

**BREMBO S.p.A**Revisions nr. 10
Revisionsdatum 30/04/2019
Ny utgivning
Tryckt den 12/06/2019
Sida nr. 1/14**BRAKE FLUID DOT 5.1**

Säkerhetsdatablad

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

1.1. ProduktbeteckningBeteckning **BRAKE FLUID DOT 5.1****1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Beskrivning/Användning **BRAKE FLUID DOT 5.1 (for B2B)**

Identifierade användningar	Industriella	Yrkesmässig	Konsument
Funktionella vätskor	✓	✓	✓

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn **BREMBO S.p.A.**
Adress **Via Brembo, 25**
Ort och land **24035 Curno (BG)**
Italia
tel. +390356051111
fax +390356052400

E-postadress för den behöriga person
som ansvarar för säkerhetsdatabladet **laboratorio@gicarspa.com**

1.4. Telefonnummer för nödsituationerFör brådskande samtal, kontakta **+390321772312 (kontorstid)**

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) (och följande ändringar och justeringar). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordningen (EU) 2015/830. Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 på detta blad.

Klassificering och farobeteckningar:

Reproduktionstoxicitet, kategori 2 **H361d** **Misstänks kunna skada det ofödda barnet.****2.2. Märkningsuppgifter**

Faromärkning enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) och följande ändringar och justeringar.

Faropiktogram:

**BREMBO S.p.A**Revisions nr. 10
Revisionsdatum 30/04/2019
Ny utgivning
Tryckt den 12/06/2019
Sida nr. 2/14**BRAKE FLUID DOT 5.1**

Signalord: Varning

Faroangivelser:

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Skyddsangivelser:

P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder och ögon- / ansiktsskydd.
P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: sök läkarhjälp.**Innehåller:** tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] borate**2.3. Andra faror**

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som överstiger 0,1%.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2. Blandningar**

Innehåller:

Identifiering	x = Konc. %	Klassificering 1272/2008 (CLP)
tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] borate		
CAS 30989-05-0	$60 \leq x < 70$	Repr. 2 H361d
EG 250-418-4		
INDEX -		
Reg. nr. 01-2119462824-33-xxxx		
METYLDIGLYKOL		
CAS 111-77-3	$1 \leq x < 2$	Repr. 2 H361d
EG 203-906-6		
INDEX 603-107-00-6		
Reg. nr. 01-2119475100-52-xxxx		
Kaprylsyra amin etoxilater 2 - 4 EO		
CAS 15520-05-5	$0 \leq x < 1,5$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
EG 239-555-0		
INDEX -		
Reg. nr. 01-2120136161-71-xxxx		

**BREMBO S.p.A**Revisions nr. 10
Revisionsdatum 30/04/2019
Ny utgivning
Tryckt den 12/06/2019
Sida nr. 3/14**BRAKE FLUID DOT 5.1****DIETYLENGLYKOL**CAS 111-46-6 $1 \leq x < 4$ Acute Tox. 4 H302
EG 203-872-2
INDEX 603-140-00-6
Reg. nr. 01-2119457857-21-xxxx

Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

ÖGON: Ta bort eventuella kontaktlinser. Spola omedelbart och mycket med vatten under minst 30/60 minuter med öppna ögonlock. Kontakta omedelbart en läkare.

HUD: Tag genast av alla nedstänkta kläder. Duscha omedelbart. Kontakta omedelbart en läkare.

FÖRTÄRING: Drick så mycket vatten som möjligt. Kontakta omedelbart en läkare. Framkalla ej kräkning om detta inte auktoriserats av läkaren.

INANDNING: Kontakta omedelbart en läkare. Flytta den drabbade till frisk luft på avstånd från olycksplatsen. Gör en konstgjord andning om andningen upphör. Vidta lämpliga försiktighetsåtgärder för räddningsmännen.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns ingen känd specifik information om symtom och effekter som orsakas av produkten.

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

Information inte tillgänglig

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel****LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL**

Traditionella släckmedel: koldioxid, skum, pulver, vattendimma.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Inga speciella.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**SÄRSKILDA RISKER VID EXPONERING VID BRAND**

Undvik inandning av förbränningsprodukterna.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**GENERELLT**

Kyl ned behållarna med vattenstrålar för att hindra nedbrytning av produkten och utveckling av ämnen som är potentiellt farliga för hälsan. Använd alltid komplett brandskyddsutrustning. Samla upp släckvattnet och förhindra utsläpp i avloppssystem. Avfallshantera det kontaminerade släckvattnet som använts för släckningen samt resten av branden enligt gällande föreskrifter.

SKYDDSDRUSTNING

Andningsskydd - Bärbar tryckluftsapparat med öppet system med helmask, (SS EN 137), skyddskläder för brandmän (SS EN469), skyddshandskar (EN 659) och stövlar för brandmän (HO A29 eller A30).



BREMBO S.p.A

Revisions nr. 10
Revisionsdatum 30/04/2019
Ny utgivning
Tryckt den 12/06/2019
Sida nr. 4/14

BRAKE FLUID DOT 5.1

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Blockera utsläppet om det kan göras utan risk.

Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. De här indikationerna gäller både för personal som sköter bearbetningen och för nödingrepp.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Hindra nedträngande av produkten i avloppssystem, i yt- och grundvattnet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp produkten i en lämplig behållare. Uppskatta behållarens kompatibilitet med produkten enligt avsnitt 10. Sug upp resten med inert absorberande material.

Sörj för en tillräcklig ventilation på platsen som berörts av utsläppet. Avfallshantera det kontaminerade materialet enligt föreskrifterna i punkt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Eventuell information gällande personliga skyddsutrustningar och bortskaffandet, se avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantera produkten efter att alla andra avsnitt i det här säkerhetsdatabladet lästs igenom. Undvik att kasta produkten i miljön. Ät, drick eller rök inte under användningen. Ta av smutsiga kläder och skyddsanordningarna innan tillträde till ett område för att äta.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackningen. Behållarna förvaras tillslutna, väl ventilerad plats, skyddade mot direkt solbelysning. Förvara behållare på avstånd från eventuella inkompatibla material enligt avsnitt 10.

7.3. Specifik slutanvändning

Information inte tillgänglig

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Referenser Föreskrifterna:

DEU	Deutschland	TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
DNK	Danmark	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017
EST	Eesti	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid 1. Vastu võetud 18.09.2001 nr 293 RT I 2001, 77, 460 - Redaktsiooni jõustumise kp: 01.01.2008
FIN	Suomi	HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2012:5
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LTU	Lietuva	DĒL LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 23:2007 CHEMINIJ MEDŽIAGŲ 2007 m. spalio 15 d. Nr. V-827/A1-287



BREMBO S.p.A

Revisions nr. 10
Revisionsdatum 30/04/2019
Ny utgivning
Tryckt den 12/06/2019
Sida nr. 6/14

BRAKE FLUID DOT 5.1

Inandning	12 mg/m ³	VND
Hud	VND	53 mg/kg/d

Bildtext:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; INAND = Inandningsbar fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = identifierad fara men inget tillgängligt DNEL/PNEC ; NEA = ingen exponering förutsedd ; NPI = ingen identifierad fara.

8.2. Begränsning av exponeringen

I beaktande av att användning av lämpliga tekniska åtgärder alltid bör ha prioritet i förhållande till de personliga skyddsutrustningarna, ska en god ventilation på arbetsplatsen garanteras genom ett effektivt punktutslug.

För valet av de personliga skyddsutrustningarna be eventuellt dina leverantörer av kemikalier om råd.

De personliga skyddsutrustningarna ska bära CE-märket som bevisar deras överensstämmelse med gällande standarder.

Förutse nödduschar med ögondusch.

HANDSKYDD

Bär skyddshandskar av klass III (se standard SS EN 374).

För det definitiva valet av arbetshandskarnas material, ta hänsyn till följande: kompatibilitet, nedbrytning, brottstid och permeation.

Vid preparat ska arbetshandskarnas motstånd mot kemikalier kontrolleras innan användning eftersom detta inte kan förutses. Handskarna har en slitagetid som beror på varaktigheten och på användningssättet.

HUDSKYDD

Bär skyddskläder med långa ärmar och skyddsskor för yrkesmässig användning av klass I (se direktiv 89/686/EEG och standard SS-EN ISO 20344).

Tvätta dig med vatten och tvål efter att skyddskläderna tagits av.

ÖGONSKYDD

Det rekommenderas att bära täta skyddsglasögon (se standard SS EN 166).

ANDNINGSSKYDD

Om tröskelvärdet överstigits (t.ex. gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering) för ämnet eller ett eller flera av ämnena i produkten, det rekommenderas det att bära ansiktsmask med filter av typ A vars klass (1, 2 eller 3) ska väljas i förhållanden till gränskoncentrationen för användning. (se standard SS EN 14387). Om det finns gas eller ångor av annan beskaffenhet och/eller gas eller ångor med partiklar (aerosol, rök, dimma, osv.) ska filter av kombinerad typ förutses.

En användning av andningsskydd är nödvändig om de tekniska medlen inte är tillräckliga för att begränsa arbetarens exponering enligt tröskelvärdena som tas hänsyn till. Skyddet som masken ger är dock begränsat.

Om ämnet som anses vara luktfritt eller om dess luktgräns överstiger motsvarande gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering och vid nödfall, bär en tryckluftsmask (se standard SS EN 137) eller en renluftsmask (se standard SS EN 138). För ett korrekt val av andningsskyddet, se standarden SS EN 529.

KONTROLLER AV MILJÖEXPONERING

Utsläppen vid produktionsprocesser, inklusive de från ventilationssystem, ska kontrolleras enligt miljöskyddslagen.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd	vätska
Färg	bärnsten
Lukt	Karakteristisk

**BREMBO S.p.A**Revisions nr. 10
Revisionsdatum 30/04/2019
Ny utgivning
Tryckt den 12/06/2019
Sida nr. 7/14**BRAKE FLUID DOT 5.1**

Lukttröskel	Ej tillgänglig	
pH-värde	7-11	
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillgänglig	
Initial kokpunkt	> 265 ° C	
Kokpunktsintervall	Ej tillgänglig	
Flampunkt	> 125 ° C	
Avdunstningshastighet	Ej tillgänglig	
Brandfarlighet (fast form, gas)	ej tillämplig	
Undre brännbarhetsgräns	Ej tillgänglig	
Övre brännbarhetsgräns	Ej tillgänglig	
Undre explosionsgräns	Ej tillgänglig	
Övre explosiv gräns	Ej tillgänglig	
Ångtryck	Ej tillgänglig	
Ångdensitet	Ej tillgänglig	
Relativ densitet	1,010-1,080	
Löslighet	löslig	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillgänglig	
Självtändningstemperatur	> 350 ° C	
Sönderfallstemperatur	Ej tillgänglig	
Viskositet	13,660 mm ² /s	Temperatur:20°C
Explosiva egenskaper	Ej tillgänglig	
Oxiderande egenskaper	Ej tillgänglig	

9.2. Annan information

VOC (Direktiv 2010/75/EG) :	0
VOC (flyktigt kol) :	0

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Inga särskilda risker för reaktion finns med andra ämnen under normala användningsvillkor.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala användnings- och förvaringsvillkor.

Hygroskopisk.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Under normala användnings- och förvaringsvillkor finns inga förutsedda farliga reaktioner.

METYLDIGLYKOL

Reagerar våldsamt och utvecklar värme vid kontakt med: alkaliska metaller, starka syror, starka oxidanter, oleum. Risk för brand. Utvecklar brandfarlig gas



BREMBO S.p.A

Revisions nr. 10
Revisionsdatum 30/04/2019
Ny utgivning
Tryckt den 12/06/2019
Sida nr. 8/14

BRAKE FLUID DOT 5.1

vid kontakt med: kalciumhypoklorit. Utvecklar väte vid kontakt med: aluminium.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inget speciellt. Följ normala försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

METYLDIGLYKOL

Kan explodera med luft vid produktion av peroxider.

10.5. Oförenliga material

Information inte tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

METYLDIGLYKOL

Vid uppvärmning frigör sönderfallet: starka ångor, zinklegeringar.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

När försöksdata angående produktens toxicitet saknas, har eventuella faror för människors hälsa uppskattats på basis av innehållande ämnen, enligt kriterier som förutses av klassificeringens referensstandard.

Ta därför hänsyn till koncentrationen i var och ett av de farliga ämnen som anges i avs. 3 för att uppskatta den toxikologiska effekten som härstammar från exponering för produkten.

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Metabolism, kinetik, verkningsmekanism och annan information

Information inte tillgänglig

Information om sannolika exponeringsvägar

Information inte tillgänglig

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Information inte tillgänglig

Interaktiva effekter

Information inte tillgänglig

AKUT TOXICITET

LC50 (Inhalation) av blandningen:

Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)



BREMBO S.p.A

Revisions nr. 10
Revisionsdatum 30/04/2019
Ny utgivning
Tryckt den 12/06/2019
Sida nr. 9/14

BRAKE FLUID DOT 5.1

LD50 (Oral) av blandningen:
>2000 mg/kg
LD50 (Dermal) av blandningen:
Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

DIETYLENGLYKOL

LD50 (Oral) 12565 mg/kg Rat

LD50 (Dermal) 11890 mg/kg Rabbit

METYLDIGLYKOL

LD50 (Oral) 5500 mg/kg Rat

FRÄTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

Serious eye damage/eye irritation
Product:
Species: Bovine cornea
Assessment: No eye irritation
Method: OECD Test Guideline 437
Result: No eye irritation
GLP: yes

LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

CANCEROGENICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

REPRODUKTIONSTOXICITET

Misstänks kunna skada det ofödda barnet

SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass



BREMBO S.p.A

Revisions nr. 10
Revisionsdatum 30/04/2019
Ny utgivning
Tryckt den 12/06/2019
Sida nr. 10/14

BRAKE FLUID DOT 5.1

SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

FARA VID ASPIRATION

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

AVSNITT 12. Ekologisk information

Används enligt normal arbetsprocess. Undvik utsläpp i miljön. Underrätta kompetent myndighet om produkten har nått vattenlopp eller om marken eller växtlivet förorenats åtgärda för att minska effekterna i vattenskiktet.

12.1. Toxicitet

DIETYLENGLYKOL

LC50 - Fiskar

> 75 g/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

METYLDIGLYKOL

Löslighet i vatten

1000 - 10000 mg/l

Snabbt nedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga

METYLDIGLYKOL

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

-0,47

12.4. Rörlighet i jord

Information inte tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som överstiger 0,1%.

12.6. Andra skadliga effekter

Information inte tillgänglig

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder



BREMBO S.p.A

Revisions nr. 10
Revisionsdatum 30/04/2019
Ny utgivning
Tryckt den 12/06/2019
Sida nr. 11/14

BRAKE FLUID DOT 5.1

Återanvänds, om möjligt. Produktresterna ska anses som speciella, farliga avfall. Farligheten av de avfall som denna produkt delvis innehåller ska värderas på basis av gällande lagstiftande förordningar.

Avfallshanteringen ska anförtros åt ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshandling i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna.

KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR

Kontaminerade förpackningar ska lämnas till återvinning eller till destruktion enligt de landspecifika föreskrifterna för avfallshandling.

AVSNITT 14. Transportinformation

Produkten ska inte anses som farlig i enlighet med gällande bestämmelser ifråga om transport av farlig gods på väg (A.D.R.), på järnväg (RID), via hav (IMDG-kod) och med flygplan (IATA).

14.1. UN-nummer

Ej tillämplig

14.2. Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3. Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4. Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5. Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämplig

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



BREMBO S.p.A

Revisions nr. 10
Revisionsdatum 30/04/2019
Ny utgivning
Tryckt den 12/06/2019
Sida nr. 12/14

BRAKE FLUID DOT 5.1

Irrelevant information

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

Sevesokategori - Direktiv 2012/18/EG: Ingen

Restriktioner gällande produkten eller innehållande ämnen enligt bilaga XVII i Förordningen (EG) 1907/2006

Produkt

Punkt 3

Innehållande ämnen

Punkt 54 METYLDIGLYKOL
Reg. nr.: 01-
2119475100-52-xxxx

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH)

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten SVHC i procent som överstiger 0,1%.

Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH)

Ingen

Ämnen som är föremål för en obligatorisk exportanmälan reg. (EG) 649/2012:

Ingen

Ämnen som lyder under Rotterdamskonventionen:

Ingen

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen

Hälsovårdskontroller

Arbetare som hanterar denna kemikalie behöver inte genomgå en hälsoundersökning, på villkor att resultaten av riskbedömningen bevisar att det endast finns måttliga risker för arbetarnas hälsa och att måtten som förutses direktiven 98/24/CE.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för de följande innehållande ämnena:

METYLDIGLYKOL



BREMBO S.p.A

Revisions nr. 10
Revisionsdatum 30/04/2019
Ny utgivning
Tryckt den 12/06/2019
Sida nr. 13/14

BRAKE FLUID DOT 5.1

DIETYLENGLYKOL

AVSNITT 16. Annan information

Text i farobeteckningarna (H) som anges i avsnitten 2-3 på bladet:

Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Acute Tox. 4	Akut toxicitet, kategori 4
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada, kategori 1
Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, kategori 2
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H302	Skadligt vid förtäring.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H315	Irriterar huden.

BILDTEXT:

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg
- CAS NUMBER: Nummer på Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentration som påverkar 50 % av befolkningen som genomgått testet
- CE NUMBER: Identifieringsnummer i ESIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen)
- CLP: EG-förordning 1272/2008
- DNEL: Härledd nolleffektnivå
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
- IATA DGR: Internationella flygtransportorganisationens förordning om transport av farlig gods
- IC50: Immobiliseringskoncentration på 50 % av befolkningen som genomgått testet
- IMDG: internationella koden för sjötransport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifieringsnummer för bilaga VI i CLP
- LC50: Dödlig koncentration 50 %
- LD50: Dödlig dos 50 %
- OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde
- PBT: Långlivad, bioackumulerbar och toxisk REACH
- PEC: Förutsedd miljökoncentration
- PEL: Förutsedd exponeringsnivå
- PNEC: Förutsedd nolleffektkoncentration
- REACH: EG-förordning 1907/2006
- RID: Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farlig gods
- TLV: Gränsvärde
- TVL GRÄNSVÄRDE: Koncentration som inte får överskridas någonsin under exponering i arbetet.
- TWA STEL: Korttids exponeringsvärde
- TWA: Genomsnittlig tidsvägd exponering
- VOC: Flyktig organisk förening
- vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerbar enligt REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ALLMÄN BIBLIOGRAFI:

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
3. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/830
5. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)



BREMBO S.p.A

Revisions nr. 10
Revisionsdatum 30/04/2019
Ny utgivning
Tryckt den 12/06/2019
Sida nr. 14/14

BRAKE FLUID DOT 5.1

10. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)

11. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)

12. Förordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)

13. Förordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- IFA GESTIS webbplats

- Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) webbplats

- Databas över SDS-modeller för kemikalier - Hälsovårdsministeriet och ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italien

Notering till användaren:

Informationerna i detta blad grundar sig på våra kunskaper vid datumet av utgåvans senaste version. Användaren ska kontrollera att informationerna gällande produktens specifika användning är lämplig och korrekt.

Detta dokument ska inte anses som en garanti för någon av produktens egenskaper.

Eftersom produktens användning inte direkt kan kontrolleras direkt av oss, ska användaren på eget ansvar iaktta gällande lagar och föreskrifter ifråga om hygien och säkerhet. Inget ansvar tas för olämpliga bruk.

Förutse en lämplig utbildning av personalen som ska använda kemikalier.

msds for B2B.