

Data revizuirii:  
22.01.2018**Bizol Brake Fluid DOT 4**

Pagina 1 aparținând 10

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de identificare a produsului**

Bizol Brake Fluid DOT 4

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea:	BIZOL BITA Trading GmbH	
Numele străzii:	Martin-Buber-Str. 12	
Orașul:	D-14163 Berlin	
Telefon:	+49 (30) 804 869-0	Fax: +49 (30) 804 869-2860
E-Mail:	support@bizol.de	
Internet:	www.bizol.com	

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**Germania: +49 (30) 804 869-0 (08.00-17.00, Mo-Fr)  
Department of Clinical Toxicology, Bucharest: +40 21 230 8000**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Categorii de pericol:  
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Irit. oc. 2  
Sensibilizarea pielii/căilor respiratorii: Sens. piele 1  
Fraze de pericol:  
Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**2.2. Elemente pentru etichetă****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă  
dihidro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione

Cuvânt de avertizare: Atenție

Pictograme:

**Fraze de pericol**

H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**Fraze de precauție**

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P261	Evitați să inspirați ceața/vapori/spray-ul.
P264	Spălați-vă maini bine după utilizare.
P272	Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
P333+P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P362+P364	Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
P337+P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Data revizuirii:  
22.01.2018

**Bizol Brake Fluid DOT 4**

Pagina 2 aparținând 10

 P403+P233  
P501

 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.  
Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

**2.3. Alte pericole**

Rezultatele evaluării PBT și vPvB: nu aplicabile.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**
**3.2. Amestecuri**
**Caracterizare chimică**

Amestec din substanțele enumerate în continuare în cantități nepericuloase.

**Componenți cu potențial periculos**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]			
143-22-6	2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol			10 - < 25 %
	205-592-6	603-183-00-0	01-2119475107-38	
	Eye Dam. 1; H318			
111-46-6	2,2' -oxybisethanol			5 - < 10 %
	203-872-2	603-140-00-6	01-2119457857-21	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
161907-77-3	etanol, 2-butoxi-, fabricarea de produse auxiliare din			< 5 %
	310-287-7		01-2119475115-41	
	Eye Dam. 1; H318			
26544-38-7	dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione			0,025-<0,25 %
	247-781-6		01-2119979080-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 4; H319 H317 H413			
67-56-1	methanol			0,025-<0,25 %
	200-659-6	603-001-00-X	01-2119433307-44	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			
128-37-0	2,6-di-terț-butil-p-cresol			0,025-<0,25 %
	204-881-4		01-2119565113-46	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**
**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**
**Indicații generale**

În toate cazurile de nesiguranta sau dacă se observa simptome, cereți sfatul medicului. În caz de pierdere a conștinței puneți în poziție stabilă culcat lateral și cereți sfatul medicului. Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată.

**Dacă se inhalează**

Scoateți pe cel afectat la aer, țineți-l liniștit la cald.

**În caz de contact cu pielea**

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult apă și săpun.

**În caz de contact cu ochii**

După contactul cu ochii clătiți ochii cu apă suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultați imediat medicul.

**Dacă este ingerat**

În caz de înghițire, se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). Dați să bea apă din

Data revizuirii:  
22.01.2018**Bizol Brake Fluid DOT 4**

Pagina 3 aparținând 10

abundenta în inghitituri mici (efect de diluție). Cereți imediat sfatul medicului. NU provocați vomă.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

În toate cazurile de nesiguranta sau dacă se observa simptome, cereți sfatul medicului.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu există informații.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

spuma rezistentă la alcool, Pulbere de stingere uscată, Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>).

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet apă de mare putere.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

Produse de descompunere periculoase: Monoxid de carbon Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Nu inhalați gazele din explozie sau de ardere.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

În caz de incendiu: Purați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

**Informații suplimentare**

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Vezi măsurile de protecție de la punctul 7 și 8.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol. Curățați temeinic obiectele poluate și dusumeaua.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

**6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Vezi măsurile de protecție de la punctul 7 și 8.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsurile de prevenire la manipulare**

Utilizați echipament personal de protecție. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență. Condiții de evitat: generarea/formarea de aerosoli.

**Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

Nu sunt necesare măsuri speciale.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Protejare față de Ger. A se păstra departe de căldură. Se va feri de expunerea directă la soare. Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit.

**7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Observați foaia cu date tehnice

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control**

Data revizurii:  
22.01.2018

**Bizol Brake Fluid DOT 4**

Pagina 4 aparținând 10

**Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici**

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă
67-56-1	Alcool metilic	200	260		8 ore
		5	-		15 min
111-46-6	Dietilenglicol	115	500		8 ore
		184	800		15 min

**Limite biologice tolerabile**

Nr. CAS	Denumirea substantei	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
67-56-1	Alcool metilic	Metanol	6 mg/l	urină	sfârșit schimb

**Valori DNEL/DMEL**

Nr. CAS	Denumirea substantei	Calea de expunere	Efect	Valoare
111-46-6	2,2' -oxybisethanol			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	106 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	53 mg/kg g.c./zi
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	60 mg/m <sup>3</sup>
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	12 mg/m <sup>3</sup>
26544-38-7	dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	0,33 mg/kg g.c./zi
67-56-1	metanol			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	40 mg/kg g.c./zi
	Muncitor DNEL, acuta	dermal	sistemic	40 mg/kg g.c./zi
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	260 mg/m <sup>3</sup>
	Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	8 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, acuta	oral	sistemic	8 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	8 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, acuta	dermal	sistemic	8 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	50 mg/m <sup>3</sup>
	Muncitor DNEL, acuta	inhalativ	sistemic	260 mg/m <sup>3</sup>
128-37-0	2,6-di-terț-butil-p-cresol			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	5,8 mg/m <sup>3</sup>
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	1,74 mg/m <sup>3</sup>
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	8,3 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	5 mg/kg g.c./zi

Data revizuirii:  
22.01.2018

**Bizol Brake Fluid DOT 4**

Pagina 5 aparținând 10

**Valori PNEC**

Nr. CAS	Denumirea substantei	Valoare
Departamentul de mediu		
111-46-6	2,2' -oxybisethanol	
Apă dulce		10 mg/l
Apă de mare		1 mg/l
Sediment de apă dulce		20,9 mg/kg
Sol		1,53 mg/kg
26544-38-7	dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione	
Sediment marin		0,17 mg/kg
Sediment de apă dulce		1,7 mg/kg
Sol		0,2 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		10 mg/l
Apă de mare		0,002 mg/l
67-56-1	metanol	
Apă dulce		154 mg/l
Apă de mare		15,4 mg/l
Sediment de apă dulce		570,4 mg/l
Sediment marin		57,04 mg/l
Sol		23,5 mg/l
128-37-0	2,6-di-terț-butil-p-cresol	
Apă dulce		4 mg/l
Apă de mare		0,4 mg/l
Otravire secundara		16,7 mg/kg
Sol		1,04 mg/kg

**8.2. Controale ale expunerii**

**Controale tehnice corespunzătoare**

Vezi Capitol 7. Nu sunt necesare alte masuri in afara acestora.

**Măsuri de igienă**

Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca.

**Protecția ochilor/feței**

Rame de ochelari cu protectie laterala.

**Protecția mâinilor**

A se purta mănuși corespunzătoare. Manusi de protectie recomandate: DIN EN 374. Material corespunzator: NBR (Nitril cauciuc). Timp de patrundere (durata maxima de purtare): > 480 min (Grosimea materialului de manusi: 0.4 mm). Momentul de cedare si insusirile de origine ale materialului trebuie luate in considerare. In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus. Cremele protectoare pot ajuta sa protejeze zonele expuse ale pielii. Dupa un contact acestea nu trebuie niciintr-un caz utilizate.

**Protecția pielii**

Imbracaminte de protectie.

**Protecție respiratorie**

la utilizarea corecta si in conditii normale nu este neaparat necesara o protectie a respiratiei. In cazul formarii de stropi sau de ceata fina trebuie sa se poarte in acest scop aparat de protectie respiratorie adecvat, aprobat. Echipament adecvat de protectie respiratorie: Semimasca filtranta (EN 149), d.ex. FFA P / FFP3.

**Controlul expunerii mediului**

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

Data revizuirii:  
22.01.2018**Bizol Brake Fluid DOT 4**

Pagina 6 aparținând 10

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	lichid
Culoare:	gălbui
Miros:	caracteristic

Testat conform cu

pH-Valoare (la 20 °C): 7,0 - 11,5

**Modificări ale stării**

Punctul de topire: nedeterminat

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: &gt; 230 °C

Pour point: nedeterminat

Punct de aprindere: &gt; 100 °C EN ISO 2719

Limita minimă de explozie: nedeterminat

Limita maximă de explozie: nedeterminat

Temperatură de aprindere: nedeterminat

Temperatura de descompunere: Nu exista informatii.

Presiune de vapori: nedeterminat

Densitate (la 20 °C): 1,07 g/cm<sup>3</sup>

Solubilitate în apă: se poate amesteca

Coeficient de partiție: nedeterminat

Vâscozitate / dinamică: nedeterminat

Vâscozitate / cinetică:  
(la 20 °C) 5 - 10 mm<sup>2</sup>/s

Timp de scurgere: nedeterminat

Densitatea de vapori: nedeterminat

Viteză de evaporare: nedeterminat

**9.2. Alte informații**

Nu exista informatii.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

Nu exista informatii.

**10.2. Stabilitate chimică**

Nu exista informatii.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

**10.4. Condiții de evitat**

Temperatura foarte mare.

**10.5. Materiale incompatibile**

Nu exista informatii.

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

Nu exista informatii.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind efectele toxicologice**

Data revizuirii:  
22.01.2018

**Bizol Brake Fluid DOT 4**

Pagina 7 aparținând 10

**Toxicitate acută**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
111-46-6	2,2' -oxybisethanol				
	oral	ATE 500 mg/kg			
	dermal	LD50 11890 mg/kg	lepuri		
26544-38-7	dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione				
	oral	LD50 2900 mg/kg	Sobolan	OCDE 423	
67-56-1	methanol				
	oral	ATE 100 mg/kg			
	dermal	ATE 300 mg/kg			
	inhalativ vapori	ATE 3 mg/l			
	inhalativ aerosoli	ATE 0,5 mg/l			
128-37-0	2,6-di-terț-butil-p-cresol				
	oral	LD50 >2930,0 mg/kg	Sobolan		
	dermal	LD50 >2000,0 mg/kg	lepuri		

**Iritație și corosivitate**

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Efecte de sensibilizare**

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione)

**Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Pericol prin aspirare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Experiența din practică**
**Alte observatii**

În cazul respectării regulilor generale de protecție a muncii și de igiena industrială utilizarea acestui produs nu creează niciun pericol pentru sănătatea personalului.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**
**12.1. Toxicitatea**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
26544-38-7	dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione					
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 110 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum		

Data revizuirii:  
22.01.2018**Bizol Brake Fluid DOT 4**

Pagina 8 aparținând 10

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**12.3. Potențialul de bioacumulare**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**Coefficient de repartitie n-octanol/apă**

Nr. CAS	Componente	Log Pow
111-46-6	2,2' -oxybisethanol	-1,98 (25°C)
26544-38-7	dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione	>=4,39
128-37-0	2,6-di-terț-butil-p-cresol	5,10

**12.4. Mobilitatea în sol**

Nu sunt date disponibile

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Nu sunt date disponibile

**12.6. Alte efecte adverse**

Nu sunt date disponibile

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. A nu se arunca acest produs și ambalajul său decât după ce s-au luat toate precauțiile. Dezafectarea conform Reglementarilor UE 75/442/CEE și 91/689/CEE privind reziduurile și deșeurile periculoase în versiunile actuale.

**Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeurii provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

160113 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv mașini de teren) și deșeurii de la dezmembrarea vehiculelor casate și de la întreținerea vehiculelor (cu excepția celor de la capitolele 13, 14 și secțiunile 16 06 și 16 08); lichide de frână; deșeu periculos

**Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeurii provenind de la reziduuri**

150202 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție; absorbantți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase; deșeu periculos

**Numărul de eliminare pentru deșeu ambalaje contaminate**

150110 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeurii de ambalaje (inclusiv deșeurii municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase; deșeu periculos

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Ambalajele necontaminante și golițe de resturi pot fi transportate pentru revalorificare. Consultați firma de debarasare aprobată competența asupra unei debarasări de deșeurii.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****Transport rutier (ADR/RID)**

**14.1. Numărul ONU:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Grupul de ambalare:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Transport naval (IMDG)**



Data revizuirii:  
22.01.2018**Bizol Brake Fluid DOT 4**

Pagina 9 aparținând 10

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
Marine pollutant:	NO

**Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Nu sunt date disponibile

**14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC**

Nu sunt date disponibile

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE**

2010/75/UE (COV): 0 %

**Regulamente naționale**

Clasă periclitare a apelor (D): 2 - poluare a apei

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Modificări**

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 2,3,9,15.

**Abrevieri și acronime**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

CAS: Chemical Abstracts Service (a division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No-Effect Level / Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

STEL (EC): Short Term Exposure Limit

ATE: Acute Toxicity Estimate

LD50: Lethal Dose, 50% (median lethal dose)

LC50: Lethal Concentration, 50% (median lethal concentration)

EC50: half maximal Effective Concentration

Data revizuirii:  
22.01.2018**Bizol Brake Fluid DOT 4**

Pagina 10 aparținând 10

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

**Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Clasificare	Procedura de clasificare
Eye Irrit. 2; H319	Pe baza datelor testului
Skin Sens. 1; H317	Pe baza datelor testului

**Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)**

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H370	Provoacă leziuni ale organelor.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

**Alte indicații**

Fișa cu date de securitate în conformitate cu REGULAMENTUL (UE) 2015/830 AL COMISIEI din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Informațiile din această foaie de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile sunt destinate să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță, în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*