

Säkerhetsdatablad

Produktnamn – Liquide de Frein DOT4

1. Namnet på kemikalieprodukten och information om företaget

Produktnamn: Liquide de Frein DOT4
Produktanvändning: Preparat
Tillverkare/leverantör: Honeywell Aftermarket Europe - France
21, avenue Saint Mathurin B.P. 50632
60006 - Beauvais Cedex - France
Telefon: +33 (0) 3 44 12 30 40
Fax: +31 (0) 3 44 12 30 13
NHS Direct: 0845 46 47/fax: 0845 606 46 47

2. Farliga egenskaper

Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller direktiv 1999/45/EG Gäller inte.

Information om särskilda faror för människor och miljö: Produkten behöver inte vara märkt enligt beräkningsproceduren i "General Classification guideline for preparations of the EU" i senaste gällande version.

Klassificeringssystem: Klassificeringen följer de senaste upplagorna av EU-listorna och är utökad med företags- och litteraturdata.

Märkningsuppgifter

Märkning enligt EU-riktlinjer: Följ de allmänna säkerhetsföreskrifterna när du hanterar kemikalier. Produkten är inte klassificerad och märkt enligt EU-direktiv/nationella lagar. 2008/58/CE (ATP 30), 2009/2/CE (ATP 31), 2006/8/CE.

Skyddsfraser:

2 Förvaras oåtkomligt för barn.

24 Undvik kontakt med huden.

46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Särskild märkning av vissa preparat:

Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.

Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Gäller inte.

vPvB: Gäller inte.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Kemisk karakterisering: Blandningar

Beskrivning: Blandning: Består av följande komponenter.

Produktnamn – Liquide de Frein DOT4

<u>Kemikalienamn</u>	<u>CAS-nummer</u>	<u>EINECS-nummer</u>	<u>EU-klassifikation (67/548/EEC)</u>	<u>% (v/v)</u>
2,2'-oxybisetanol	111-46-6	203-872-2	Xn R22	10-25%
2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol	143-22-6	205-592-6	Xi R41	10-25%
2-(2-metoxi)etanol	111-77-3	203-906-6	Xn R63 Repr. Kat. 3	2,5-10%

4. Åtgärder vid första hjälpen

Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information: Inga särskilda åtgärder krävs.

Efter omfattande inandning: Ge tillgång till frisk luft, kontakta läkare om personen klagar på besvär.

Efter hudkontakt: Produkten är i allmänhet inte hudirriterande.

Efter ögonkontakt: Håll ögat öppet och skölj det i flera minuter under rinnande vatten.

Efter nedsväljning: Om symptomen fortsätter, kontakta läkare.

Information för läkare:

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda : Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs : Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Använd brandsläckningsmetoder som är lämpliga i omgivningen.

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra : Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning: Inga särskilda åtgärder krävs.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer Krävs inte.

Miljöskyddsåtgärder: Späd ut med mycket vatten.

Metoder och material för inneslutning och sanering: Sug upp med vätskebindande material (sand, diatomit, syrabindare, universalbindare, sågspån).

Hänvisningar till andra avsnitt :

Inga farliga ämnen frigörs.

Information om säker hantering finns i avsnitt 7.

Information om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.

Information om bortskaffning finns i avsnitt 13.

7. Hantering och lagring

Hantering:

Försiktighetsmått för säker hantering Inga särskilda åtgärder krävs.

Information om skydd mot brand och explosion: Inga särskilda åtgärder krävs.

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Lagring:

Krav som ska uppfyllas av lagerlokaler och behållare: Inga särskilda krav.

Information om lagring i en gemensam lagerlokal: Krävs inte.

Ytterligare information om lagringsförhållanden: Ingen.

Produktnamn – Liquide de Frein DOT4

Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Ytterligare information om utformning av tekniska resurser: Inga ytterligare data, se avsnitt 7.

Kontrollparametrar

Beståndsdelar med gränsvärden som kräver övervakning på arbetsplatsen:

111-46-6 2,2'-oxybisetanol (10-25 %)	
WEL (Storbritannien)	Varaktighetsvärde: 101 mg/m ³ , 23 ppm
111-77-3 2-(2-metoxietoxi)etanol (2,5-10 %)	
WEL (Storbritannien)	Varaktighetsvärde: 50,1 mg/m ³ , 10 ppm H
IOELV (EU)	Varaktighetsvärde: 50,1 mg/m ³ , 10 ppm Hud

Ytterligare information: Detta dokument har framställts med hjälp av de senaste gällande listorna.

Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Allmänna skydds- och hygienåtgärder: De vanliga skyddsåtgärderna ska vidtas vid hantering av kemikalier.

Andningsskydd: Krävs inte.

Skydd för händerna: Skyddshandskar

Handskmaterial: Vilka handskar som är lämpliga beror inte bara på materialet, utan också på andra kvalitetsegenskaper som kan skilja sig åt mellan produkter från olika tillverkare. Eftersom produkten består av flera ämnen kan handskmaterialets tålighet inte beräknas i förväg, och måste därför kontrolleras innan användning.

Ögonskydd: Skyddsglasögon rekommenderas vid påfyllning.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information

Utseende

Form: Flytande

Färg: Ambra

Lukt: Eterliknande

Lukttröskel: Inte specificerad

pH-värde vid 20°C: 7-11,5

Tillståndsförändring

Smältpunkt/smältintervall: Inte fastställt.

Kokpunkt/kokintervall: > 265°C

Flampunkt: > 100°C

Brandfarlighet (fast form, gas): Gäller inte

Antändningstemperatur: > 300°C

Sönderfallstemperatur: Inte specificerad

Självantändning: Produkten är inte självantändande.

Explosionsrisk: Produkten innebär ingen explosionsrisk.

Explosionsgränser

Lägre Inte specificerad

Övre Inte specificerad

Ångtryck: Inte specificerad

Densitet vid 20°C: 1,05-1,07 g/cm³

Relativ densitet Inte specificerad

Ångdensitet Inte specificerad

Produktnamn – Liquide de Frein DOT4

Avdunstningshastighet	Inte specificerad
Löslighet i / blandbarhet med vatten:	Helt blandbart.
Segringskoefficient (n-oktanol/vatten):	Inte specificerad
Viskositet	
Dynamisk:	Inte specificerad
Kinematik vid 40°C:	< 1 200 mm ² /s
Övrig information	Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

10. Stabilitet och reaktivitet

Reaktivitet**Kemisk stabilitet**

Termisk nedbrytning / förhållanden som ska undvikas: Ingen nedbrytning vid användning enligt specifikationerna.

Risken för farliga reaktioner: Inga farliga reaktioner är kända.

Förhållanden som ska undvikas: Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

Oförenliga material: Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga sönderdelningsprodukter är kända.

11. Tokikologisk information

Information om de toxikologiska effekterna**Akut toxicitet:**

LD/LC50-värden som är relevanta för klassificeringen:

111-46-6 2,2'-oxybisetanol

Oral	LD50	12 565 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	11 890 mg/kg (kanin)

111-77-3 2-(2-metoxietoxi)etanol

Oral	LD50	5 500 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	6 540 mg/kg (kanin)

Primär irritationseffekt:

På huden: Ingen irritationseffekt.

På ögat: Ingen irritationseffekt.

Sensibilisering: Inga kända sensibiliseringseffekter.

Ytterligare toxikologisk information: Produkten är inte föremål för klassificering enligt beräkningsmetoden i de allmänna EU-klassificeringsriktlinjerna för preparat i den senaste versionen. När produkten används och hanteras enligt specifikationerna har den inga skadliga effekter enligt vår erfarenhet och enligt den information vi fått.

12. Ekologisk information

Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö: Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

Persistens och nedbrytbarhet: Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

Egenskaper i miljösystem

Bioackumuleringsförmåga: Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

Rörligheten i jord: Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Gäller inte.

vPvB: Gäller inte.

Andra skadliga effekter: Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

Produktnamn – Liquide de Frein DOT4

13. Avfallshantering

Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation: Mindre mängder kan kastas i hushållsavfallet.

Smutsiga förpackningar

Rekommendation: Bortskaffning måste ske enligt officiella regler.

Rekommenderade rengöringsmedel: Vatten, tillsammans med rengöringsmedel om det behövs.

14. Transportinformation

Landtransport, ADR/RID (gränsöverskridande)

ADR/RID-klass: -

Sjötransport, IMDG

IMDG-klass: -

Vattenförorenande: Nej

Lufttransport, Icao-TI och IATA-DGR

Icao/IATA-klass: -

Särskilda försiktighetsåtgärder: Gäller inte.

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: Gäller inte.

15. Gällande föreskrifter

Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

16. Annan information

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap. Detta utgör dock ingen garanti för några specifika produktgenskaper och innebär inget rättsligt giltigt avtalsförhållande.

Relevanta fraser

R22 Skadligt vid förtäring.

R41 Risk för allvarliga ögonskador.

R63 Möjlig risk för fosterskador.