



Brake Fluid DOT 4

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 04.03.2020 Data revizuirii: 21.05.2021 Înlocuiește fișa: 20.10.2020 Versiune: 6.8

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea produsului : Brake Fluid DOT 4
UFI : 69YR-4M9J-KU10-QSX3
Codul produsului : 20000
Grupul de produse : Amestec

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională
Utilizarea substanței/amestecului : Fluide hidraulice și aditivi

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031
msds@mpmoil.nl - www.mpmoil.nl

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgență Floreasca	Calea Floreasca București	+40 21 230 8000	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 H319
Toxicitate pentru reproducere, categoria 2 H361d
Textul complet al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Este de așteptat ca produsul nu este dăunător pentru mediu.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS07

GHS08

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Fraze de pericol (CLP)

Fraze de precauție (CLP)

: Atenție
: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H361d - Susceptibil de a dăuna fătului.
: P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P280 - Purtați mănuși de protecție, echipament de protecție a ochilor.
P337+P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

Brake Fluid DOT 4

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Tris [2- [2- (2-metoxietoxi) etoxi] etil] ortoborat	(Nr. CAS) 30989-05-0 (Nr. UE) 250-418-4 (Nr. de INDEX) 250-418-4 (REACH-Nr) 2119462824-33	≥ 20 – ≤ 30	Repr. 2, H361d
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol	(Nr. CAS) 143-22-6 (Nr. UE) 205-592-6 (Nr. de INDEX) 603-183-00-0 (REACH-Nr) 01-2119475107-38	≥ 20 – ≤ 29,9	Eye Dam. 1, H318
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-butyl-.omega.-hydroxy- (CAS# 9004-77-7)	(Nr. CAS) 9004-77-7 (Nr. UE) 500-012-0 (Nr. de INDEX) 500-012-0 (REACH-Nr) 2119475115-41	≥ 5 – ≤ 10	Eye Irrit. 2, H319
Dietilenglicol	(Nr. CAS) 111-46-6 (Nr. UE) 203-872-2 (Nr. de INDEX) 603-140-00-6 (REACH-Nr) 01-2119457857-21	≥ 0,1 – ≤ 9,9	Acute Tox. 4 (Oral), H302
2-(2-butoxietoxi)etanol dietilen glicol monobutil eter	(Nr. CAS) 112-34-5 (Nr. UE) 203-961-6 (Nr. de INDEX) 603-096-00-8 (REACH-Nr) 01-2119475104-44	≥ 0,1 – ≤ 2,99	Eye Irrit. 2, H319
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol	(Nr. CAS) 111-77-3 (Nr. UE) 203-906-6 (Nr. de INDEX) 603-107-00-6 (REACH-Nr) 01-2119475100-52	≥ 0,1 – ≤ 2,99	Repr. 2, H361d

Limite de concentrație specifice:

Numele	Element de identificare a produsului	Limite de concentrație specifice
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol	(Nr. CAS) 143-22-6 (Nr. UE) 205-592-6 (Nr. de INDEX) 603-183-00-0 (REACH-Nr) 01-2119475107-38	(20 ≤C < 30) Eye Irrit. 2, H319 (30 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-butyl-.omega.-hydroxy- (CAS# 9004-77-7)	(Nr. CAS) 9004-77-7 (Nr. UE) 500-012-0 (Nr. de INDEX) 500-012-0 (REACH-Nr) 2119475115-41	(20 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile de prim ajutor după inhalare	: Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine. Dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea	: Îndepărtați îmbrăcămintea afectată și spălați părțile expuse ale pielii cu săpun slab și apă, apoi clătiți cu apă caldă. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii	: În caz de contact cu ochii, a se clăti imediat cu apă curată timp de 10-15 minute. În cazul în care durerea sau înroșirea persistă, a se consulta medicul.
Măsurile de prim ajutor după ingerare	: NU provocați vomă. Dacă persoana este complet conștientă, dați-i să bea multă apă. Nu dați nimic de băut unei persoane care nu este conștientă. Consultați imediat medicul.

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

Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Contactul prelungit poate provoca o iritare ușoară.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Poate provoca iritații grave.

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

În cazul unei expuneri repetate sau prelungite: Immediat get medical attention.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Pulbere chimică uscată, CO ₂ , nisip uscat sau spumă rezistentă la alcool. Apă pulverizată.
Agenți de stingere neadecvați	: A nu se folosi un jet puternic de apă.

Brake Fluid DOT 4

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Când este expus la temperaturi ridicate, poate degaja produse de descompunere periculoase, cum sunt monoxid și dioxid de carbon, fum, oxizi de azot (NOx), NH₃, compuși ai sulfului.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor : A se utiliza un aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție chimică rezistentă.
Alte informații : A se utiliza un jet de apă pentru răcirea suprafețelor expuse și pentru protejarea pompierilor.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile generale : A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Nu inspirați praful sau ceața.

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Purtați echipament de protecție și mănuși corespunzătoare. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Purtați echipament de protecție și mănuși corespunzătoare. Ochelari de securitate.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. Anunțați autoritățile dacă lichidul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : A se izola materialul vărsat, prin îndiguire sau cu ajutorul unor materiale absorbante, pentru a împiedica scurgerea în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă.

Metode de curățare : Puneți substanța absorbită în recipiente care se închid.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

Măsurile de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsurile tehnice : Păstrați într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de căldură.

Condiții de depozitare : Păstrați recipientul închis etanș.

Locul de depozitare : A se păstra într-un loc răcoros, bine ventilat. A se depozita într-un recipient închis.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Dietilenglicol (111-46-6)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	101 mg/m ³
Germania	Observații	
România	Denumire locală	2,2' oxibisetanol/Dietilenglicol
România	OEL TWA (mg/m ³)	500 mg/m ³
România	OEL TWA (ppm)	115 ppm
România	OEL STEL (mg/m ³)	800 mg/m ³
România	OEL STEL (ppm)	184 ppm
România	Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 157/2020)

2-(2-butoxiethoxy)etanol dietilen glicol monobutil eter (112-34-5)

UE	Denumire locală	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm

Brake Fluid DOT 4

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2-(2-butoxietoxi)etanol dietilen glicol monobutil eter (112-34-5)

UE	IOELV STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	15 ppm
UE	Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Germania	Observații	
România	Denumire locală	2-(2-Butoxietoxi)-etanol/Dowanol DB
România	OEL TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³ 10 mg/m ³
România	OEL STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³ 15 mg/m ³
România	Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 157/2020)

2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)

UE	Denumire locală	2-(2-Methoxyethoxy)ethanol
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	50,1 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
UE	Observații	Skin
UE	Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Germania	Observații	
România	Denumire locală	2-(2-metoxietoxi)-etanol
România	OEL TWA (mg/m ³)	50,1 mg/m ³
România	OEL TWA (ppm)	10 ppm
România	Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 157/2020)

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

Echipament individual de protecție:

Mănuși. Ochelari de securitate.

Protecția mâinilor:

A se purta mănuși corespunzătoare, rezistente la produse chimice

tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Mănuși reutilizabile	Cauciuc nitrilic (NBR), Butilcauciuc, Cauciuc natural, Clorură de polivinil (PVC)	6 (> 480 minute)			

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție

tip	Domeniu de aplicare	Caracteristici	Normă
Ochelari de protecție, Ochelari de securitate			EN 166

Protecția pielii și a corpului:

Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față

Protecția respirației:

Se asigură ventilație de extracție sau ventilarea generală a camerei

Brake Fluid DOT 4

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



Alte informații:

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Aspectul exterior	: limpede.
Culoare	: Galben.
Miros	: ușor.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu sunt date disponibile
pH	: Nu sunt date disponibile
pH soluție	: 7 – 11,5
Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1)	: Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	: < -50 °C
Punctul de solidificare	: Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere	: > 260 °C
Punctul de aprindere	: > 100 °C CC
Temperatura de autoaprindere	: > 300 °C
Temperatura de descompunere	: > 300 °C
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Nu sunt date disponibile
Presiunea de vaporii	: > 2 mbar 20C
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nu sunt date disponibile
Densitatea	: Nu sunt date disponibile
Densitate	: 1046 (1,01 – 1,07) g/l 20C
Solubilitate	: Nu sunt date disponibile
Log Pow	: < 2
Viscozitate, cinematic	: 5 – 10 mm²/s 20C
Viscozitate, dinamic	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți oxidante	: Nu sunt date disponibile
Limite de explozivitate	: Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu există informații disponibile.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de manipulare și de depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Evitați formarea vaporilor.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi și baze. Agent oxidant.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclassificat
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclassificat
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclassificat

Brake Fluid DOT 4

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Informații suplimentare

: Probabil inofensiv atunci când este inhalat, din cauza presiunii scăzute de vapori a substanței la temperatura ambiantă.
Poate fi nociv dacă este înghițit

2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol (143-22-6)

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală
LD50 contact dermic la iepuri	3540 mg/kg greutate corporală

Tris [2- [2- (2-metoxietoxi) etoxi] etil] ortoborat (30989-05-0)

LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg greutate corporală
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-butyl-.omega.-hydroxy- (CAS# 9004-77-7) (9004-77-7)

LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg greutate corporală
LD50 contact dermic la iepuri	3540 mg/kg greutate corporală

2-(2-butoxietoxi)etanol dietilen glicol monobutil eter (112-34-5)

LD50 contact dermic la iepuri	2764 mg/kg greutate corporală OECD 402
-------------------------------	--

2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)

LD50 contact dermic la iepuri	9404 mg/kg greutate corporală OECD 402
-------------------------------	--

Corodarea/iritarea pielii	: Neclassificat
Informații suplimentare	: Expunerea repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Informații suplimentare	: Provoacă iritarea ochilor
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclassificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclassificat
Cancerogenitatea	: Neclassificat

Dietilenglicol (111-46-6)

NOAEL (cronic, oral, animal/mascul, 2 ani)	1210 mg/kg greutate corporală
NOAEL (cronic, oral, animal/femelă, 2 ani)	1160 mg/kg greutate corporală

Toxicitatea pentru reproducere	: Susceptibil de a dăuna fătului.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclassificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclassificat

2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol (143-22-6)

LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	1200 mg/kg greutate corporală OECD 408 (
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	400 mg/kg greutate corporală OECD 408
NOAEL (cutanat, șobolan/iepure, 90 de zile)	4000 mg/kg greutate corporală

Tris [2- [2- (2-metoxietoxi) etoxi] etil] ortoborat (30989-05-0)

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	≥ 1000 mg/kg greutate corporală
-----------------------------------	---------------------------------

Dietilenglicol (111-46-6)

LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	40000 mg/kg greutate corporală OECD 407
-----------------------------------	---

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-butyl-.omega.-hydroxy- (CAS# 9004-77-7) (9004-77-7)

LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	1200 mg/kg greutate corporală
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	400 mg/kg greutate corporală

Brake Fluid DOT 4

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2-(2-butoxi)etanol dietilen glicol monobutil eter (112-34-5)

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	250 mg/kg greutate corporală OECD 408
-----------------------------------	---------------------------------------

2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	900 mg/kg greutate corporală OECD 407
NOAEC (inhalație, șobolan, vapori, 90 de zile)	> 1,06 mg/l air OECD 413

Pericol prin aspirare : Neclasificat

Brake Fluid DOT 4

Viscozitate, cinematic	5 – 10 mm ² /s 20C
------------------------	-------------------------------

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Ecologie - aspecte generale : Este de așteptat ca produsul nu este dăunător pentru mediu. Produsul nu este considerat nociv pentru organismele acvatice și nici nu produce efecte adverse pe termen lung asupra mediului. Asta nu înseamnă că deversări mari sau frecvente pot avea asupra mediului.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

Brake Fluid DOT 4

LC50 pești 1	> 100 mg/l
--------------	------------

2-[2-(2-butoxiethoxy)ethoxy] ethanol (143-22-6)

LC50 pești 1	2400 mg/l Pimephales promelas
LC50 pești 2	2200 – 4600 mg/l Leuciscus idus
EC50 72h - Alge [1]	1589 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h - Alge [2]	3211 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Tris [2- [2- (2-metoxietoxi) etoxi] etil] ortoborat (30989-05-0)

LC50 pești 1	> 222,2 mg/l
LC50 pești 2	> 1010 mg/l
EC50 Dafnia 1	> 211,2 mg/l
EC50 Dafnia 2	> 960 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	> 224,4 mg/l
EC50 72h - Alge [2]	> 1020 mg/l

Dietilenglicol (111-46-6)

LC50 pești 1	75200 mg/l Pimephales promelas
EC50 96h - Alge [1]	6500 – 13000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 96h - Alge [2]	9362 mg/l green algae
NOEC (cronică)	≥ 1000 mg/l Americamysis bahia @23d

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-butyl-.omega.-hydroxy- (CAS# 9004-77-7) (9004-77-7)

LC50 pești 1	> 1800 mg/l
EC50 Dafnia 1	> 3200 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	391 mg/l

Brake Fluid DOT 4

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2-(2-butoxi)etanol dietilen glicol monobutil eter (112-34-5)

LC50 pești 1	1300 mg/l
EC50 Dafnia 1	> 100 mg/l
EC50 96h - Alge [1]	> 100 mg/l

2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)

LC50 pești 1	5741 mg/l Pimephales promelas
EC50 Dafnia 1	1192 mg/l Daphnia magna
EC50 96h - Alge [1]	> 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistența și degradabilitatea

Brake Fluid DOT 4

Biodegradare	100 % @21d (Zahn Wellans/EMPA)
--------------	--------------------------------

12.3. Potențialul de bioacumulare

Brake Fluid DOT 4

Log Pow	< 2
Potențialul de bioacumulare	nu este bioacumulabil.

12.4. Mobilitatea în sol

Brake Fluid DOT 4

Ecologie – sol	În apă, materialul solubil.
----------------	-----------------------------

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri)	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Recomandări privind eliminarea produsului/ambalajului	: A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.
Cod catalogul european al deșeurilor(CED)	: 16 01 13* - lichide de frână

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. Numărul ONU	
Neaplicabil	Neaplicabil
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	
Neaplicabil	Neaplicabil
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Neaplicabil	Neaplicabil
14.4. Grupul de ambalare	
Neaplicabil	Neaplicabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	
Periculos pentru mediu : Nu	Periculos pentru mediu : Nu Poluant pentru mediul marin : Nu
Nu sunt disponibile informații suplimentare	

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Nu sunt date disponibile

Transport maritim

Nu sunt date disponibile

Brake Fluid DOT 4

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține ingrediente din substanța candidatului REACH (e) lista

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare:

Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	Înlocuiește fișa	Modificat	
	Data de prelucrare	Modificat	
2.2	Fraze de precauție (CLP)	Modificat	
3	Compoziție/informații privind componentii	Modificat	

Textul integral al frazelor H și EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
H302	Nociv în caz de înghițire.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.

SDS MPM REACH

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.