

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

HIGHTEC Brake Fluid DOT 4 LV

Data revizuirii: 10.01.2018

Codul produsului: 25114-998-00

Pagina 1 aparținând 6

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

HIGHTEC Brake Fluid DOT 4 LV

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

Lichide hidraulice

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	ROWE MINERALOELWERK GMBH	
Numele străzii:	Langgewann 101	
Orașul:	D-67547 Worms	
Telefon:	+49 (0)6241 5906-0	Fax: +49 (0)6241 5906-999
E-Mail:	info@rowe-mineraloel.com	
Internet:	www.rowe-mineraloel.com	
Departamentul responsabil:	Kundenservice	

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Giftnotruf Mainz (DE; E) +49 (0)6131-19240

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor
2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Amestecul nu este clasificat ca periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

2.2. Elemente pentru etichetă
SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
3.2. Amestecuri
Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
161907-77-3	etanol, 2-butoxi-, producere de, produse auxiliare din			>3 - <10 %
	310-287-7		01-2119475115-41	
	Eye Dam. 1; H318			
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol; di-isopropanolamine			>1 - <10 %
	203-820-9	603-083-00-7		
	Eye Irrit. 2; H319			

Asa cum afirma in frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

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

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor

Imbracamintea contaminata se schimba.

Nu se va bage in buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

HIGHTEC Brake Fluid DOT 4 LV

Data revizuirii: 10.01.2018

Codul produsului: 25114-998-00

Pagina 2 aparținând 6

Dacă se inhalează

Dupa inspirare de aerosoli/spray/picaturi de injectie: Consultarea medicului. Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire.

Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. ÎN CAZ DE INHALARE: dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați imediat cu mult apă și săpun.

În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

În caz de contact cu ochii

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apă sau cu dusul pentru ochi.

Se merge la medicul de ochi.

Dacă este ingerat

Cereti imediat sfatul medicului.

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

Dioxid de carbon (CO₂). Pulbere de stingere uscată. spuma rezistentă la alcool. Jet de apă.

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

Periculozitate deosebită datorită materialului însuși, produselor sale de ardere sau gazelor care rezultă: CO, NO_x

5.3. Recomandări destinate pompierilor

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

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

Se va asigura o aerisire suficientă.

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

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.

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

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

A se păstra departe de materiale combustibile.

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

Păstrați ambalajul închis ermetic și uscat (ferit de umiditate).

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

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

HIGHTEC Brake Fluid DOT 4 LV

Data revizuirii: 10.01.2018

Codul produsului: 25114-998-00

Pagina 3 aparținând 6

8.2. Controale ale expunerii
Măsuri de igienă

Imbracamintea contaminata se schimba. Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile. A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Protecția ochilor/feței

A se purta mască de protecție a ochilor/feței.

Protecția mâinilor

Manusi de protecție fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca.

NBR (Nitril cauciuc.); 0,4mm; 30min

Butyl - cauciuc.; 0,7mm; 480min

Protecție respiratorie

Daca nu sunt posibile sau sunt insuficiente masuri de absorbtie sau de aerisire, trebuie sa fie purtata protectie respiratorie. masca totala (EN 136).

Alte reglementari, restrictii si ordonante:

Reglementari nationale, Legislatia, Dispozitii-EU

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

Stare fizică:	lichid
Culoare:	alburii - galben deschis
Miros:	caracteristic

	Testat conform cu
pH-Valoare (la 20 °C):	ca. 8 ASTM-D 1287
Modificări ale stării	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	>264 °C ASTM D 1120
Punct de solidificare::	<-70 °C ASTM-D 1177
Punct de aprindere:	>138 °C DIN EN ISO 2719
Limita minimă de explozie:	nedeterminat
Limita maximă de explozie:	nedeterminat
Temperatură de aprindere:	>300 °C DIN 51794
Presiune de vapori: (la 20 °C)	0,27 hPa
Densitate (la 20 °C):	ca. 1,06 g/cm ³ DIN 51757
Solubilitate în apă: (la 20 °C)	se poate amesteca
Solubilitate in alți solvenți nedeterminat	
Coeficient de partiție:	nefolosibil
Vâscozitate / dinamică:	13 mPa·s
Vâscozitate / cinetică: (la 20 °C)	12 mm ² /s DIN 51562
Densitatea de vapori:	nedeterminat
Viteză de evaporare:	nedeterminat

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

HIGHTEC Brake Fluid DOT 4 LV

Data revizuirii: 10.01.2018

Codul produsului: 25114-998-00

Pagina 4 aparținând 6

9.2. Alte informații

Produsul este higroscopic.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate
10.2. Stabilitate chimică

La temperaturi mai ridicate începe descompunerea (~360°C)

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

În condiții normale, acest produs este stabil, reacții periculoase sunt puțin probabile.

10.4. Condiții de evitat

nici una/nici unul

10.5. Materiale incompatibile

nici una/nici unul

10.6. Produse de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice
11.1. Informații privind efectele toxicologice
Toxicitate acută

nedeterminat

Nr. CAS	Componente					
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă	
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol; di-isopropanolamine					
	orală	LD50 mg/kg	4765	Sobolan		

Iritație și corosivitate

nedeterminat

Efecte de sensibilizare

nedeterminat

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

nedeterminat

Informații suplimentare privitor la examene

Clasificarea s-a efectuat după procedura de calcul guvernata de reglementările de pregătire (1999/45/CE).

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
12.1. Toxicitatea

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol; di-isopropanolamine					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 2200 mg/l	> 1000-	96 h	Leuciscus idus	

12.2. Persistența și degradabilitatea

Produsul se descompune biologic. (70% / 28d)

12.3. Potențialul de bioacumulare

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

HIGHTEC Brake Fluid DOT 4 LV

Data revizuirii: 10.01.2018

Codul produsului: 25114-998-00

Pagina 5 aparținând 6

Coeficient de repartitie n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol; di-isopropanolamine	-0,82

Informații suplimentare

Clasificarea s-a efectuat după procedura de calcul guvernata de reglementarile de pregătire (1999/45/CE).

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

Utilizati in conditiile respectarii reglementarilor oficiale o ardere a reziduurilor speciale.

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri 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 deșeuri 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/deșeuri provenind de la reziduuri

160113 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv mașini de teren) și deșeuri 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

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport
Transport rutier (ADR/RID)
Alte Informatii utile (Transport rutier)

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport fluvial (ADN)
Alte Informatii utile (Transport fluvial)

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport naval (IMDG)
Alte Informatii utile (Transport naval)

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)
Alte Informatii utile (Transport aerian)

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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
Regulamente naționale

Clasă periclitare a apelor (D): 1 - slabă contaminare a apei

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru aceasta substanta nu a fost efectuata nici o apreciere privind siguranta substantei.

SECȚIUNEA 16: Alte informații
Modificări

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 3.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

HIGHTEC Brake Fluid DOT 4 LV

Data revizuirii: 10.01.2018

Codul produsului: 25114-998-00

Pagina 6 aparținând 6

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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