08-703 02 00
 Fax: 08-703 02 48
 www.galindberg.se
 sdb@galindberg.se

E-post

Internet www.galindberg.se/chemtech

Ansvarig Kristoffer Karström

1.4 Telefonnummer för nödsituationer **Akuta förgiftningsfall: 08-331231 (GIC), Alternativt: 112 (SOS Alarm)**

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt STOT RE 2; H373: Specifik målorganstoksicitet - gentagen exponering.
 1272/2008EC Acute Tox 4; H302: Akut toxicitet.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord Varning

Faroangivelse H373 Kan orsaka organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.
 H302 Skadligt vid förtäring.

Skyddsangivelser

Förebyggande P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
 P264 Tvätta exponerad hud grundligt efter användning.
 P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
 P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder P301+P312 VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
 P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
 P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

Mobil Antifreeze Extra

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1628

Omarbetad: 2017.11.06

Avfall P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd samlingsställe för farligt avfall.

2.3 Andra faror

Farligt vid förtäring. Kan orsaka nervskador och skador på centrala nervsystemet vid förtäring. Längre tids exponering av höga koncentrationer av ångor eller vätskor kan orsaka irriterationer på hud, ögon och andningorgan. Överdriven exponering kan orsaka ögon, hud eller andningsirritation. Högtrycksinjektion under huden kan orsaka svåra skador.

Hälsundersökningar har visat att kemisk exponering kan medföra möjliga hälsorisker för människor, vilka kan variera mellan olika personer.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2 Blandningar**

| Beståndsdel | Identifiering | Klassificering | Note | Vikt-% |
|-----------------------------------|---|--|------|--------|
| 1,2-etandiol | Reach nr: 01-2119456816-28- Ec/Nlp nr: xxxx Cas nr: 203-473-3 Index nr: 107-21-1 603-027-00-1 | Acute Tox 4; H302 STOT RE 2; H373 | | 80-90 |
| Natrium-2-etylhexanoat | Ec/Nlp nr: 243-283-8 Cas nr: 19766-89-3 | Skin Irrit 2; H315 Eye Dam 1; H318 Repr 2; H361d | | 1-3 |
| Disodium tetraborate pentahydrate | Reach nr: 01-2119490790-32- Ec/Nlp nr: xxxx Cas nr: 215-540-4 Index nr: 12179-04-3 005-011-02-9 | Eye Irrit 2; H319 Repr 1B; H360FD | | <1 |

Allmänna koncentrationsgränser och M-faktorer

| Beståndsdel | Allmänna koncentrationsgränse och M-faktor |
|-----------------------------------|--|
| Disodium tetraborate pentahydrate | Repr. 1B; H360FD: C = 6,5 % |

Kodförklaring

Ingredienskommentar Ett bittermedel har tillsatts i produkten.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

| | |
|--------------------------------|---|
| Inandning | Frisk luft och vila. Personer som ger hjälp åt skadad person skall undvika att själva exponeras och vid risk för exponering använda lämpligt andningsskydd. Sök omedelbart läkare vid irritation i luftvägarna, yrsel, illamående eller medvetslöshet. Lagg medvetslös person i stabilt sidoläge och håll varm. Vid andningsstillestånd, använd tekniskt hjälpmedel eller ge hjärt-lungräddning. |
| Hud | Tvätta huden noggrant med tvål och rikligt med vatten. Ta av nedsmutsade kläder. Tvätta kläderna och rengör skorna före återanvändning. Om produkten injiceras i eller under huden eller i någon kroppsdel skall personen omedelbart uppsöka en kirurgmottagning oavsett skadans utseende eller storlek. Även om de första symtomen från högtrycksinjektion kan tyckas små eller utebli kan ett kirurgiskt ingrepp inom de närmaste timmarna vara viktigt för att minska skadans slutliga omfattning. |
| Ögon | Håll ögonlocken brett isär och skölj omedelbart med tempererat vatten i flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår. |
| Förtäring | Sök genast läkare. Framkalla ej kräkning. |
| Information till läkare | Produkten innehåller etylenglykol och/eller dietylenglykol, som vid förtäring metaboliseras till toxiska metaboliter av enzymet ADH (alkoholdehydrogenas), för vilket etanol och 4-metylpyrazol (amerikanskt läkemedelsnamn Fomepizole, handelsnamn Antizol) är antagonister. Intravenöst eller oralt intag av etanol eller intravenöst intag av 4-metylpyrazol kan förhindra ytterligare metabolisering av denna produkt och därigenom ha en positiv inverkan på befintlig toxicitet. Användning av etanol eller 4-metylpyrazol påverkar inte de toxiska metaboliter som redan bildats och ersätter ej hemodialys. |

Mobil Antifreeze Extra

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1628

Omarbetad: 2017.11.06

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Förtäring kan ge buksmärter, yrsel, illamående, muskelsvaghet och resultera i medvetslöshet. Njur-, lever- och hjärnskador kan tillkomma.

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

Se information till läkare.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel

Vattendimma, alkoholresistent skum, koldioxid och pulver.

Olämpliga släckmedel

Direkta vattenstrålar eller vanligt skum

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid stark uppvärmning bildas brännbara ångor som med luft kan ge explosiva blandningar. Vid brand utvecklas rök och hälsoskadliga ångor av koloxider och ofullständigt förbrända organiska föreningar.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän skall bära tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och full utrustning.

Annan information

Behållare i närheten av brand flyttast snarast eller kyls med vatten. Använd vattenspray för att kyla brandexponerade ytor och skydda personal. Förhindra att material från brandsläckning, eller utspädning rinner ned i vattendrag, avlopp eller dricksvattenstäckter.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik direktkontakt. Använd beskriven skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra spridning eller utsläpp i avlopp, mark eller vattendrag med hjälp av sand, jord eller andra lämpliga hinder. Informera myndigheterna om större spill har kommit ned i avlopp eller vattendrag eller har förorenat mark eller växtlighet. Avlägsna bråte som befinner sig i spilllets väg; avlägsna också kontaminerad bråte från strand och vattenyta och kassera i enlighet med lokala regler.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Utsläpp på land: Förhindra fortsatt utsläpp iakttagande normala försiktighetsåtgärder. Vidrör ej spill av materialet och gå inte genom det. Små spill: Absorbera med vermikulit, torr sand eller jord och samla upp i lämplig behållare. Omhändertar avfall enligt punkt 13.

Utsläpp till vatten: Förhindra fortsatt utsläpp iakttagande normala försiktighetsåtgärder. Materialet kommer att sjunka. Avlägsna så mycket som möjligt av materialet med hjälp av mekanisk utrustning.

Dessa rekommendationer är baserade på normala förhållanden, andra hänsyn kan behöva tas pga stark vind, extremt höga/låga temperaturer etc. Det är alltid gällande myndighet (Räddningsverket/kommunala miljöskyddskontoret/kustbevakningen) som tar slutgiltigt avgörande om korrekt åtgärd i det enskilda fallet.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8.

Hantera avfall enligt punkt 13.

Annan information

Spill på golv kan ge halkrisk. Varna eller evakuera boende i omgivningen och i området i vindriktningen om så erfodras med hänsyn till materialets toxicitet eller brandfarlighet.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Används på väl ventilerat område. Undvik direktkontakt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Får ej lagras i öppna eller omärkta fat/behållare.

7.3 Specifik slutanvändning

Hänvisar till tekniska datablad som kan erhållas på begäran.

Annan information

Detta material ackumulerar ej statisk laddning.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar**

Mobil Antifreeze Extra

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1628

Omarbetad: 2017.11.06

| Beståndsdel | Einecs nr | CAS nr | Nivågränsvärde | | Korttidsvärde | | Ref. | Anm. | År |
|-----------------------------------|-----------|------------|-------------------|-----|-------------------|-----|------|------|----|
| | | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | | | |
| 1,2-etandiol | 203-473-3 | 107-21-1 | 25 | 10 | 50 | 20 | | H | |
| Disodium tetraborate pentahydrate | 215-540-4 | 12179-04-3 | 3 | | 6 | | | 10 | |

Gränsvärden anmärkning

H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.

Information om rekommenderade övervakningsmetoder kan fås av: Arbetsmiljöverket, se deras allmänna råd (AFS 2005:17) standard SS-EN689.

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder

Sörj för god ventilation.

Andningsskydd

Normalt ej nödvändigt vid arbete i väl ventilerat område. Vid höga koncentrationer skall frisklufts- eller tryckluftsapparat användas.

Ögonskydd

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall ögon- eller ansiktsskydd användas.

Skyddshandskar

Använd kemiskt resistent, ogenomträngliga handskar.

Rekomenderade handskmaterial: Nitril, Viton. CEN standard EN 420 och EN 374 ger allmänna rekommendationer och listar olika handskmodeller.

Valet av lämpliga skyddshandskar beror på arbetsförhållandena, kontrollera handskarna regelbundet och kassera omedelbart vid tecken på påverkan. Vad gäller handskmaterial och handskarnas hållbarhetstid, ta kontakt med er leverantör av kemiska skyddshandskar.

Skyddskläder

Kemikalie/oljeresistent arbetskläder rekommenderas. Använd ej nedstänkta kläder och skor. Utforma arbetet så att direktkontakt undviks.

Annan information

Tillämpa god industrihygien. Tvätta händerna efter hantering, särskilt före intag av måltid, dryck eller rökning.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/tillstånd

Vätska

Färg

Blågrön

Lukt

Karakteristisk

Kokpunkt

>165 °C

Flampunkt

>127 °C

Flampunktmetod

EN/ISO 2719

Explosionsgränser

4,9 V% - 14,6 V%

Ångtryck

<0.02 kPa vid 20 °C

Relativ densitet

1,12 g/cm³ vid 20 °C

Löslighet vatten

Löslig

Självantändningstemperatur

>440°C

9.2 Annan information

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen känd.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Höga temperaturer och antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten bryts inte ner vid normal rumstemperatur. Vid brand utvecklas hälsoskadliga ångor av koloxider och ofullständigt förbrända organiska föreningar.

Annan information

Farlig polymerisering förekommer inte.

Mobil Antifreeze Extra

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1628

Omarbetad: 2017.11.06

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

| | |
|---|---|
| Akut toxicitet | Farligt att förtära. Måttligt giftig. Baserat på testdata för strukturellt likartad produkt. |
| Frätande/irriterande på huden | Låg risk för hudirritation vid normal rumtemperatur. Baserat på testdata för strukturellt likartad produkt. |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Kan orsaka tillfälligt obehag. Baserat på testdata för strukturellt likartad produkt. |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering | ETYLEN GLYKOL (EG): Upprepad hög oral exponering har i laboratorietester orsakat njurskador, neurologiska effekter, degenerering av levern och förändringar i blodkemi och cirkulerande blodceller. Upprepad överexponering innebär risk för liknande toxiska effekter hos människor. EG påverkar utveckling och fortplantningsförmåga hos försöksdjur vid höga doser. Betydelsen av dessa resultat för människor är oklar. |
| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | LD50 Oral och LD50 Dermal samt LC50 Inandning baseras på testdata för strukturellt likartad produkt. |
| LD50 Oral (råtta) | < 5000 mg/kg |
| LD50 Dermal (kanin) | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inandning (råtta) | > 5000 mg/m ³ |

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

| | |
|--|--|
| 12.1 Toxicitet | Produkten förväntas inte vara skadlig för vattenorganismer. |
| För ingrediens | 1,2-etandiol |
| Log Pow | 1.31 |
| BCF | 10 |
| EC50 | 48h. Daphnia: 51000mg/L |
| LC50 | 96h. Fisk: 18500mg/L |
| IC50 | 72h. Alg: 2000mg/L |
| 12.2 Persistens och nedbrytbarhet | Produkten förväntas vara lätt biologiskt nedbrytbar och sönderfalla snabbt i luft. |
| 12.3 Bioackumuleringsförmåga | Produkten har låg potential för bioackumulering. |
| 12.4 Rörligheten i jord | Produkten förväntas förbli i vattnet eller migrera genom jorden. |
| 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen | Denna produkt innehåller till vår kännedom inget ämne som är PBT eller vPvB. |
| 12.6 Andra skadliga effekter | |

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--------------|--|
| Avfallsgrupp | Rekommendation. EWC-kod: 16 01 14* - Fryspunktsnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen. OBS! Denna kod har tilldelats med utgångspunkt från de vanligaste användningarna av detta material. Produktens användning avgör slutgiltig avfallskod. Användaren bör kontrollera att korrekt kod används i enlighet med avfallsförordningen. |
| Emballage | Bortföras enligt föreskrift. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall. G A Lindberg Chemtech AB är anslutet till FTI. Vi betalar förpackningsavgifter och tar därmed vårt producentansvar för återvinning av förpackningar. Information om var du finner närmaste återvinningsstation finns på www.ftiab.se . T |
| | TÖMNINGSANVISNING PLÅTFAT: Fat som lämnas till återvinning måste tömmas omsorgsfullt. Tömningen ska ske vid temperatur högre än 15 C. Vänd det tomma fatet upp och ner, något lutande (ca 10 grader) med sprundet (öppningen) i lägsta position. Låt de sista produktresterna rinna ut och låt fatet vara kvar i samma position tills fatet är droppfritt. (droppfritt kan definieras som mindre än 1 droppe/minut vid 15 graders lutning) |
| | Tomma förpackningar kan innehålla rester av produkten, iaktta de försiktighetsföreskrifter som ges i varuinformation och på etikett, även efter det att förpackningarna är tömda. |
| | Tomma förpackningar kan innehålla rester och vara farliga. Man får inte trycksätta, skära, svetsa, löda, |

Mobil Antifreeze Extra

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1628

Omarbetad: 2017.11.06

| | |
|-------------------|--|
| | borra, slipa eller utsätta förpackningar för värme, eld, gnistor, statisk elektricitet eller andra antändningskällor; förpackningen kan explodera och orsaka skada eller dödsfall. Försök inte att fylla på eller rengöra behållare eftersom det är svårt att avlägsna rester. Fat skall tömmas enligt anvisningar, och utan dröjsmål lämnas till certifierat företag. Alla tomförpackningar skall hanteras på ett miljöriktigt sätt enligt gällande lagar och bestämmelser. |
| Annan information | Disponera i enlighet med lokala bestämmelser. För instruktioner om hur avfall från denna produkt ska bortföras - kontakta din kommuns miljöförvaltning eller renhållningskontor. Detta avfall skall hanteras som farligt avfall i enlighet med avfallsförordningen SFS 2001:1063, såvida inte undantag ges i nämnda förordning. |

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

| | |
|--------------------------------------|---|
| 14.1 UN-nummer | |
| 14.2 Officiell transportbenämning | n/a |
| 14.3 Faroklass för transport | n/a |
| 14.4 Förpackningsgrupp | |
| 14.5 Miljöfaror | |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | |
| Annan information | Inga särskilda krav rörande emballering eller märkning enligt ADR/RID, IMDG och IATA. |

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

| | |
|--|---|
| 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö | Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Eropaparlamentets och rådets förordning (EG) Nr 1907/2006 (REACH) Bilaga II, enligt förordning EC No 1272/2008 (CLP). Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1. Avfallsförordningen SFS 2001:1063. ADR/ADR-S (MSBFS 2009:2) samt RID/RID-S (MSBFS 2009:3). |
| A-nr | 410638-1 |
| 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning | |
| Annan information | Endast för industriellt bruk. |

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

| | |
|---|---|
| Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3 | H360FD Kan skada fertiliteten; kan skada det födda barnet. H302 Skadligt vid förtäring. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det födda barnet <ange specifik effekt om denna är känd> <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>. H373 Kan orsaka organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>. R-22 Farligt vid förtäring. R-36 Irriterar ögonen. R-48/22 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom förtäring. R-60 Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga. R-61 Kan ge fosterskador. R-63 Möjlig risk för fosterskador. |
| Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor | Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren. |
| Utgiven första gång | 2009-07-30 |
| Annan information | Denna information gäller endast ovannämnda produkt och behöver ej nödvändigtvis vara gällande om den används tillsammans med en eller flera andra produkter eller i någon annan process. Informationen är enligt vår bedömning korrekt och fullständig och ges i god tro, men utan garanti. Det åligger användaren att förvissa sig om informationen är relevant och fullständig när det gäller hans egen användning av denna produkt. |

--- SÄKERHETS DATABLAD enligt kommissionens förordning (EC) 1272/2008 och (EU) 2015/830 ---