

Säkerhetsdatablad

STARTA Bromsvätska DOT 4+

Ersätter datum: 2017-03-13

Omarbetad: 2019-04-25

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: STARTA Bromsvätska DOT 4+

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

Rekommenderad användning: Bromsvätska

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Företag: Hagemans Nordic AB
Adress: Box 112
Postnr: 511 10
Ort: Fritsla
Land: SVERIGE
E-post: info@hagemansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Hemsida: startaprodukter.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Produkten ska inte klassificeras som farlig i enlighet med klassificerings- och märkningsreglerna för ämnen och blandningar.

2.2 Märkningsuppgifter

P-fraser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P305+351+338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Tilläggsinformation

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol	143-22-6	205-592-6	01-2119531322-53	< 20%		Eye Dam. 1;H318

Säkerhetsdatablad

STARTA Bromsvätska DOT 4+

Ersätter datum: 2017-03-13

Omarbetad: 2019-04-25

2,2' -oxietanol	111-46-6	203-872-2	01-2119457857-21-xxxx	< 10%		Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373 (Njurar.)
2-(2-metoxietoxi) etanol	111-77-3	203-906-6	01-2119475100-52	< 3%		Repr. 2;H361d
2-(2-butoxietoxi) etanol	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44-xxxx	< 3%		Eye Irrit. 2;H319

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:	Sök frisk luft.
Förtäring:	Sök omedelbart läkare. Framkalla ej kräkning. Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person.
Hudkontakt:	Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt:	Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolansordning, rent dricksglas eller liknande tills irritationen upphör. Sök läkare om symptomen kvarstår.
Allmänt:	Sök läkare i händelse av bestående obehag. Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.

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

Behandlas symtomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Produkten är inte direkt antändbar. Välj släckningsmedel baserat på omgivande eldsvåda.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser. Kolmonoxid och koldioxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser - sök frisk luft.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Använd lämpliga skyddskläder. Håll överflödiga personer på avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark.

Säkerhetsdatablad

STARTA Bromsvätska DOT 4+

Ersätter datum: 2017-03-13

Omarbetad: 2019-04-25

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande icke brännbart material. Placera i lämpliga avfallsbehållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 beträffande avfallshantering

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med huden och ögonen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras frostfritt. Förvaras ej i direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga speciella användningsområden utöver de användningsområden som anges i 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kommentar	Anm
2,2' -oxietanol	KGV	20	90			H, V
2,2' -oxietanol	NGV	10	45			H
2-(2-butoxietoxi) etanol	NGV	10	68			
2-(2-butoxietoxi) etanol	KGV	15	101			
2-(2-metoxietoxi) etanol	NGV	10	50			H, R
2-(2-metoxietoxi) etanol	KGV					

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

R = Ämnet är reproduktionsstörande.

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd: Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

Personskyddsutrustning, handskar: Använd skyddshandskar vid risk för långvarig eller upprepad hudkontakt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Säkerhetsdatablad

STARTA Bromsvätska DOT 4+

Ersätter datum: 2017-03-13

Omarbetad: 2019-04-25

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Vätska
Färg	Klar
Lukt	Svag
Löslighet	Löslighet i vatten: Löslig
Explosiva egenskaper	Data saknas
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Smältpunkt	< -50 °C	
Frys punkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 260 °C	
Flampunkt	> 120 °C	
Avdunstningshastighet	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	Data saknas	
Ångtryck	Data saknas	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
Viskositet	5 - 10 cSt	20 °C
Lukttröskel	Data saknas	

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Densitet	1030 - 1090 g/ml	

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga kända data.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan bilda explosiva peroxider.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik direkt solljus. Förvaras svalt och torrt.

10.5 Oförenliga material

Starka oxideringsmedel. Metaller.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Säkerhetsdatablad

STARTA Bromsvätska DOT 4+

Ersätter datum: 2017-03-13

Omarbetad: 2019-04-25

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra giftiga gaser eller ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet:	Förtäring av stora mängder: Kan ge illamående och magsmärtor. Huvudvärk. Njurskada. Kan påverka centrala nervsystemet.
Akut inhalationstoxicitet:	Irriterande för andningsvägarna.
Frätskada/irritation på huden:	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Svagt irriterande
Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
Mutagenitet i könsceller:	Produkten behöver inte klassificeras.
Cancerframkallande:	Produkten behöver inte klassificeras.
Reproduktionstoxicitet:	Produkten innehåller ett ämne som misstänks skada fortplantningsförmågan.
Upprepad STOT-exponering:	Testdata finns ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten behöver inte klassificeras.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Lätt biologiskt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Förväntas inte att lagras i biomassa.

12.4 Rörligheten i jord

Bryts ned relativt snabbt av naturligt förekommande mikroorganismer.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Inte farligt avfall enligt avfallsförordning. Överlämna till lokal uppsamlingsplats för avfall. Tom, rengjord förpackning ska sopsorteras för återvinning. Icke rengjord förpackning ska sopsorteras enligt lokala avfallsbestämmelser.

Avfallskategori: 16 01 13* Bromsvätskor

Säkerhetsdatablad

STARTA Bromsvätska DOT 4+

Ersätter datum: 2017-03-13

Omarbetad: 2019-04-25

AVSNITT 14: Transport information

14.1 UN-nummer:	Ej tillämpligt.	14.4 Förpackningsgrupp:	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning:	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror:	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport:	Ej tillämpligt.		

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Övrig information: Produkten omfattas inte av internationella transporter av farligt gods (IMDG, IATA, ADR / RID).

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Övrig information: Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

Återförsäljarens anteckningar: Ändringar är gjorda under punkt: 1-16.

Lista över relevanta H-satser

H302	Skadligt vid förtäring.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (Njurar.)

Dokumentets språk: SE