



SÄKERHETSDATABLAD BROMSVÄTSKA DOT 5.1



1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum	28.08.2008
Omarbetad	11.06.2009
Produktnamn	BROMSVÄTSKA DOT 5.1
Artikelnr.	58020, 58022, 58024, 58026
Produktgrupp	Bromsvätska

Företagets namn	Nordic Auto Supply AB
Postadress	Box 53 294
Postnr.	SE-400 16
Postort	GÖTEBORG
Land	Sverige
Telefon	020-255200
Fax	040-222850
E-post	info@nordicautosupply.se
Webbadress	http://www.valvoline.se
Kontaktperson	Tor Jøran Sætre
Utarbetat av	Teknologisk Institutt as, Norge v/ Knut Finsveen
Nödtelefon	Giftinformationen:08-33-1231

2. Farliga egenskaper

Beskrivning av risk	Hälsa: Produkten är inte klassad som hälsoskadlig. Brand och explosion: Produkten är inte klassad som brandfarlig. Miljö: Produkten är inte klassad som miljöskadlig.
---------------------	---

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämne	Identifiering	Märkning/klassificering	Innehåll
2-[2-(2-Butoxi)etoxi]etanol	CAS-nr.: 143-22-6 EG-nr.: 205-592-6 Indexnr.: 603-183-00-0	Xi; R41	2 - 5 %
1,1'-Iminodipropan-2-ol	CAS-nr.: 110-97-4 EG-nr.: 203-820-9 Indexnr.: 603-083-00-7	Xi; R36	0,5 - 2 %
Kolumnrubriker	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnamn = Namn enligt ämneslista (ämnen som inte står i ämneslistan måste översättas om det går). Innehåll angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vikt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Mycket giftig, T = Giftig, C = Frätande, Xn = Hälsoskadlig, Xi = Irriterande, E = Explosivt, O = Oxiderande, F+ = Extremt brandfarligt, F = Mycket brandfarligt, N = Miljöfarlig.		
Ämneskommentarer	Alkylpolyglykoleter med korrosionshämmare, antioxidant etc. Se avsnitt 16 för förklaring av riskfraser.		

4. Åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare vid osäkra fall.
Inandning	Frisk luft, värme och vila.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Förtäring	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel	Pulver, kolsyra (CO ₂), vattendimma, skum.
Brand- och explosionsrisker	Produkten er brännbar, men inte brandfarlig. Farliga förbränningsprodukter: Koldioxid, kolmonoxid och ospecificerade organiska föreningar. Nitrösa gaser (NO _x).
Personlig skyddsutrustning	Använd friskluftmask om produkten är involverad i brand. Vid rymning används godkänd rymningsmask. Se för övrigt pkt. 8.
Annan information	Föpakningar i närheten av brand förflyttas snarast eller kylas med vatten.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder	Använd personlig skyddsutrustning (se pkt.8).
Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, grundvatten eller jord.
Metoder för rengöring	Spill tas upp med absorberande material. Behandles enligt lover och regler för avfallshantering (se pkt. 13).

7. Hantering och lagring

Hantering	Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik hud- och ögonkontakt.
Lagring	Förvaras i väl tillsluten behållare i ett kyligt, väl ventilerat utrymme, skyddad mot värmekällor och solljus.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Exponeringskontroll

Övrig information om gränsvärden	Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskvärdering av faktiska risker kan leda till andra krav.
Andningsskydd	Normalt ej nödvändig. Mot aerosoler används mask med filter P2.
Handskar	Använd handskar av motståndskraftigt material, t.ex.: Neopren eller nitril. Genomträngningstid: > 8 timmar. Engångshandskar av vinyl.
Ögonskydd	Använd godkänd ögonskydd vid risk för stänk.
Hudskydd (av annat än händerna)	Normala arbetskläder.
Annan information	Möjlighet för ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Sörj för tillräcklig ventilation.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Löslighet i vatten	Delvis löslig.
Relativ densitet	Värde: 1,07 g/cm ³
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: < -50 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: > 180 °C
pH (leverans)	Värde: < 11
Flampunkt	Värde: > 150 °C Testmetod: OC
Termisk tändtemperatur	Värde: > 310 °C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Värde: < 2

Avdunstningshastighet	Kommentarer: <0.1 (n-butylacetat=1)
Ångtryck	Värde: < 0.015 kPa v/ 20 °C

10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som skall undvikas	Produkten är hygroskopisk. Håll behållaren väl tillsluten.
Material som skall undvikas	Oxidationsmedel. Vatten.
Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand eller höga temperaturer bildas: Tät rök, kolmonoxid och koldioxid. Nitroösa gaser (NOx).
Stabilitet	Produkten är stabil beaktande angivna lagring- och användarinstruktioner.

11. Toxikologisk information

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Sammansättningen har låg hälsorisk. Endast stora mängder kan vara hälsofarliga.
Inandning	Inandning av sprutdimma kan vara skadlig.
Hudkontakt	Moderat irriterande.
Ögonkontakt	Moderat irriterande.
Förtäring	Förtäring kan orsaka magsmärtor och kräkningar.
Kroniska effekter	Kroniska eller akuta hälsofaror är ej kända.
Sensibilisering	Allergiframkallande egenskaper ej kända.
Cancerframkallande egenskaper	Cancerframkallande egenskaper ej påvisade.
Egenskaper skadliga för fostret	Inverkan på fosterutveckling är ej känd.
Reproduktionsstörningar	Reproduktionskadliga effekter är ej kända.
Ärftlighetsskador	Mutagena egenskaper ej kända.

12. Ekologisk information

Övriga miljöupplysningar

Ekotoxicitet	Produkten antas inte vara miljöskadligt. LC/EC/IC50 > 100 mg/l.
Rörlighet	Blandbar med vatten.
Persistens och nedbrytbarhet	Inga data.
Bioackumuleringsförmåga	Log Pow = <2. Låg potential för bioackumulering.

13. Avfallshantering

EWC-kod	EWC: 16 01 13 Bromsvätskor
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Levereras som farligt avfall till godkänd behandlare eller insamlare. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.

14. Transportinformation

Annan relevant information.	Inte farligt gods enligt gällande regler.
-----------------------------	---

15. Gällande föreskrifter

S-fraser	S29 Töm ej i avloppet. Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran.
Referenser (lagar/förordningar)	Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, gällande från 1 januari 2006. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning

	av kemikalier (REACH) Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2005:17. Avfallsförordning, SFS 2001:1063. ADR/ADR-S (MSBFS 2009:2) samt RID/RID-S (MSBFS 2009:3)
	Databladet er utarbetat med basis i opplysninger gitt av produsenten.
Deklarationsnr.	Under anmälan

16. Annan information

Förteckning över relevanta R-fraser (rubrikerna 2 och 3),	R36 Irriterar ögonen. R41 Risk för allvarliga ögonskador.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändrade punkter från förra versionen: Produktnamn.
Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall ges till alla som hanterar produkten.
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetssäkrat av Teknologisk Institutt as, Norge, som är certifierat iht. NS-EN ISO 9001:2000.
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Nordic Auto Supply AB