

Säkerhetsdatablad

AVSNITT 1 NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeskrivning

Bromsrengöring

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

Universalrengöringsmedel för verkstäder

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Agro Oil
Box 30192
104 25 Stockholm, Sverige
Telefon +46 (0)10-556 00 00
E-mail info@agrol.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen 010-456 67 00 (dygnet runt)
Akut 112 (Begär Giftinformationscentralen)

AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen enligt 1272/2008

Aerosol 1, H222+H229
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

FARA

Ämnen som bidrar till klassificering

C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Bromsrengöring

2019-05-23

Faroangivelser

| | |
|------|---------------------------------------------------------|
| H222 | Extremt brandfarlig aerosol. |
| H229 | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H336 | Kan orsaka dåsighet eller yrsel. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

Skyddsangivelser, förebyggande

| | |
|------|---------------------------------------------------------------|
| P102 | Förvaras oåtkomligt för barn. |
| P211 | Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. |
| P251 | Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. |

Skyddsangivelser, åtgärder

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

Skyddsangivelser, förvaring

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.

Skyddsangivelser, avfall

P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser.

2.3 Andra faror

Upprepad kontakt kan ge torr hud. Kan orsaka luftvägsirritation.

AVSNITT 3 SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Klassificering enligt förordning (EC) No 1272/2008 [CLP]

| Namn | EG-nr | CAS-nr | REACH reg nr | Vikt-% | Faroangivelser |
|--------------------------------------------------|-----------|------------|------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethanol | 200-578-6 | 64-17-5 | 01-2119457610-43 | 35-50 | Flam. Liq. 2, H225 |
| Dimethoxymethane | 203-714-2 | 109-87-5 | 01-2119457610-43 | 25-35 | Flam. Liq. 2, H225 |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | 927-510-4 | 64742-49-0 | 01-2119475515-33 | 15-<25 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Carbon dioxide | 204-696-9 | 124-38-9 | * | 2,5-<5 | Press. Gas, H280 |
| Methanol | 200-659-6 | 67-56-1 | 01-2119433307-44 | 2-<2,5 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 |

*Ej tillgängligt eller inget krav på REACH-registrering.

Bromsrengöring

2019-05-23

Övrig information

Angivna faroangivelser finns förklarade i avsnitt 16.

AVSNITT 4 FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning: Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär uppstår.
Vid ögonkontakt: Spola ögonen varsamt med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Vid hudkontakt: Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.
Vid förtäring: Skölj munnen och drick vatten. Framkalla **inte** kräkning. Kontakta läkare om besvär uppstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Kan orsaka luftvägsirritation.
Ögon: Kan orsaka övergående ögonirritation.
Hud: Irriterar huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud.
Förtäring: På grund av produktens fysikaliska egenskaper, är det osannolikt att förtäring skulle förekomma. Om produkten kommer ner i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling som eventuellt krävs

-

AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: pulver, skum eller koldioxid (CO₂).
Olämpliga släckmedel: direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Extremt brandfarligt. Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning. Vid brand kan giftiga och frätande gaser utvecklas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder. Behållare i närheten av brand ska flyttas eller kylas med vatten. Förhindra släckvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattenssystemet.

AVSNITT 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med ögon och hud.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystem, vattendrag och på marken.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Uppsamling med lämpligt absorptionsmaterial. Sand eller aktiv lera.
Lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning och avsnitt 13 för råd om avfallshantering.

AVSNITT 7 HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Undvik inandning av ångor, dimma eller rök.
Återanvänd inte nedsmutsade klädesplagg. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga.
Skyddas mot direkt solljus.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50 °C. Förpackningen förvaras torrt. Förvaras oåtkomlig för barn.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8 BEGRÄNSNINGEN AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

AFS 2018:1

| Ämne | Cas nr | NGV | NGV | KTV | KTV | Anm | År |
|----------------------------------------------------------|------------|------|-------------------|--------|-------------------|-----|------|
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | | |
| Etanol | 64-17-5 | 500 | 1000 | 1000 | 1900 | V | 1993 |
| Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (heptaner) | 64742-49-0 | 200 | 800 | 300 | 1200 | V | 1989 |
| Koldioxid | 124-38-9 | 5000 | 9000 | 10 000 | 18 000 | V | 1974 |
| Metanol | 67-56-1 | 200 | 250 | 250 | 350 | H,V | 1990 |

Anm.:

H: Ämnet kan lätt tas upp genom huden

V: Vägledande korttidsgränsvärde.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd: Använd andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Andningsskydd med följande filter: Kombinationsfilter, typ A2/P2.

Ögonskydd: Använd ögonskydd (skyddsglasögon med sidoskydd eller hel ansiktsskärm) vid risk för kontakt med ögonen.

Hudskydd: Använd skyddshandskar (Vitongummi) samt skyddskläder.

Bromsrengöring

2019-05-23

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avloppet.

AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Utseende: | Aerosol (färglös) |
| Lukt: | Lösningsmedel |
| Lukttröskel: | Ingen uppgift |
| pH: | Ingen uppgift |
| Smältpunkt/frys punkt: | Data ej tillgängliga |
| Initial kokpunkt och kokpunktintervall: | Data ej tillgängliga |
| Flampunkt: | Data ej tillgängliga |
| Avdunstningshastighet: | Data ej tillgängliga |
| Brandfarlighet (fast form, gas): | Ej tillämpligt |
| Brännbarhetsgränser/explosionsgränser: | Data ej tillgängliga |
| Ångtryck: | 450-550 kPa (20 °C) |
| Ångdensitet: | Ingen uppgift |
| Relativ densitet: | 0,81 |
| Löslighet: | Löslig i organiska lösningsmedel |
| Fördelningskoefficient oktanol/vatten: | Ingen uppgift |
| Självantändningstemperatur: | Data ej tillgängliga |
| Sönderfallstemperatur: | Ingen uppgift |
| Viskositet, kinematisk: | Ej relevant |
| Explosiva egenskaper: | Explosiv under inverkan av låga |
| Oxiderande egenskaper: | Ej tillämpligt |

9.2 Övrig information

| | |
|-------------|----------------|
| Flyktighet: | Mycket flyktig |
|-------------|----------------|

AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produkten är inte reaktiv under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, lågor och andra antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Bedöms inte vara akuttoxisk.

| | |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etanol | LD ₅₀ Oralt Råtta: 7060 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: 20 000 mg/kg LC ₅₀ Inhalation Råtta: 124,7 mg/L |
| Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (heptaner) | LD ₅₀ Oralt Råtta: 58 400 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: 29 200 mg/kg LC ₅₀ Inhalation Råtta: 23,3 mg/L |
| Metanol | LD ₅₀ Oralt Råtta: 100 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: 300 mg/kg |

Frätande/Irriterande på huden

Produkten är hudirriterande. Upprepad kontakt kan ge torr hud.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka övergående ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Bedöms inte vara sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Bedöms inte kunna orsaka mutationer i könsceller

Cancerogenitet

Bedöms inte kunna orsaka cancer.

Reproduktionstoxicitet

Bedöms inte vara reproduktionstoxisk.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inandning kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Ångor kan ha en narkotisk effekt. Kan efter överexponering orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel, illamående, kräkningar. Kan orsaka luftvägsirritation.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär.

Fara vid aspiration

Bedöms inte vara aspirationstoxisk.

AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

Produkten är klassificerad som miljöfarlig.

12.1 Toxicitet

| | |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etanol | LC ₅₀ Fisk 96 h: 13 500 mg/L (art: Pimephales promelas) EC ₅₀ Daphnia 48 h: 5400 mg/L (art: Daphnia magna) IC ₅₀ Alger 72 h: >10,9 mg/L (art: Saltvattensalger) |
| Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (heptaner) | LC ₅₀ Fisk 96 h: >13,4 mg/L (art: Onchorhyncus mykiss) EC ₅₀ Daphnia 48 h: 3 mg/L (art: Daphnia magna) |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga data.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| | |
|-----------|--------------------------------------------------|
| Etanol | BCF = 0,66 (approx.) Log Pow = 0,32 (approx.) |
| Koldioxid | Log Pow = 0,83 |

Etanol och koldioxid har låg bioackumuleringsförmåga.

12.4 Rörligheten i jord

Uppgift saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på tillgänglig information, innehåller blandningen inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13 AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Ej tömda aerosolburkar sorteras som farligt avfall och lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser.

EWC-kod: 14 06 03*, Avfall bestående av organiska lösningsmedel, köldmedier och drivmedel för skum eller aerosoler, andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar.

Förpackning

Pystomma aerosoler sorteras som förpackning.

EWC-kod: 15 01 02, Plastförpackningar
EWC-kod: 15 01 04, Metallförpackningar

AVSNITT 14 TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

1950

14.2 Officiell transportbenämning

AEROSOLS

14.3 Faroklass för transport

2.1 5f

14.4 Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt

14.5 Miljöfaror

Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS F-D, S-U

ADR transportkategori 2

Tunnelrestriktionskod (D)

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

Inte relevant.

AVSNITT 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Förordningar/föreskrifter

Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Förordning (EU) nr 1357/2014 (Avfall).

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19, senast ändrad genom AFS 2018:2 (Kemiska arbetsmiljörisiker).

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden).

Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2017:7 (Kemiska produkter och biotekniska organismer).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning av produkten.

AVSNITT 16 ANNAN INFORMATION

Klassificeringsförfarande

Testdata prioriteras vid klassificering av produkten. Vid avsaknad av testdata, har klassificeringsreglerna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) om klassificering och märkning använts.

Fulltext för faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

| | |
|------|-----------------------------------------------------------------|
| H222 | Extremt brandfarlig aerosol. |
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H229 | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| H280 | Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. |
| H301 | Giftigt vid förtäring. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H311 | Giftigt vid hudkontakt. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H331 | Giftigt vid inandning. |
| H336 | Kan orsaka dåsighet eller yrsel. |
| H370 | Orsakar organskador. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

Förkortningar

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| BCF | Bio Concentration Factor |
| BOD5/COD | Biological Oxygen Demand 5 days/Chemical Oxygen demand |
| BOD (MITI) | Biological Oxygen Demand (= ett mått på ett ämnes biologiska nedbrytbarhet) |
| DNEL | Derived No Effect Level (= en typ av hygieniskt gränsvärde) |
| EC50 | Effective Concentration (= koncentration vid 50 % effekt) |
| ECHA | European Chemical Agency |
| EmS | Emergency Schedule Information |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IC50 | Inhibitory Concentration (= koncentration vid 50 % inhibering) |
| KGV | Korttidsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde) |
| LC50 | Lethal Concentration (= koncentration som skulle leda till 50 % död) |
| LD50 | Lethal Dose (= dos som skulle leda till 50 % död) |
| Log Pow | Fördelningskoefficient oktanol - vatten |
| MITI | Ministry of International Trade and Industry, Japan |
| NGV | Nivågränsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde) |
| NOEC | No Observed Effect Concentration |
| NOAEC | No Observed Adverse Effect Concentration |
| NOAEL | No Observed Adverse Effect Level |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| PBT | Persistent Bio-accumulative and Toxic substance |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration |
| SVHC | Substance of Very High Concern |
| vPvB | very Persistent and very Bio-accumulative substance |

Råd om utbildning

För att använda denna produkt bör man ha utbildning som är relevant i relation till produktens egenskaper och relevanta användning.

Referenser

Information från tillverkaren: SDS på svenska, revisionsdatum 2019-05-08.
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.
Registered substances, ECHA.



Bromsrengöring

2019-05-23

Versionsbeskrivning

Information har reviderats under följande avsnitt i säkerhetsdatabladet: 1-16. Uppdaterad sammansättning.

Säkerhetsdatabladet är daterat 2019-05-23 och ersätter version utformad 2018-09-07.