

Bromsrengöring

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

Sverige

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

Finland

Giftinformationscentralen 09-471 977 (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

Innehåller

Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt

Bromsrengöring

Faroangivelser

- H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser, förebyggande

- P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P273 Undvik utsläpp till miljön.

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

-

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
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%
Dimetoximetan	203-714-2	109-87-5	01-2119664781-31	25-40	Flam. Liq. 2, H225
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt*	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
Koldioxid	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

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

*Innehåller mindre än 0,1 % bensen, och klassificeras därmed ej som cancerframkallande eller mutagen (anmärkning P).

**Ej tillgängligt eller inget krav på REACH-registrering.

1) SCL (specifik koncentrationsgräns) enligt leverantör.

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, koldioxid (CO₂) eller vattendimma.
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.

Bromsrengöring

AVSNITT 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Eliminera alla antändningskällor i närheten av den utspillda produkten.

Undvik kontakt med ögon och hud. Sörj för tillräcklig ventilation i byggnader eller begränsade utrymmen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Stoppa källan till utsläppet om det kan ske utan risk. Förhindra utsläpp i avloppssystem, vattendrag och på marken.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Uppsamling med lämpligt absorptionsmaterial. Sand, vermikulit, kiselgur eller aktiv lera. Samla upp i lämplig behållare. 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 och svalt.

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/m3	ppm	mg/m3		
Oljedimma, inkl oljerök	-	-	1	-	3	38, 39	1990
Etanol	64-17-5	500	1000	1000	1900	V	1993
Koldioxid	124-38-9	5000	9000	10 000	18 000	V, 34	1974
Metanol	67-56-1	200	250	250	350	H, V	1990
Metlyetylketon	78-93-3	50	150	300	900	-	2015
Propan-2-ol (isopropanol)	67-63-0	150	350	250	600	V	1989

Anm.:

34) Koldioxid används ofta som indikatorsubstans i arbetslokaler där luft-föroreningar huvudsakligen uppkommer genom de personer som vistas där. Se särskilda regler om ventilation i föreskrifterna om arbetsplatsens utformning.

38) Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen.

Bromsrengöring

39) För dimma av vattenhaltig skärvätska eller dylikt, där även andra ämnen än oljor kan ingå, tillämpas värdet som totalhalt på den vattenfria delen. För ämnen med enskilda lägre gränsvärden tillämpas dessa.

H: Ämnet kan lätt tas upp genom huden

V: Vägledande kortidsgränsvärde.

654/2020, Finland

Ämne	Cas nr	HTP-värde 8 timmar		HTP-värde 15 minuter		Anm.	År
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3		
Petroleumnafta, grp 1	-	-	500	-	-	-	2007
Etanol	64-17-5	1000	1900	1300	2500	-	1996
Dimetoximetan	109-87-5	1000	3200	1300	4100	-	1996
Koldioxid	124-38-9	5000	9100	-	-	-	2005
Metanol	67-56-1	200	270	250	330	Hud	2005
Metlyetylketon	78-93-3	20	60	100	600	Hud	2020
Propan-2-ol (2-Propanol)	67-63-0	200	500	250	620	-	1996

Hud: Ämne där betydelsen av exponeringen via huden kan vara mycket stor med tanke på den totala exponeringen.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras.

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 (Nitril) samt skyddskläder.

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avloppet.

AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Aerosol
Färg:	Färglös
Lukt:	Lösningsmedel
Smältpunkt/frys punkt:	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktintervall:	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Brandfarlighet:	Extremt brandfarlig aerosol. Förpackad i tryckbehållare, som kan sprängas vid uppvärmning.
Nedre och övre explosionsgräns:	Data ej tillgängliga
Flampunkt:	Ej tillämpligt (aerosol)
Självantändningstemperatur:	Data ej tillgängliga
Sönderdelningstemperatur:	Data ej tillgängliga

Bromsrengöring

pH-värde:	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Kinematisk viskositet:	Ej relevant (aerosol)
Löslighet:	Data ej tillgängliga
Fördelningskoefficient oktanol/vatten:	Data ej tillgängliga
Ångtryck:	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Densitet och/eller relativ densitet:	0,81 g/cm ³
Relativ ångdensitet:	Data ej tillgängliga
Partikelegenskaper:	Ej tillämpligt (aerosol)

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Aerosoler: Extremt brandfarlig aerosol.
Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktärer

Ej relevant.

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

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

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
Metanol	LD ₅₀ Oralt Råtta: 100 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: 300 mg/kg

Bromsrengöring

Frätande/Irriterande på huden

Upprepad och långvarig kontakt kan verka uttorkande på huden.

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.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

Bedöms inte vara aspirationstoxisk.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Baserat på tillgänglig information, innehåller produkten inga ämnen $\geq 0,1\%$ som uppfyller hormonstörande egenskaper enligt förordning (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

Produkten är klassificerad som miljöfarlig (H412)

12.1 Toxicitet

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 och nedbrytbarhet

Uppgift saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

Etanol och koldioxid har låg bioackumuleringsförmåga.

Bromsrengöring

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 Hormonstörande egenskaper

Baserat på tillgänglig information, innehåller produkten inga ämnen $\geq 0,1\%$ som uppfyller hormonstörande egenskaper enligt förordning (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13 AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Produktrester, spill mm klassificeras som farligt avfall. Innehållet lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser. Avfall från produkten får inte tillåtas förorena mark eller vatten, eller släppas ut i miljön.

Klassificeras som farligt avfall, med farlighetsklass HP 3 – Brandfarligt, HP 4 – Irriterande, hudirritation och ögonskador, HP 5 - Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet och HP 14 – Ekotoxiskt.

Förslag på avfallskod (EWC): 14 06 03* Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar.

Förpackning

Pystomma aerosoler sorteras som förpackning.

EWC-kod: 15 01 04, Metallförpackningar

Förpackningar som innehåller synliga rester av farliga ämnen behandlas som farligt avfall och kasseras tätt förseglade.

EWC-kod: 15 01 10*, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall.

AVSNITT 14 TRANSPORTINFORMATION

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA /ICAO
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosoler	Aerosols	Aerosols	Aerosols
14.3 Faroklass för transport	2.1	2.1	2.1	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	N/A	N/A	N/A	N/A

Bromsrengöring

14.5 Miljöfaror	Nej	No	No	No
-----------------	-----	----	----	----

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Tunnelrestriktionskod: (D)

EmS-kod: F-D, S-U

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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 2020/878 av den 18 juni 2020 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).

Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 648/2004 (Detergenter).

Tensiderna uppfyller kraven för fullständigt biologisk nedbrytbarhet enligt Bilaga III.

Märkning:

Ämne	Koncentration
Alifatiska kolväten	>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)

Sverige

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

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden).

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

Avfallsförordningen SFS 2020:614.

Finland

Social- och hälsovårdsministeriets förordning om koncentrationer som befunnits skadliga (654/2020).

Statsrådets förordning om kemiska agenser i arbetet (715/2001)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning av produkten.

Bromsrengöring

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.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H370	Orsakar organskador.
H371	Kan orsaka organskador.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förkortningar

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 (= ett mått på ett ämnes biologiska nedbrytbarhet)
DNEL	Derived No Effect Level (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
EC ₅₀	Effective Concentration (= koncentration vid 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 (= koncentration vid 50 % inhibering)
KGV	Korttidsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
LC ₅₀	Lethal Concentration
LD ₅₀	Lethal Dose
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
RID	International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
vPvB	very Persistent and very Bio-accumulative substance



2022-11-29

Bromsrengöring

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, version 1.0

Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.

Registered substances, ECHA.

Versionsbeskrivning

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

Säkerhetsdatabladet är daterat 2022-11-19 och ersätter version utformad 2019-05-23.