

SÄKERHETS DATABLAD

STARTA Bromsvätska DOT 4+

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 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)

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

Utgivningsdatum 28.01.2003
Revisionsdatum 11.03.2016

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn STARTA Bromsvätska DOT 4+
Artikelnr. 1020-204, 1020-210, 1020-255
GTIN-nr. 7331656041028, 7331656210103, 7331656255104

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

Användningsområde Bromsvätska.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn STARTA AB
Postadress Torpvägen 4
Postnr. 441 74
Postort SOLLEBRUNN
Land Sweden
Telefon 0322-832 00
Fax 0322-836 32
E-post info@startaprodukter.se
Webbadress http://www.startaprodukter.se
Org.nr. 556795-4739
Kontaktperson Lasse Nilsson

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Ring giftinformationscentralen öppet 0 - 24: Tel 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP, ingen anmärkning given.
kommentar

2.2. Märkningsuppgifter

2.3. Andra faror

PBT / vPvB Ingen anmärkning given.
Beskrivning av risk Produkten är inte märkningspliktig enligt gällande lagstiftning. Produkten kan brinna, men är inte brandfarlig. Irriterar ögonen och huden.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
2-[2-(2-Butoxi)etoxi]etanol	CAS-nr.: 143-22-6	Eye Dam. 1; H318	< 20 %

	EG-nr.: 205-592-6 Indexnr.: 603-183-00-0		
2,2'-Oxietanol dietylenglykol	CAS-nr.: 111-46-6 EG-nr.: 203-872-2 Indexnr.: 603-140-00-6	Acute tox. 4; H302	< 10 %
2-(2-metoxietoxi)etanol	CAS-nr.: 111-77-3 EG-nr.: 203-906-6 Indexnr.: 603-096-00-8	Repr. 2; H361d	< 3 %
2-(2-Butoxietoxi)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EG-nr.: 203-961-6 Indexnr.: 603-096-00-8	Eye Irrit. 2; H319	< 3 %
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta genast den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Vid fortsatt irritation: Uppsök sjukhus och tag med säkerhetsdatabladet.
Förtäring	FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Skölj munnen ordentligt. Drick rikligt med vatten. Kontakta läkare. Ge aldrig vätska till en medvetslös.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal De viktigaste symptomen och effekterna beskrivs i avsnitten 2 och 11.

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

Andra upplysningar Det finns ingen specifik metod, behandlingen efter överexponering bör koncentreras till övervakning av symptomen och patientens kliniska tillstånd.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsskydd.
Brandsläckningsmetoder	Ingen särskild brandbekämpningsmetod angiven.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel. Spill eller okontrollerat utsläpp i vattendrag skall GENAST larmas till de kommunala myndigheterna.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart

material. Överför till behållare för omhändertagande. Spola området med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ytterligare information Se punkt 13, avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Undvik inandning av dimma och kontakt med hud och ögon.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras i tättsluten originalförpackning.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.2 Begränsning av exponeringen

Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

Handskydd

Handskydd Gummihandskar rekommenderas.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Vid risk för kontakt skall förkläde eller speciella arbetskläder användas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Ljusbrun.
pH (leverans)	Värde: 7,0-10,5 Testmetod: SAE J 1703
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: < -50 °C Testmetod: SAE J 1703
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: > 260 °C Testmetod: SAE J 1703
Flampunkt	Värde: > 120 °C Testmetod: IP 35
Ångtryck	Värde: < 2 millibar
Kommentarer, Ångtryck	20 °C.
Relativ densitet	Värde: 1,040-1,090 g/ml Testmetod: DIN 51757
Kommentarer, Relativ densitet	20 °C.
Löslighet i vatten	Löslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Värde: < 2,0 Testmetod: OECD 117
Självantändningstemperatur	Värde: > 300 °C Testmetod: ASTM D286
Viskositet	Värde: 5-10 cSt Testmetod: ASTM D445
Kommentarer, Viskositet	20 °C.

9.2 Övriga uppgifter

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning. Ämnet är hygrokopiskt och absorberar vatten vid kontakt med luftens fuktighet.
------------	--

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Glykoletrar kan bilda peroxid vid lagring.
-------------------------------	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Undvik kontakt med oxidationsmedel.
-----------------------------	-------------------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga farliga sönderdelningsprodukter.
---------------------------------	---------------------------------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

LD50 oral	Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta

Potentiella akuta effekter

Inandning	Ångor och sprutdimma kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.
Hudkontakt	Långvarig eller upprepad kontakt kan ge rodnad, klåda och eksem/sprickbildning.
Ögonkontakt	Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.
Förtäring	Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré. Förtäring av större mängder kan leda till medvetslöshet. Leverskada och/eller njurskada.
Frätande på huden sur/basisk buffertlösning, kommentar	Ingen anmärkning angiven.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Kroniska effekter	Inga kända.
-------------------	-------------

Symtom på exponering

Kommentar	En mindre beståndsdel (2-(2-metoxietoxi)etanol) har i vissa studier visat sig påverka fosterutvecklingen och klassificeras som R63 / H361d.
-----------	---

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/l Testmetod: LC50 Fiskarter: Oncorhynchus Mykiss Varaktighet: 96h
--------------------------	--

Ekotoxicitet	Klassificeras inte som miljöfarligt. Men produkten får inte tömmas i avlopp eller i vattendrag eller deponeras där den kan påverka mark eller ytvatten.
--------------	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Värde: < 2
-------------------------	-------------------

	Testmetod: Log POW
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
-------------------------	--

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön.
-----------	---

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

12.6 Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 160113 Bromsvätskor
Andra upplysningar	Förpackningen bör samlas upp för återanvändning. Förpackningen skall vara tom (droppfri).

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentar	Inte relevant.
-----------	----------------

14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

14.3 Faroklass för transport

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

14.5 Miljöfaror

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Annan relevant information.

Annan relevant information.	Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).
-----------------------------	---

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar)	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.
---------------------------------	---

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

CSR krävs

Nej

AVSNITT 16: Övrig information

Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H302 Skadligt vid förtäring.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändring i följande rubriker: 2,3.
Version	8
Ansvarig för säkerhetsdatablad	STARTA AB
Utarbetat av	Lasse Nilsson