

Sikkerhetsdatablad

AVSNITT 1 IDENTIFIKATION AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Bromsrengöring

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Universalrens for verksteder (Bremsereensere)

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4 Nødtelefonnummer

I nødstilfelle: Giftinformasjonen – Ring 22 59 13 00

AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandningen

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

2.2 Merkingselementer

Piktogram



Varselord

FARE

Inneholder

Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett

Bromsrengöring

2022-11-29

Faresetninger

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P410+P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.
P501	Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg i henhold til lokale bestemmelser.

2.3 Andre farer

-

AVSNITT 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Stoffets navn	EF-nr	CAS-nr	REACH reg nr	Vekt %	Faresetninger
Etanol	200-578-6	64-17-5	01-2119457610-43	<50	Flam. Liq. 2, H225 Eye irrit. 2, H319 ¹ Eye irrit. 2: C ≥ 50%
Dimetoksymetan	203-714-2	109-87-5	01-2119664781-31	25-40	Flam. Liq. 2, H225
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett*	265-151-9	64742-49-0	01-2119475515-33	<25	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Karbondioksid	204-696-9	124-38-9	**	3-5	Press. Gas, H280
Metanol	200-659-6	67-56-1	01-2119433307-44	<3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 ¹ STOT SE 1, H370: C ≥ 10% STOT SE 2, H371: 3% ≤ C < 10%

Bromsrengöring

2022-11-29

Metlyetylketon	201-159-0	78-93-3	01-2119457290-43	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

*Inneholder mindre enn 0,1% benzen og er derfor ikke klassifisert som kreftfremkallende eller mutagent (merknad P).

**Ikke tilgjengelig eller ikke REACH-registreringskrav.

1) SCL (spesifikk konsentrasjonsgrense) fra leverandør

Andre opplysninger

Angitt fareetsninger er forklart i avsnitt 16

AVSNITT 4 FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Etter innånding: Frisk luft og hvile. Hvis det oppstår symptomer, kontakt lege.

Etter øyekontakt: Skyll øynene grundig med vann. Hvis symptomene vedvarer, kontakt lege.

Etter hudkontakt: Fjern forurenset tøy. Vask huden med såpe og vann.

Etter svelging: Skyll munnen og drikk vann. Ikke fremkall brekninger. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte och forsinkede

Innånding: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Damp kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.

Øye: Kan forårsake mild øgonirritation.

Hud: Gjentatt kontakt kan virke dehydrerende på huden.

Svelging: På grunn av produktets fysiske egenskaper er det lite sannsynlig at svelging vil skje. Hvis produktet kommer inn i lungene etter inntak eller oppkast, kan det oppstå kjemisk lungebetennelse. Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og forgiftning.

4.3 Angivelse av umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

-

AVSNITT 5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukkingsmidler

Egnet slukningsmiddel: pulver, skum, karbondioksid (CO₂) eller vanntåke.

Uegnet slukningsmiddel: Direkte vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder kan eksplodere ved oppvarming. Ved brann kan giftige og korroderende gasser utvikle seg.

Bromsrengöring

2022-11-29

5.3 Råd til brannmannskaper

Forholdsregler i henhold til standardprosedyren for kjemiske branner. Beholdere i nærheten av en brann skal flyttes eller avkjøles med vann. Slukningsvann må samles opp og forhindres utslip ned i avløp.

AVSNITT 6 TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Eliminere alle antennelseskilder i nærheten av produktsølet. Unngå kontakt med øyne og hud. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon i bygninger eller avlukkende rom.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Stopp kilden til utslippet hvis det kan skje uten risiko. Forhindre utslipp til avløpssystem, vassdrag og på bakken.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Oppsamling med egnet absorpsjonsmiddel som sand, jord, vermikulitt, kiselgur eller aktiv leire. Samle opp i egnede beholdere. Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg i henhold til lokale bestemmelser.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr og avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

AVSNITT 7 HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå langvarig eller gjentatt hudkontakt. Unngå innånding av damper, tåke eller røyk. Ikke bruk forurenset tøy. Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Beskytt mot direkte sollys.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C. Oppbevares tørt og kjølig. Oppbevares utilgjengelig for barn.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8 EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Grenseverdier for eksponering i arbeide

Navn	Cas nr	ppm	mg/m3	Anm	Sist endret
Oljedamp	-		50		
Oljetåke (mineraloljepartikler)			1		
Etanol	64-17-5	500	950	-	-
Dimetoksymetan	109-87-5	500	1550	-	-
Karbondioksid	124-38-9	5000	9000	E	-

Bromsrengöring

2022-11-29

Metanol	67-56-1	100	130	HE	-
Metyl ethyl ketone (butanon)	78-93-3	75	220	E	-
Propan-2-ol (2-propanol)	67-63-0	100	245	H	-

E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for god ventilasjon. Arbeidsmetoder er utformet for å hindre direkte kontakt.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern: Bruk åndedrettsvern hvis ventilasjonen er utilstrekkelig.

Åndedrettsmaske med følgende filtre: A2/P2.

Øyevern: Bruk vernebriller (beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse eller full ansiktsskjold) ved sprut.

Hudvern: Bruk vernehansker (nitril) og verneklær.

Begrensning og overvåking av miljøeksponering

Forhindre utslipp i avløp.

AVSNITT 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Aerosol
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Løsemiddel
Smeltepunkt / frysepunkt:	Testing er ikke relevant eller mulig for denne typen produkter.
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:	Testing er ikke relevant eller mulig for denne typen produkter.
Antennelighet:	Ekstremt brannfarlig aerosol. Pakket i en trykkbeholder, som kan sprekke ved oppvarming.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	Ingen data
Flammepunkt:	Ikke relevant (aerosol)
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data
Spaltingstemperatur:	Ingen data
pH:	Testing er ikke relevant eller mulig for denne typen produkter.
Kinematisk viskositet:	Ikke relevant (aerosol)
Løselighet:	Ingen data
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data
Damptrykk:	Testing er ikke relevant eller mulig for denne typen produkter.
Tetthet og/eller relativ tetthet:	0,81 g/cm ³
Relativ damptetthet:	Ingen data
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant (aerosol)

Bromsrengöring

9.2 Andre opplysninger

9.2.1 Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Aerosoler: Ekstremt brannfarlig aerosol.
Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

9.2.2 Andre sikkerhetskjennetegn

Ikke relevant.

AVSNITT 10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale forhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesifikk.

10.5 Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksidasjonsmidler og sterke reduksjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen kjente farlige nedbrytingsprodukter.

AVSNITT 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Ikke ansett for å være akutt giftig.

Etanol	LD ₅₀ Oral Rotte: 7060 mg/kg
	LD ₅₀ Dermal Kanin: 20 000 mg/kg
	LC ₅₀ Inhalasjon Kanin: 124,7 mg/L

Hudetsing/hudirritasjon

Gjentatt og langvarig kontakt kan forårsake tørr hud.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Kan forårsake mild øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Ikke ansett sensibiliserende.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Forventes ikke å forårsake mutasjoner i kønsceller

Bromsrengöring

Kreftframkallende egenskaper

Forventes ikke å forårsake kreft

Reproduksjonstoksisitet

Ikke ansett for å være giftig for reproduksjon.

Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) – enkelteksponering

Innånding kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) - gjentatt eksponering

Langvarig og gjentatt kontakt med løsemidler over lang tid kan føre til permanente helseproblemer.

Aspirasjonsfare

Ikke ansett for å være farlig ved aspirasjon.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Basert på tilgjengelig informasjon, inneholder blandingen ikke stoffer som det er påvist har hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene i forordning (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605, i en konsentrasjon $\geq 0,1$ % (w/w).

AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Produktet er klassifisert som miljøfarlig (H412)

12.1 Giftighet

Etanol	LC ₅₀ Fisk 96 h: 13 500 mg/L (Pimephales promelas)
	EC ₅₀ Daphnia 48 h: 5400 mg/L (Daphnia magna)
	IC ₅₀ Alger 72 h: >10,9 mg/L (Saltvattensalger)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen oppgave.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Etanol	BCF = 0,66 (approx.)
	Log Pow = 0,32 (approx.)
Carbon dioxide	Log Pow = 0,83

Etanol og karbondioksid har lav bioakkumuleringsevne.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen oppgave.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Basert på tilgjengelig informasjon, inneholder blandingen ikke stoffer $\geq 0,1$ % som oppfyller kriteriene for PBT- eller vPvB-stoffer i henhold til vedlegg XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

Bromsrengöring

2022-11-29

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Basert på tilgjengelig informasjon, inneholder blandingen ikke stoffer som det er påvist har hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene i forordning (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605, i en konsentrasjon $\geq 0,1$ % (w/w).

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

AVSNITT 13 SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Produktrester, spill etc. er klassifisert som farlig avfall. Bortskaffelse, transport, oppbevaring og håndtering av avfallet må være i samsvar med nasjonale forskrifter. Avfall fra produktet må ikke tillates i jord eller vann, eller slippes ut i miljøet.

Klassifiseres som farlig avfall, av typen HP 3 – Brannfarlig, HP 4 – Irriterende, hudirritasjon og øyeskader, HP 5 - Giftvirkning på bestemte organer (STOT) / Aspirasjonsgiftighet and HP 14 – Økotoksisk.

Førslag på avfallskod (EAL): *14 06 03, andre løsemidler og løsemiddelblandinger

Emballasje

Tømte aerosolbokser sorteres som emballasje.

EAL-kod: 15 01 04, Emballasje av metall

Emballasje som inneholder synlig rester av farlige stoffer må håndteres som farlig avfall og bortskaffes godt forseglet.

EAL-kod: *15 01 10, Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer.

AVSNITT 14 TRANSPORTOPPLYSNINGER

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA /ICAO
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 FN-forsendelsesnavn	Aerosolbeholdere	Aerosols	Aerosols	Aerosols
14.3 Transportfareklasse(r)	2.1	2.1	2.1	2.1
14.4 Emballasjegruppe	N/A	N/A	N/A	N/A
14.5 Miljøfarer	Nei	No	No	No

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tunnel restriksjonskode: (D)

Bromsrengjøring

2022-11-29

EmS-kode: F-D, S-U

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

AVSNITT 15 OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med EUROPAPARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) og KOMMISSIONENS FORORDNING (EF) nr. 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

Forordninger/forskrifter

Forordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

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

Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler

Overflateaktive stoffer oppfyller kravene for fullstendige biologiske nedbrytbarhet i Vedlegg III.

Merking:

Stoffer	Konsentrasjon
Alifatiske hydrokarboner	> 30%

International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR)

International Carriage of Dangerous Goods by Rail (RID).

International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN)

IATA Dangerous goods regulation / ICAO Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air (IATA / ICAO)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG)

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)

Forskrift om utforming og innretning av arbeidsplasser og arbeidslokaler (arbeidsplassforskriften)

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Leverandøren har ikke utført noen vurdering av stoffets eller stoffblandings kjemikaliesikkerhet.

AVSNITT 16 ANDRE OPPLYSNINGER

Klassifiseringsprosedyre

Test data prioriteres i klassifiseringen av produktet. I fravær av testdata er klassifiseringsregler i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) om klassifisering og merking benyttet.

Fullstendig tekst til faresetninger nevnt i avsnitt 3

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280	Contains gas under pressure; may explode if heated.

Bromsrengöring

2022-11-29

H301	Giftig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeskade.
H331	Giftig ved innånding.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H370	Forårsaker organskader.
H371	Kan forårsake organskader
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser

ADN	International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	International Carriage of Dangerous Goods by Road
BCF	Bio Concentration Factor
BOD5/COD	Biological Oxygen Demand 5 days/Chemical Oxygen demand
BOD (MITI)	Biological Oxygen Demand (= et mål for stoffets bionedbrytbarhet)
DNEL	Derived No Effect Level
EAL	Den europeiske avfallslisten
EC ₅₀	Effective Concentration (= konsentrasjonen ved 50 % effekt)
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
IATA/ICAO	IATA Dangerous goods regulation / ICAO Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IARC	International Agency for Research on Cancer
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IC ₅₀	Inhibitory Concentration (= konsentrasjonen ved 50 % hemning)
LC ₅₀	Lethal Concentration (= konsentrasjonen det ville føre til 50% død)
LD ₅₀	Lethal Dose (= dosering det ville føre til 50% død)
Log Pow	Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann
MITI	Ministry of International Trade and Industry, Japan
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
RID	International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
vPvB	very Persistent and very Bio-accumulative substance

Råd om utdanning

Før du bruker dette produktet, bør du ha opplæring som er relevant for produktets egenskaper og relevant bruk.

Referanser

Informasjon fra produsenten: SDS på svensk, versjon 1.0
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.
Registered substances, ECHA.

Versjonsbeskrivelse

Informasjonen er revidert i følgende deler av sikkerhetsdatabladet: 1-16

Sikkerhetsdatabladet er datert 2022-11-29 og erstatter versjon utformet 2020-12-09.