

	BREMBO N.V.	Revisions nr. 1
	BRAKE FLUID DOT3	Revisionsdatum 19/01/2023 Ny utgivning Tryckt den 14/12/2023 Sida nr. 1/20

Säkerhetsdatablad

I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

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

1.1. Produktbeteckning

Beteckning **BRAKE FLUID DOT3**

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

Beskrivning/Användning **BRAKE FLUID DOT3 (for B2B)**

Identifierade användningar	Industriella	Yrkesmässig	Konsument
Funktionella vätskor	✓	✓	

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn **BREMBO N.V.**
 Adress **Registered office: Amsterdam (Netherlands)**
 Ort och land **Business and Corporate Address: Via Stezzano, 87
24126, Bergamo (BG) Italia**

tel. +39 035 6051111

E-postadress för den behöriga person
som ansvarar för säkerhetsdatabladet

SDS@brembo.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

För brådskande samtal, kontakta **+39 035 6051111 (8.30 – 17.30 IT, EN)**

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) 2020/878. Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 på detta blad.

Klassificering och farobeteckningar:

Ögonirritation, kategori 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram:

	BREMBO N.V.	Revisions nr. 1
	BRAKE FLUID DOT3	Revisionsdatum 19/01/2023 Ny utgivning Tryckt den 14/12/2023 Sida nr. 2/20



Signalord:

Varning

Faroangivelser:

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser:

P501

Avfallshantera innehåll och behållare vid lämplig avfallseller återvinningsanläggning enligt lokala och nationella lagar.

P280

Använd ögon- / ansiktsskydd.

P337+P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3. Andra faror

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

Produkten innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentration $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Innehåller:

Identifiering	x = Konc. %	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol CAS - EG 907-996-4 INDEX - REACH-för. 01-2119475115-41-xxxx	$20 \leq x < 30$	Eye Dam. 1 H318 Eye Dam. 1 H318: $\geq 30\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 20\%$
2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL CAS 112-34-5 EG 203-961-6 INDEX 603-096-00-8 REACH-för. 01-2119475104-44-xxxx	$10 \leq x < 15$	Eye Irrit. 2 H319
TRIETHYLENE GLYCOL CAS 112-27-6 EG 203-953-2 INDEX - REACH-för. 01-2119438366-35-xxxx	$10 \leq x < 15$	Ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol		

	BREMBO N.V.	Revisions nr. 1
	BRAKE FLUID DOT3	Revisionsdatum 19/01/2023 Ny utgivning Tryckt den 14/12/2023 Sida nr. 3/20

CAS 128-37-0 0,1 ≤ x < 0,25 Aquatic Chronic 1 H410 M=1
EG 204-881-4
INDEX -
REACH-för. 01-2119480433-40-
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. Dusch 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.

SKYDDSUTRUSTNING

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).

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

	BREMBO N.V.	Revisions nr. 1 Revisionsdatum 19/01/2023 Ny utgivning Tryckt den 14/12/2023 Sida nr. 4/20
	BRAKE FLUID DOT3	

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.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Utrustningen måste jordas. Håll dig borta från öppen eld / värme. Ovanför blixtpunkten: anti-gnistrande elektriskt system / test av explosion. Damm: icke-gnistverktyg, explosionssäkert elektriskt system. Damm: håll dig åtskild från källor till inflammation / gnistor. Gasen / ångan är tyngre än luft vid 20 ° C. Observera vanlig hygien. Håll behållaren tätt stängd. Kasta inte rester i avloppet.

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.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Lagringstemperatur: 15 - 25 ° C. Förvara på en sval plats. Förvara på en torr plats. Förvara i mörkret. Ventilation längs golvet. Föra av en behållare för inneslutning av utflöden. Lägg behållaren på marken. Uppfyller regleringen. Håll ämnet åtskilt från: Värmekällor, oxidanter, (starka) syror, (starka) baser, metaller, peroxider. Lämpligt material för förpackning: Rostfritt stål, polypropen, glas, tenn, plast.

Olämpligt material för förpackning: aluminium, koppar.

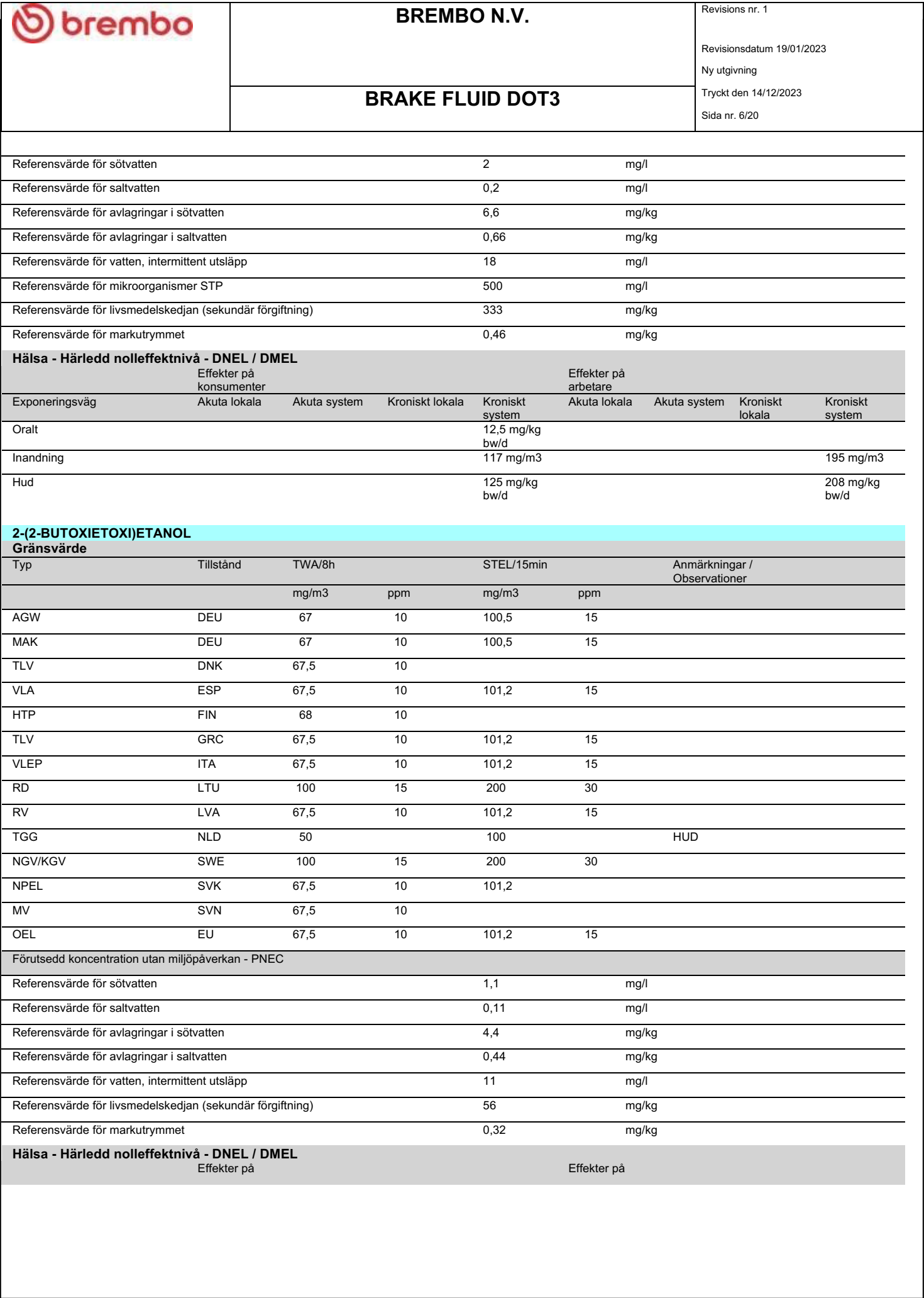
7.3. Specifik slutanvändning

Information inte tillgänglig

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Referenser Föreskrifterna:



Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

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

	BREMBO N.V.	Revisions nr. 1
	BRAKE FLUID DOT3	Revisionsdatum 19/01/2023 Ny utgivning Tryckt den 14/12/2023 Sida nr. 9/20

Förutse nödduschar med ögondusch.

HANDSKYDD

Bär skyddshandskar av klass III.

Följande bör beaktas när man väljer material för arbetshandskar (se standard EN 374): 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 Förordning 2016/425 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 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 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

Egenskaper	Värde	Information
Fysiskt tillstånd	vätska	
Färg	bärnsten	
Lukt	Karakteristisk	
Smältpunkt/frys punkt	ej tillgänglig	
Initial kokpunkt	ej tillgänglig	
Brandfarlighet	ej tillgänglig	
Undre explosionsgräns	1,5 % (v/v)	
Övre explosiv gräns	22 % (v/v)	
Flampunkt	> 100 ° C	
Självtändningstemperatur	> 300 ° C	
pH-värde	7-11	
Kinematisk viskositet	ej tillgänglig	
Löslighet	löslig	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej tillgänglig	
Ångtryck	ej tillgänglig	
Densitet och/eller relativ densitet	1,000-1,100	
Relativ ångdensitet	ej tillgänglig	
Partikelegenskaper	ej tillämplig	

	BREMBO N.V.	Revisions nr. 1 Revisionsdatum 19/01/2023 Ny utgivning
	BRAKE FLUID DOT3	Tryckt den 14/12/2023 Sida nr. 10/20

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Information inte tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Information inte tillgänglig

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Möjliga esotermiska reaktioner vid kontakt med starka oxidationsmedel, reduktionsmedel, syror och starka basmedel.

Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

Hygroskopisk.

10.2. Kemisk stabilitet

För höga temperaturer kan orsaka en termisk nedbrytning.

Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

Undvik exponering för: luft.

Hygroskopisk.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt 10.1.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL: kan reagera med oxidanter. Peroxider kan bildas med syre. Kan skapa hydrogen vid en reaktion med aluminium. Kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik en överhettning.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL: undvik kontakt med luft.

	BREMBO N.V.	Revisions nr. 1 Revisionsdatum 19/01/2023 Ny utgivning
	BRAKE FLUID DOT3	Tryckt den 14/12/2023 Sida nr. 11/20

10.5. Oförenliga material

Oxidationsmedel, reduktionsmedel. Syror och starka basmedel.

Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

Undvik kontakt med: starka syror, starka baser, vatten.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL: oxidationsämnen, starka syror och alkalimetaller.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Undvik kontakt med: oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid termisk sönderdelning eller brand kan ångor frigöras som potentiellt kan vara skadliga för hälsan.

Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

Utvecklar: koloxid, koldioxid.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL: hydrogen.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Vid sönderfall utvecklas: koloxider.

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 det farliga ämnen som anges i avs. 3 för att uppskatta den toxikologiska effekten som härstammar från exponering för produkten.

11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL: kan absorberas genom inandning, förtäring och hudkontakt. Irriterar huden och speciellt ögonen. Kan medföra skador på mjälten.

	BREMBO N.V.	Revisions nr. 1 Revisionsdatum 19/01/2023 Ny utgivning
	BRAKE FLUID DOT3	Tryckt den 14/12/2023 Sida nr. 12/20
<u>Metabolism, kinetik, verkningsmekanism och annan information</u>		
Information inte tillgänglig		
<u>Information om sannolika exponeringsvägar</u>		
Information inte tillgänglig		
<u>Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering</u>		
Information inte tillgänglig		
<u>Interaktiva effekter</u>		
Information inte tillgänglig		
<u>AKUT TOXICITET</u>		
ATE (Inhalation) av blandningen:		
ATE (Oral) av blandningen:		
ATE (Dermal) av blandningen:		
Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel) Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel) Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)		
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol		
LD50 (Dermal):		
LD50 (Oral):		
3540 mg/kg bw 5170 mg/kg bw		
2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL		
LD50 (Dermal):		
LD50 (Oral):		
LC50 (Inhalation dimma/stoft):		
2700 mg/kg Rabbit 2410 mg/kg Rat > 29 ppm		
TRIETHYLENE GLYCOL		
LD50 (Dermal):		
LD50 (Oral):		
LC50 (Inhalation ångor):		
16 ml/kg bw > 2000 mg/kg bw > 5,2 mg/l		
2,6-di-tert-butyl-p-cresol		
LD50 (Dermal):		
LD50 (Oral):		
> 2000 mg/kg dw > 2930 mg/kg dw		
<u>FRÄTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN</u>		

	BREMBO N.V.	Revisions nr. 1 Revisionsdatum 19/01/2023 Ny utgivning Tryckt den 14/12/2023 Sida nr. 13/20
	BRAKE FLUID DOT3	
Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass <u>ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION</u> Orsakar allvarlig ögonirritation <u>LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING</u> Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass <u>Luftvägssensibilisering</u> Information inte tillgänglig <u>Hudsensibilisering</u> Information inte tillgänglig <u>MUTAGENITET I KÖNSCELLER</u> Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass <u>CANCEROGENICITET</u> Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass <u>REPRODUKTIONSTOXICITET</u> Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass <u>Negativa effekter på sexuell funktion och fertilitet</u>		

	BREMBO N.V.	Revisions nr. 1 Revisionsdatum 19/01/2023 Ny utgivning
	BRAKE FLUID DOT3	Tryckt den 14/12/2023 Sida nr. 14/20
Information inte tillgänglig <u>Negativa effekter på avkommans utveckling</u> Information inte tillgänglig <u>Effekter på eller via amning</u> Information inte tillgänglig <u>SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING</u> Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass <u>Målorgan</u> Information inte tillgänglig <u>Exponeringsväg</u> Information inte tillgänglig <u>SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING</u> Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass <u>Målorgan</u> Information inte tillgänglig <u>Exponeringsväg</u> Information inte tillgänglig		

	BREMBO N.V.	Revisions nr. 1 Revisionsdatum 19/01/2023 Ny utgivning Tryckt den 14/12/2023 Sida nr. 15/20																																																									
	BRAKE FLUID DOT3																																																										
<u>FARA VID ASPIRATION</u> Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass 11.2. Information om andra faror Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med effekter på människors hälsa under utvärdering. 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 <table> <tr> <td colspan="3">2,6-di-tert-butyl-p-cresol</td></tr> <tr> <td>EC50 - Skaldjur</td><td></td><td>> 0,61 mg/l/48h</td></tr> <tr> <td>Kronisk NOEC skaldjur</td><td></td><td>0,316 mg/l</td></tr> <tr> <td colspan="3">TRIETHYLENE GLYCOL</td></tr> <tr> <td>LC50 - Fiskar</td><td></td><td>69800 mg/l/96h</td></tr> <tr> <td>EC50 - Skaldjur</td><td></td><td>> 10000 mg/l/48h</td></tr> <tr> <td colspan="3">Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol</td></tr> <tr> <td>LC50 - Fiskar</td><td></td><td>> 1800 mg/l/96h</td></tr> <tr> <td>EC50 - Skaldjur</td><td></td><td>> 3200 mg/l/48h</td></tr> <tr> <td>EC50 - Alger / Vattenlevande Växter</td><td></td><td>391 mg/l/72h</td></tr> <tr> <td>EC10 Alger / Vattenlevande Växter</td><td></td><td>188 mg/l/72h</td></tr> <tr> <td colspan="3">2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL</td></tr> <tr> <td>LC50 - Fiskar</td><td></td><td>1300 mg/l/96h</td></tr> <tr> <td>EC50 - Skaldjur</td><td></td><td>4950 mg/l/48h</td></tr> <tr> <td>EC10 Skaldjur</td><td></td><td>> 1995 mg/l</td></tr> </table> 12.2. Persistens och nedbrytbarhet <table> <tr> <td colspan="3">2,6-di-tert-butyl-p-cresol</td></tr> <tr> <td colspan="3">Inte snabbt nedbrytbart</td></tr> <tr> <td colspan="3">TRIETHYLENE GLYCOL</td></tr> <tr> <td colspan="3">Snabbt nedbrytbart</td></tr> </table> 12.3. Bioackumuleringsförmåga			2,6-di-tert-butyl-p-cresol			EC50 - Skaldjur		> 0,61 mg/l/48h	Kronisk NOEC skaldjur		0,316 mg/l	TRIETHYLENE GLYCOL			LC50 - Fiskar		69800 mg/l/96h	EC50 - Skaldjur		> 10000 mg/l/48h	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol			LC50 - Fiskar		> 1800 mg/l/96h	EC50 - Skaldjur		> 3200 mg/l/48h	EC50 - Alger / Vattenlevande Växter		391 mg/l/72h	EC10 Alger / Vattenlevande Växter		188 mg/l/72h	2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL			LC50 - Fiskar		1300 mg/l/96h	EC50 - Skaldjur		4950 mg/l/48h	EC10 Skaldjur		> 1995 mg/l	2,6-di-tert-butyl-p-cresol			Inte snabbt nedbrytbart			TRIETHYLENE GLYCOL			Snabbt nedbrytbart		
2,6-di-tert-butyl-p-cresol																																																											
EC50 - Skaldjur		> 0,61 mg/l/48h																																																									
Kronisk NOEC skaldjur		0,316 mg/l																																																									
TRIETHYLENE GLYCOL																																																											
LC50 - Fiskar		69800 mg/l/96h																																																									
EC50 - Skaldjur		> 10000 mg/l/48h																																																									
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol																																																											
LC50 - Fiskar		> 1800 mg/l/96h																																																									
EC50 - Skaldjur		> 3200 mg/l/48h																																																									
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter		391 mg/l/72h																																																									
EC10 Alger / Vattenlevande Växter		188 mg/l/72h																																																									
2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL																																																											
LC50 - Fiskar		1300 mg/l/96h																																																									
EC50 - Skaldjur		4950 mg/l/48h																																																									
EC10 Skaldjur		> 1995 mg/l																																																									
2,6-di-tert-butyl-p-cresol																																																											
Inte snabbt nedbrytbart																																																											
TRIETHYLENE GLYCOL																																																											
Snabbt nedbrytbart																																																											

	BREMBO N.V.		Revisions nr. 1
	BRAKE FLUID DOT3		Revisionsdatum 19/01/2023 Ny utgivning Tryckt den 14/12/2023 Sida nr. 16/20
TRIETHYLENE GLYCOL Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten-1,75 Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten0,51 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten1 12.4. Rörlighet i jord TRIETHYLENE GLYCOL Fördelningskoefficient: mark/vatten1 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som ≥ 0,1%. 12.6. Hormonstörande egenskaper Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med miljöeffekter under utvärdering. 12.7. Andra skadliga effekter Information inte tillgänglig			
AVSNITT 13. Avfallshantering			
13.1. Avfallsbehandlingsmetoder 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 anföras till ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering 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 avfallshantering.			
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 eller id-nummer			

	BREMBO N.V.	Revisions nr. 1
	BRAKE FLUID DOT3	Revisionsdatum 19/01/2023 Ny utgivning Tryckt den 14/12/2023 Sida nr. 17/20

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 till sjöss enligt IMO:s instrument

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/EU: Ingen

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

<u>Produkt</u>	
Punkt	3

Innehållande ämnen

	BREMBO N.V.		Revisions nr. 1 Revisionsdatum 19/01/2023 Ny utgivning Tryckt den 14/12/2023 Sida nr. 18/20
	BRAKE FLUID DOT3		

Punkt	55	2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL REACH-för.: 01-2119475104-44-xxxx
-------	----	--

Förordning (EU) 2019/1148 - om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ej tillämplig

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH)

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

Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH)

Ingen

Ämnen som är föremål för en obligatorisk exportanmälan Förordning (EU) 649/2012:

Ingen

Ämnen som lyder under Rotterdamkonventionen:

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:

Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

TRIETHYLENE GLYCOL

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

AVSNITT 16. Annan information

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

Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada, kategori 1
Eye Irrit. 2	Ögonirritation, kategori 2

	BREMBO N.V.	Revisions nr. 1 Revisionsdatum 19/01/2023 Ny utgivning Tryckt den 14/12/2023 Sida nr. 19/20
	BRAKE FLUID DOT3	

Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 1
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

BILDTEXT:

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg
- ATE: Uppskattning av akut toxicitet
- CAS: Nummer på Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentration som påverkar 50 % av befolkningen som genomgått testet
- CE: Identifieringsnummer i ESIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen)
- CLP: Förordning (EG) 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: 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: Förordning (EG) 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: Genomsnittlig tidsvägd exponering
- TWA STEL: Korttids exponeringsvärde
- VOC: Flyktig organisk förening
- vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerbar enligt REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

ALLMÄN BIBLIOGRAFI:

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
3. Förordning (EU) 2020/878 (Bil. II REACH-förordningen)
4. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 790/2009 (I Atp. CLP)
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)
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)
14. Förordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Förordning (EU) 2019/521 (XIII Atp. CLP)
16. Delegerad förordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Förordning (EU) 2019/1148
18. Delegerad förordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegerad förordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegerad förordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegerad förordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

	BREMBO N.V.	Revisions nr. 1 Revisionsdatum 19/01/2023 Ny utgivning
	BRAKE FLUID DOT3	Tryckt den 14/12/2023 Sida nr. 20/20

- 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 - Hälsovärdministeriet 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.

BERÄKNINGSMETODER FÖR KLASSIFICERING

Kemiska och fysikaliska faror: Produktens klassificering grundar sig på kriterier som fastställts av förordningen CLP, bilaga I, del 2. Metoder för värdering av kemiska-fysiska egenskaper i enlighet med avsnitt 9.

Hälsofaror: Produktens klassificering göras med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 3 om inget annat fastställs i avsnitt 11.

Miljöfaror: Produktens klassificering göras med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 4 om inget annat fastställs i avsnitt 12.