



High Performance Brake-Fluid DOT 4

Skeda e të Dhënave të Sigurisë

sipas rregullores REACH (KE) 1907/2006 e ndryshuar nga rregulloret (BE) 2020/878
Data e lëshimit: 4.7.2024 Data e inspektimit: 4.7.2024 Versioni: 1.00

SEKSION 1: Identifikimi i substancës/i përzierjes dhe i shoqërisë/i firmës

1.1. Identifikues të produktit

Forma e produktit : Përzierje
Emri i tregtimit : High Performance Brake-Fluid DOT 4
UFI : 43JM-SCVF-4117-PMC7
Kodi i produktit : 930007, 930008

1.2. Përdorime të identifikuar si me vend për substancën apo përzierjen dhe përdorime që nuk këshillohen

1.2.1. Përdorime të identifikuar si me vend

Destinuar për popullsinë e përgjithshme
Kategori përdorimi kryesor : Përdorim industrial, Përdorim profesional, Përdorimi nga konsumatori
Përdorimi i substancës/përzierjes : Lëng frenash

1.2.2. Përdorime që nuk këshillohen

Nuk ka në dispozicion informacione plotësuese

1.3. Informacione lidhur me furnizuesin dhe skedën e të dhënave të sigurisë

Fabrikuesi/furnizuesi

Custom Chrome Europe GmbH
Carl-von-Ossietzky-Straße 8
D-55459 Grolsheim

Dërgojini email personit kompetent:

sds@kft.de

Telefon: +49 6721 4007-0 (Zentrale 09:00 - 18:00 Uhr)

Email: info@customchrome.de

Contact for request of safety data sheets: products@customchrome.de

1.4. Numri i telefonit të urgjencës

Numri i urgjencës : GIZ-Nord, Göttingen
Germany
+49 551 19240

SEKSION 2: Identifikimi i rreziqeve

2.1. Klasifikimi i substancës apo i përzierjes

Klasifikimi sipas rregullores (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Toksicitet riprodhues, Kategori 2 H361fd

Tekst i plotë i deklaratave H-dhe EUH: shi seksionin 16

Efekte negative fiziko-kimike, për shëndetin e njeriut dhe për mjedisin

Dyshime për dëmtimin e fekondimit ose fetusit.

2.2. Elemente etiketimi

Etiketimi sipas rregullores (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramet e rrezikut (CLP) :



GHS08

Fjalë sinjalizuese (CLP) : Kujdes
Përmbajtje : Tris[2-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]etil] ortoborat
Deklaratat e rrezikut (CLP) : H361fd - Dyshohet se dëmton fertilitetin. Po ashtu edhe fetusin njerëzor.
Deklaratat e masave paraprake (CLP) : P101 - Nëse këshilla mjekësore është e nevojshme, atëherë mbajeni në dorë ambalazhin ose emërtimin e produktit.
P102 - Mbajeni larg nga fëmijët.
P201 - Pajisuni me udhëzimet e veçanta përpara përdorimit.

High Performance Brake-Fluid DOT 4

Skeda e të Dhënave të Sigurisë

sipas rregullores REACH (KE) 1907/2006 e ndryshuar nga rregullorja (BE) 2020/878

	P280 - Vishni doreza mbrojtëse, veshje mbrojtëse, mbrojtëse për sytë, fytyrën. P405 - Të ruhet i mbyllur. P501 - Hidheni of Përbajtja dhe ena to një qendër grumbullimi e mbeturinave të rrezikshme apo speciale, në përputhje me rregulloren vendore, rajonale, kombëtare dhe/ose ndërkombëtare.
Shprehje EUH	: EUH208 - Përmban Dihidro-3-(tetrapropenil)furan-2,5-dion. Mund të shkaktojë reaksion alergjik.
Mbyllje sigurie për fëmijët	: Jo i zbatueshëm
Paralajmërues rreziku me prekje	: I zbatueshëm

2.3. Rreziqe të tjera

Nuk përmban substanca PBT dhe/ose vPvB $\geq 0.1\%$ e vlerësuar në përputhje me shtojcën XIII të REACH

Përbërës	
Substancat që nuk plotësojnë kriteret PBT të rregullores REACH, në përputhje me shtojcën XIII	Tris[2-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]etil] ortoborat (30989-05-0), 2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanol; TEGBE; monobutileter trietilen glikol; butoksitrietilen glikol (143-22-6), glikol dietilen (111-46-6), 2-(2-metoksietoksi)etanol (111-77-3), Dihidro-3-(tetrapropenil)furan-2,5-dion (26544-38-7) ⁽¹⁾
Substancat që nuk plotësojnë kriteret vPvB të rregullores REACH, në përputhje me shtojcën XIII	Tris[2-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]etil] ortoborat (30989-05-0), 2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanol; TEGBE; monobutileter trietilen glikol; butoksitrietilen glikol (143-22-6), glikol dietilen (111-46-6), 2-(2-metoksietoksi)etanol (111-77-3), Dihidro-3-(tetrapropenil)furan-2,5-dion (26544-38-7) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Substancat në përqendrim nën 0.1 % dhe të shfaqura në baza vullnetare

Përzjerja nuk përmban substancë/a të përfshira në listën e themeluar në përputhje me nenin 59(1) të REACH për përmbajtjen e vetive të agjentëve hormonalë ose është identifikuar se përmban këto veti në përputhje me kriteret e përcaktuara në Rregulloren e Deleguar të Komisionit (BE) 2017/2100 ose Rregulloren e Komisionit (BE) 2018/605 në një përqendrim të barabartë ose më të madh se 0,1%

Përbërës	
Substancë(a) jo e (të) përfshirë(a) në listën e themeluar në përputhje me nenin 59(1) të REACH për mbarjen e vetive të agjentëve hormonalë ose është identifikuar se përmban këto veti në përputhje me kriteret e përcaktuara në Rregulloren e Deleguar të Komisionit (BE) 2017/2100 ose Rregulloren e Komisionit (BE) 2018/605	Tris[2-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]etil] ortoborat (30989-05-0), 2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanol; TEGBE; monobutileter trietilen glikol; butoksitrietilen glikol (143-22-6), glikol dietilen (111-46-6), 2-(2-metoksietoksi)etanol (111-77-3), Dihidro-3-(tetrapropenil)furan-2,5-dion (26544-38-7) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Substancat në përqendrim nën 0.1 % dhe të shfaqura në baza vullnetare

SEKSION 3: Përbërja/informacionet mbi përbërësit

3.1. Substancat

Jo i zbatueshëm

3.2. Përzjerje

Emri	Identifikues të produktit	%	Klasifikimi sipas rregullores (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Tris[2-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]etil] ortoborat	Nr. CAS: 30989-05-0 Nr. i KE: 250-418-4	35 - 50	Repr. 2, H361fd
2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanol; TEGBE; monobutileter trietilen glikol; butoksitrietilen glikol	Nr. CAS: 143-22-6 Nr. i KE: 205-592-6 Nr. i indeksit të KE: 603-183-00-0	10 - 25	Eye Dam. 1, H318
glikol dietilen	Nr. CAS: 111-46-6 Nr. i KE: 203-872-2 Nr. i indeksit të KE: 603-140-00-6	5 - 10	Acute Tox.4 (Rrugë orale), H302 (ATE=1120 mg/kg peshë trupore)

High Performance Brake-Fluid DOT 4

Skeda e të Dhënave të Sigurisë

sipas rregullores REACH (KE) 1907/2006 e ndryshuar nga rregullorja (BE) 2020/878

2-(2-metoksietoksi)etanol substancë që zotëron një/disa vlera kufi të ekspozimit profesional kombëtar (AL); Substancë me kufizimin të ekspozimit të vendit të punës në Komunitet	Nr. CAS: 111-77-3 Nr. i KE: 203-906-6 Nr. i indeksit të KE: 603-107-00-6	1 - 3	Repr. 1B, H360D
Dihidro-3-(tetrapropenil)furan-2,5-dion	Nr. CAS: 26544-38-7 Nr. i KE: 247-781-6 nr. REACH: 01-2119979080-37-xxxx	< 0,1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413

Kufij përqendrimi specifikë:

Emri	Identifikues të produktit	Kufij përqendrimi specifikë (%)
2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanol; TEGBE; monobutileter trietilen glikol; butoksitrietilen glikol	Nr. CAS: 143-22-6 Nr. i KE: 205-592-6 Nr. i indeksit të KE: 603-183-00-0	(20 ≤ C < 30) Eye Irrit. 2, H319 (30 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318
2-(2-metoksietoksi)etanol	Nr. CAS: 111-77-3 Nr. i KE: 203-906-6 Nr. i indeksit të KE: 603-107-00-6	(3 ≤ C ≤ 100) Repr. 1B, H360D

Tekst i plotë i deklaratave H-dhe EUH: shi seksionin 16

SEKSION 4: Ndhimja e shpejtë

4.1. Përshkrimi i ndihmës së shpejtë

Ndhimja e shpejtë e përgjithshme	: Nëse jenë të ekspozuar ose të shqetësuar: Merrni këshilla/përkujdesje mjekësore.
Ndhimja e shpejtë pas inhalacionit	: Vendoseni personin në një ajër të pastër dhe në një pozicion të rehatshëm për frymëmarrje.
Ndhimja e shpejtë pas kontaktit me lëkurën	: Lani lëkurën me shumë ujë. Nëse ndodh acarimi apo skuqja e lëkurës: Kërkoni konsulta/përkujdesje mjekësore.
Ndhimja e shpejtë pas kontaktit në sy	: Shpëlani sytë si masë parandaluese.
Ndhimja e shpejtë pas gëlltitjes	: Telefonojini një qendër helmimi apo një mjeku nëse nuk ndjeheni mirë.

4.2. Simptoma dhe efekte kryesore, akute e të mëvonshme

Simptomat/efektet pas kontaktit me lëkurën	: Mund të shkaktojë reaksione alergjike të lëkurës.
--	---

4.3. Indikimi për kujdes të mundshëm mjekësor të menjëhershëm dhe për trajtime të veçanta të nevojshme

Trajtim simptomatik.

SEKSION 5: Masa të luftës kundër zjarrit

5.1. Mjete shuarjeje

Mjete shuarjeje të përshtatshme	: Përdorni mjetet e duhura për të luftuar zjarret e afërta. Ujë me spërkatje. Pluhur i thatë. Shkumë. Dioksid karboni.
Agjentë shuarjeje të papërshtatshëm	: Rrymë e fortë uji.

5.2. Rreziqe të veçanta që rrjedhin nga substanca apo përzjerja

Produkte shpërbërjeje të rrezikshme në rast zjarri	: Çlirim i mundshëm tymrash toksike. Carbonmonoxide. Dioksid karboni.
--	---

5.3. Këshilla për zjarrfikësat

Mbrojtje gjatë shuarjes së zjarrit	: Mos ndërhyini pa një pajisje mbrojtëse të përshtatshme. Aparat mbrojtjeje për frymëmarrjen autonom izolues. Mbrojtje e plotë e trupit.
Informacione të tjera	: Ndalojini humbjet e e produkteve të përdorura për shuarjen e zjarrit të depërtojnë në kanalizime apo në rrjedhat e ujit. Eliminimi duhet kryer në përputhje me rekomandimet ligjore.

High Performance Brake-Fluid DOT 4

Skeda e të Dhënave të Sigurisë

sipas rregullores REACH (KE) 1907/2006 e ndryshuar nga rregullorja (BE) 2020/878

SEKSION 6: Masat që duhen marrë në rast derdhjeje aksidentale

6.1. Masa individuale, pajisje mbrojtjeje dhe procedurat e urgjencës

6.1.1. Për mospjesëmarrësit e ekipeve të shpëtimit

Procedura urgjence : Ventiloheni zonën e derdhjes.

6.1.2. Për pjesëmarrësit e ekipeve të shpëtimit

Pajisje mbrojtëse : Mos ndërhyini pa një pajisje mbrojtëse të përshtatshme. Për më tepër informacione, referojuni seksionit 8: "Kontroll ekspozimi-mbrojtjeje vetjake".

6.2. Masa parandaluese për mbrojtjen e mjedisit

Shmangni depërtimin në katet e nëndheshme. Shmangni depërtimin brenda ujërave të zeza dhe ujërave të pijshme.

6.3. Metoda dhe materiali i vënies kufi dhe i pastrimit

Procedura pastrimi : Përthithni lëngun e derdhur me një material përthithës. Mblidheni mekanikisht (me fshesë a lopatë) dhe vendoseni në një kontejner të duhur për eliminim. Lajmëroni autoritetet nëse produkti depërton në kanalizime apo në ujërat publike.

Informacione të tjera : Eliminimi duhet kryer në përputhje me rekomandimet ligjore.

6.4. Referencë për seksionet e tjera

Masa paraprake që duhen marrë për manipulimin. Shih seksionin 7. Shihni seksionin 8 përsa i përket mbrojtjeve vetjake që duhen përdorur. Për më tepër informacione, referojuni seksionit 13.

SEKSION 7: Manipulimi dhe ruajtja

7.1. Masa që duhen marrë për një manipulim pa rrezik

Masa që duhen marrë për një manipulim pa rrezik : Siguroni një ventilim të mirë në vendin e punës. Mbani një pajisje mbrojtjeje vetjake. Pajisuni me udhëzimet e veçanta përpara përdorimit. Mos e prekni derisa të jenë lexuar dhe kuptuar të gjitha masat paraprake mbrojtëse.

Masa për higjienën : Mos hani, pini ose tymosni gjatë përdorimit të këtij produkti. Lani duart pas çdo lloji manipulimi.

7.2. Kushtet e nevojshme për të garantuar sigurinë e ruajtjes, duke marrë parasysh papajtueshmëri të mundshme

Masa teknike : Ruajeni në kontejnerë hermetikë, të siguar nga derdhjet.

Kushtet e ruajtjes : Ruajeni në një vend të mirëajrosur. Të ruhet i ftohtë. Të ruhet i mbyllur.

Produkte të papajtueshme : Acide. Oksidues të fortë.

Kohëzgjatja maksimale e ruajtjes : 2 vit

Temperatura e ruajtjes : < 40 °C

Udhëzime lidhur me magazinimin e përbashkët : Ruajeni larg ushqimeve dhe pijeve, përfshirë ato për kafshët. Ruajeni të mbrojtur nga: Acide, lëndë djegëse.

7.3. Përdorimi(e) final(e) i(të) veçantë(a)

Lëng frenash.

SEKSION 8: Kontrolle ekspozimi /mbrojtje individuale

8.1. Parametra kontrolli

8.1.1 Vlerat limit të ekspozimit kombëtar në punë dhe biologjike

2-(2-metoksietoksi)etanol (111-77-3)	
BE - Vlera treguese e limitit të ekspozimit në punë (IOEL)	
Emri i agjentit	2-(2-Methoxyethoxy)ethanol
IOEL TWA	50,1 mg/m ³
	10 ppm
Vërejtje	Skin
Referenca rregullatore	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

High Performance Brake-Fluid DOT 4

Skeda e të Dhënave të Sigurisë

sipas rregullores REACH (KE) 1907/2006 e ndryshuar nga rregullorja (BE) 2020/878

Shqipëri - Limiti i Ekspozimit në Punë	
Emri i agjentit	(Metoksi-2-etoksi)- 2- etanol
OEL TWA	50,1 mg/m ³
	10 ppm
Vërejtje	Lëkurë (tregon mundësinë e një marrjeje të rëndësishme nëpërmjet lëkurës)
Referenca rregullatore	VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES "PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË"

8.1.2. Procedurat e rekomanduara të monitorimit

Nuk ka në dispozicion informacione plotësuese

8.1.3. Ndotësit e ajrit u formuan

Nuk ka në dispozicion informacione plotësuese

8.1.4. DNEL dhe PNEC

Tris[2-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]etil] ortoborat (30989-05-0)	
DNEL/DMEL (Punonjësit)	
Afatgjatë - efekte sistemike, dermale	4,2 mg/kg peshë trupore/ditë
Afatgjatë - efekte sistemike, frymëmarrje	14,8 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popullsia e përgjithshme)	
Afatgjatë - efekte sistemike, orale	1,5 mg/kg peshë trupore/ditë
Afatgjatë - efekte sistemike, frymëmarrje	2,6 mg/m ³
Afatgjatë - efekte sistemike, dermale	1,5 mg/kg peshë trupore/ditë
2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanol; TEGBE; monobutyleter trietilen glikol; butoksitrietilen glikol (143-22-6)	
PNEC (ujë)	
PNEC ujë (ujëra të ëmbla)	2 mg/l
PNEC ujë (ujëra detare)	0,2 mg/l
PNEC ujë (periodik, ujëra të ëmbla)	8,4 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (ujëra të ëmbla)	7,7 mg/kg penivejt
PNEC sediment (ujëra detare)	0,77 mg/kg penivejt
PNEC (dheu)	
PNEC dhe	0,47 mg/kg penivejt
PNEC Impianti i trajtimit të ujërave të zeza (STP)	
PNEC impianti i trajtimit të ujërave të zeza	200 mg/l
glikol dietilen (111-46-6)	
DNEL/DMEL (Punonjësit)	
Afatgjatë - efekte sistemike, dermale	43 mg/kg peshë trupore/ditë
Afatgjatë - efekte sistemike, frymëmarrje	44 mg/m ³
Afatgjatë - efekte lokale, frymëmarrje	60 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popullsia e përgjithshme)	
Afatgjatë - efekte sistemike, frymëmarrje	12 mg/m ³

High Performance Brake-Fluid DOT 4

Skeda e të Dhënave të Sigurisë

sipas rregullores REACH (KE) 1907/2006 e ndryshuar nga rregullorja (BE) 2020/878

Afatgjatë - efekte sistemike, dermale	21 mg/kg peshë trupore/ditë
Afatgjatë - efekte lokale, frymëmarrje	12 mg/m ³
2-(2-metoksietoksi)etanol (111-77-3)	
DNEL/DMEL (Punonjësit)	
Afatgjatë - efekte sistemike, dermale	2,22 mg/kg peshë trupore/ditë
Afatgjatë - efekte sistemike, frymëmarrje	50,1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popullsia e përgjithshme)	
Afatgjatë - efekte sistemike, orale	7,5 mg/kg peshë trupore/ditë
Afatgjatë - efekte sistemike, frymëmarrje	30,1 mg/m ³
Afatgjatë - efekte sistemike, dermale	1,33 mg/kg peshë trupore/ditë
PNEC (ujë)	
PNEC ujë (ujëra të ëmbla)	12 mg/l
PNEC ujë (ujëra detare)	1,2 mg/l
PNEC ujë (periodik, ujëra të ëmbla)	12 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (ujëra të ëmbla)	44,4 mg/kg penivejt
PNEC sediment (ujëra detare)	0,44 mg/kg penivejt
PNEC (dheu)	
PNEC dhe	2,1 mg/kg penivejt
PNEC (oral)	
PNEC në rrugë orale (helmim dytësor)	90 mg/kg ushqim
PNEC Impianti i trajtimit të ujërave të zeza (STP)	
PNEC impianti i trajtimit të ujërave të zeza	10000 mg/l
Dihidro-3-(tetrapropenil)furan-2,5-dion (26544-38-7)	
DNEL/DMEL (Punonjësit)	
Afatgjatë - efekte sistemike, dermale	0,33 mg/kg peshë trupore/ditë
PNEC (ujë)	
PNEC ujë (ujëra të ëmbla)	0,02 mg/l
PNEC ujë (periodik, ujëra të ëmbla)	0,002 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (ujëra të ëmbla)	1,7 mg/kg penivejt
PNEC sediment (ujëra detare)	0,17 mg/kg penivejt
PNEC (dheu)	
PNEC dhe	0,2 mg/kg penivejt
PNEC Impianti i trajtimit të ujërave të zeza (STP)	
PNEC impianti i trajtimit të ujërave të zeza	10 mg/l

8.1.5. Sistemi për menaxhimin dhe vlerësimin e rreziqeve në punë

Nuk ka në dispozicion informacione plotësuese

High Performance Brake-Fluid DOT 4

Skeda e të Dhënave të Sigurisë

sipas rregullores REACH (KE) 1907/2006 e ndryshuar nga rregullorja (BE) 2020/878

8.2. Kontrollle ekspozimi

8.2.1. Kontrollle të përshtatshme inxhinierike

Kontrollle të përshtatshme inxhinierike:

Siguroni një ventilim të mirë në vendin e punës.

8.2.2. Pajisjet mbrojtëse personale

8.2.2.1. Mbrojtja e syve dhe fytyrës

Mbrojtja e syve:

Përdorni syze mbrojtëse nëse ekziston rreziku i kontaktit me sytë për shkak të projeksioneve. ISO 16321-1

8.2.2.2. Mbrojtje lëkure

Mbrojtje për lëkurën dhe trupin:

Mbani një veshje mbrojtëse të përshtatshme. EN ISO 13688. EN 13034

Mbrojtja e duarve:

Dorashka mbrojtëse rezistuese ndaj produkteve kimike. ISO 374-1. Kauçuk nitrili. Kauçuk butili. Klorur polivinili (PVC). Përzgjedhja e dorezave të përshtatshme është një vendim që varet jo vetëm nga lloji i materialit, por gjithashtu edhe mbi veçori të tjera cilësore, të cilat janë të ndryshme për çdo prodhues. Ju lutemi, ndiqni udhëzimet lidhur me përkushmërinë dhe kohën e depërtimit të dhëna nga prodhuesi. Dorashkat duhet të ndërrohen pas çdo përdorimi dhe pas çdo lloj gjurme të vogël vjetërimi a shpimi

8.2.2.3. Mbrojtje për frymëmarrjen

Mbrojtje për frymëmarrjen:

Në rast ajrosjeje të pamjaftueshme, mbani një aparat frymëmarrjeje të përshtatshëm. Aparat frymëmarrjeje me filtër. A-P2. EN 143. . Masat mbrojtëse të frymëmarrjes duhet të përdoren vetëm gjatë kontrollit të rrezikut të mbetur në aktivitetet afatshkurtra, kur janë ndjekur më parë të gjithë hapat e mundshëm nga ana praktike për të reduktuar rreziqet në burimin e rrezikut, si p.sh, nga bllokimi dhe/ose shkarkimi lokal përmes ventilimit.

8.2.2.4. Rreziqet termike

Nuk ka në dispozicion informacione plotësuese

8.2.3. Kontrollle të ekspozimit ndaj mjedisit

Kontrollle të ekspozimit ndaj mjedisit:

Evitoni shkarkimin në mjedis.

Informacione të tjera:

Mos hani, pini ose tymosni gjatë përdorimit të këtij produkti. Shmangni kontaktin me lëkurën apo sytë. Lani duart pas çdo lloj manipulimi.

SEKSION 9: Vetitë fizike e kimike

9.1. Informacione mbi vetitë fizike e kimike thelbësore

Gjendja fizike	: Lëng
Ngjyra	: e verdhë.
Pamja	: Vajor.
Era	: karakteristik.
Pragu olfaktiv	: Nuk disponohet
Pika e shkrirjes	: ≤ -50 °C (ASTM D 97)
Pika e ngrirjes	: Nuk disponohet
Pika e vlimit	: > 260 °C
Ndezshmëria	: Nuk disponohet
Vetitë shpërthyes	: Produkti nuk është plasës.
Vetitë oksiduese	: Jo oksiduese.
Kufiri minimal i shpërthimit	: 0,6 vëll %
Kufiri maksimal i shpërthimit	: 7 vëll %
Pika e flakërimit	: > 120 °C (ASTM D 93)
Temperatura e vetë-ndezjes	: > 300 °C
Temperatura e dekompozimit	: > 300 °C
pH	: 7 – 10,5
Viskoziteti, kinematika	: 10 – 20 mm ² /s (40°C, ASTM D 445)
Tretshmëria	: I tretshëm në ujë.
Koeficienti i ndarjes n-oktanol/ujë (Log Kow)	: Nuk disponohet
Koeficienti i ndarjes n-oktanol/ujë (Log Pow)	: < 2

High Performance Brake-Fluid DOT 4

Skeda e të Dhënave të Sigurisë

sipas rregullores REACH (KE) 1907/2006 e ndryshuar nga rregullorja (BE) 2020/878

Presioni i avullit	: < 0,2 hPa (20°C)
Presioni i avullit në 50°C	: Nuk disponohet
Dendësia	: 1,03 – 1,06 g/cm ³ (ASTM D 4052)
Dendësia relative	: Nuk disponohet
Dendësia relative e avullit në 20°C	: > 1
Karakteristikat e grimcave	: Jo i zbatueshëm

9.2. Informacione të tjera

9.2.1. Informacion në lidhje me klasat e rrezikut fizik

Nuk ka në dispozicion informacione plotësuese

9.2.2. Karakteristikat e tjera të sigurisë

Përmbajtja me COV (Përbërje organike fluturuese) : < 1,15 %

SEKSION 10: Stabiliteti dhe reaktiviteti

10.1. Reaktiviteti

Produkti nuk është reaktiv në kushte normale përdorimi, ruajtjeje dhe transporti.

10.2. Stabiliteti kimik

I qëndrueshëm në kushte normale.

10.3. Mundësi reaksionesh të rrezikshme

Nuk njihen reaksione të rrezikshme në kushte normale përdorimi.

10.4. Kushte për t'u shmangur

Nuk ka në dispozicion informacione plotësuese

10.5. Lëndë të papajtueshme

Agjent oksidues i fuqishëm. Acide.

10.6. Produkte të rrezikshme dekompozimi

Asnjë produkt dekompozimi i rrezikshëm nuk do të lëshohet në kushte normale magazinimi dhe përdorimi.

SEKSION 11: Informacione toksikologjike

11.1. Informacion mbi klasat e rrezikut siç përcaktohet në Rregulloren (Ke) nr. 1272/2008

Toksiciteti akut (nga goja)	: Jo i klasifikuar (Bazuar në të dhënat e disponueshme, kriteret e klasifikimit nuk janë plotësuar)
Toksiciteti akut (nëpërmjet lëkurës)	: Jo i klasifikuar (Bazuar në të dhënat e disponueshme, kriteret e klasifikimit nuk janë plotësuar)
Toksiciteti akut (me inhalacion)	: Jo i klasifikuar (Bazuar në të dhënat e disponueshme, kriteret e klasifikimit nuk janë plotësuar)

High Performance Brake-Fluid DOT 4	
ATE CLP (oral)	> 5000 mg/kg peshë trupore
glikol dietilen (111-46-6)	
LD50 në rrugë orale te miu	16500 mg/kg peshë trupore
LD50 në rrugë oral	1120 mg/kg peshë trupore (Përvoja me njerëzit, Aksident)
Korrozion lëkure/irritim lëkure	: Jo i klasifikuar (Bazuar në të dhënat e disponueshme, kriteret e klasifikimit nuk janë plotësuar) pH: 7 – 10,5
Lezione okulare të rënda/irritim në sy	: Jo i klasifikuar (Bazuar në të dhënat e disponueshme, kriteret e klasifikimit nuk janë plotësuar) pH: 7 – 10,5
Sensibilizimi në frymëmarrje dhe lëkurë	: Jo i klasifikuar (Bazuar në të dhënat e disponueshme, kriteret e klasifikimit nuk janë plotësuar)

High Performance Brake-Fluid DOT 4

Skeda e të Dhënave të Sigurisë

sipas rregullores REACH (KE) 1907/2006 e ndryshuar nga rregullorja (BE) 2020/878

Indikime plotësuese	: Mund të shkaktojë sensibilizim në personat e predispozuar
Mutageniciteti mbi qelizat embrionale	: Jo i klasifikuar (Bazuar në të dhënat e disponueshme, kriteret e klasifikimit nuk janë plotësuar)
Kancerogjeniciteti	: Jo i klasifikuar (Bazuar në të dhënat e disponueshme, kriteret e klasifikimit nuk janë plotësuar)
Toksiciteti për riprodhimin	: Dysohet se dëmton fertilitetin. Po ashtu edhe fetusin njerëzor.

glikol dietilen (111-46-6)	
NOAEL (shtazë/femër, F0/P)	1000 mg/kg peshë trupore/ditë (Lepur; (metoda OECD 414))
NOAEL (shtazë/femër, F0/P)	1000 mg/kg peshë trupore/ditë (Lepur; (metoda OECD 414))

2-(2-metoksietoksi)etanol (111-77-3)	
NOAEL, Rrugë orale, Mi	= 200 mg/kg peshë trupore/ditë
NOAEL, Dermale, Lepur	= 50 mg/kg peshë trupore/ditë

Toksiciteti i veçantë për disa organe shenjë (ekspozim i vetëm)	: Jo i klasifikuar (Bazuar në të dhënat e disponueshme, kriteret e klasifikimit nuk janë plotësuar)
Toksiciteti i veçantë për disa organe shenjë (ekspozim i përsëritur)	: Jo i klasifikuar (Bazuar në të dhënat e disponueshme, kriteret e klasifikimit nuk janë plotësuar)
Rrezik në thithje	: Jo i klasifikuar (Bazuar në të dhënat e disponueshme, kriteret e klasifikimit nuk janë plotësuar)

High Performance Brake-Fluid DOT 4	
Viskoziteti, kinematika	10 – 20 mm ² /s (40°C, ASTM D 445)

11.2. Informacion mbi rreziqet e tjera

Nuk ka në dispozicion informacione plotësuese

SEKSION 12: Informacione ekologjike

12.1. Toksiciteti

Të rrezikshme ndaj mjedisit ujor, afatshkurtër (akut)	: Jo i klasifikuar (Bazuar në të dhënat e disponueshme, kriteret e klasifikimit nuk janë plotësuar)
Të rrezikshme ndaj mjedisit ujor, afatgjatë (kronike)	: Jo i klasifikuar (Bazuar në të dhënat e disponueshme, kriteret e klasifikimit nuk janë plotësuar)

12.2. Qëndrueshmëria dhe degradueshmëria

High Performance Brake-Fluid DOT 4	
Qëndrueshmëria dhe degradueshmëria	Produkti nuk është testuar ende.

12.3. Potencial bioakumulimi

High Performance Brake-Fluid DOT 4	
Koeficienti i ndarjes n-oktanol/ujë (Log Pow)	< 2

2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanol; TEGBE; monobutileter trietilen glikol; butoksitrietilen glikol (143-22-6)	
Koeficienti i ndarjes n-oktanol/ujë (Log Kow)	0,51

glikol dietilen (111-46-6)	
BCF (Faktori i biopëqendrimit) - Peshk [1]	100 l/kg (3 d; Leuciscus idus melanotus)
Koeficienti i ndarjes n-oktanol/ujë (Log Pow)	-1,98 (vlera e llogaritur)
Potencial bioakumulimi	Nuk pritet që të ndodhë bioakumulimi.

2-(2-metoksietoksi)etanol (111-77-3)	
Koeficienti i ndarjes n-oktanol/ujë (Log Pow)	-0,47 (20 °C; pH 6,7; (metoda OECD 117))

High Performance Brake-Fluid DOT 4

Skeda e të Dhënave të Sigurisë

sipas rregullores REACH (KE) 1907/2006 e ndryshuar nga rregullorja (BE) 2020/878

Potencial bioakumulimi	Në bazë të koeficientit pjesor n-oktanol/ujë, ka pak gjasa të ndodhë akumulimi në organizma.
------------------------	--

Dihidro-3-(tetrapropenil)furan-2,5-dion (26544-38-7)	
Koeficienti i ndarjes n-oktanol/ujë (Log Pow)	≥ 4,39 (22°C)

12.4. Lëvizshmëria përtokë

glikol dietilen (111-46-6)	
Koeficienti i absorbimit të normalizuar të karbonit organik (Log Koc)	0 (25 °C; Marrëdhënie sasiore strukturë-aktivitet (QSAR))

12.5. Rezultatet e vlerësimeve PBT dhe VPVB

Përbërës	
Substancat që nuk plotësojnë kriteret PBT të rregullores REACH, në përputhje me shtojcën XIII	Tris[2-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]etil] ortoborat (30989-05-0), 2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanol; TEGBE; monobutyleter trietilen glikol; butoksitrietilen glikol (143-22-6), glikol dietilen (111-46-6), 2-(2-metoksietoksi)etanol (111-77-3), Dihidro-3-(tetrapropenil)furan-2,5-dion (26544-38-7) ⁽¹⁾
Substancat që nuk plotësojnë kriteret vPvB të rregullores REACH, në përputhje me shtojcën XIII	Tris[2-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]etil] ortoborat (30989-05-0), 2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanol; TEGBE; monobutyleter trietilen glikol; butoksitrietilen glikol (143-22-6), glikol dietilen (111-46-6), 2-(2-metoksietoksi)etanol (111-77-3), Dihidro-3-(tetrapropenil)furan-2,5-dion (26544-38-7) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Substancat në përqendrim nën 0.1 % dhe të shfaqura në baza vullnetare

12.6. Vetë të agjentëve hormonalë

Nuk ka në dispozicion informacione plotësuese

12.7. Efekte të tjera fatale

Nuk ka në dispozicion informacione plotësuese

SEKSION 13: Konsiderata lidhur me eliminimin

13.1. Metoda të trajtimit të mbeturinave

Metoda të trajtimit të mbeturinave	: Eliminimi duhet kryer në përputhje me rekomandimet ligjore. Katalogu European i Mbeturinave. Mos e hidhni në kanalizime apo në mjedis. Mos e eliminoni bashkë me mbeturinat shtëpiake.
Rekomandime mbi hedhjen e produkteve/paketimeve	: Riciklojeni apo eliminojeni në përputhje me legjislacionin në fuqi.
Lista Evropiane e Mbetjeve (LoW, EC 2000/532)	: 16 01 13* - Lëngje frenash
Kodi HP	: HP4 - "Irrituese - iritim i lëkurës dhe dëmtim i syve:" mbeturina të cilat gjatë aplikimit mund të shkaktojnë iritim lëkure ose dëmtim të syve

SEKSION 14: Informacione lidhur me transportin

Në përputhje me ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numri i KB ose numri i identifikimit				
E papërshtatshëm për transport				
14.2. Emri i dërgesës së OKB-së				
Pa rregullore	Pa rregullore	Pa rregullore	Pa rregullore	Pa rregullore
14.3. Klasë (a) rreziku për transportin				
Pa rregullore	Pa rregullore	Pa rregullore	Pa rregullore	Pa rregullore

High Performance Brake-Fluid DOT 4

Skeda e të Dhënave të Sigurisë

sipas rregullores REACH (KE) 1907/2006 e ndryshuar nga rregullorja (BE) 2020/878

14.4. Grupi i ambalazhimit				
Pa rregullore	Pa rregullore	Pa rregullore	Pa rregullore	Pa rregullore
14.5. rreziqe për mjedisin				
Pa rregullore	Pa rregullore	Pa rregullore	Pa rregullore	Pa rregullore
Nuk ka në dispozicion informacione shtesë				

14.6. Masa parandaluese të veçanta që duhen marrë nga përdoruesi

Transporti tokësor

Pa rregullore

Të transportohet në rrugë detare

Pa rregullore

Transporti ajror

Pa rregullore

Transport me rrugë lumore

Pa rregullore

Transport hekurudhor

Pa rregullore

14.7. Transport masiv detar sipas instrumenteve të IMO-së

Jo i zbatueshëm

SEKSION 15: Informacione mbi rregulloret

15.1. Rregulloret/legjislati i veçantë për substancën apo pëzierjen në lidhje me çështjen e sigurisë, shëndetit dhe mjedisit

15.1.1. Normativa BE

Informacione të tjera, kufizime dhe dispozita ligjore : Take note of Directive 94/33/EC on the protection of young people at work. Take note of Directive 92/85/EC on the safety and health of pregnant workers at work.

Shtojca XVII e REACH (lista e kufizimit)

Lista e kufizimit e BE (Shtojca XVII e REACH)	
Kodi i referencës	I aplikueshëm për
3(b)	High Performance Brake-Fluid DOT 4 ; Tris[2-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]etil] ortoborat ; 2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanol ; TEGBE ; monobutyleter trietilen glikol ; butoksitrietilen glikol ; glikol dietilen ; 2-(2-metoksietoksi)etanol ; Dihidro-3-(tetrapropenil)furan-2,5-dion
3(c)	Dihidro-3-(tetrapropenil)furan-2,5-dion
54.	2-(2-metoksietoksi)etanol

Shtojca XIV e REACH (lista e autorizimit)

Nuk përmban asnjë substancë të listuar në shtojcën XIV të REACH (Lista e autorizimit)

Listë kandidatë e REAXH (listë e substancave me rrezikshmëri shumë të lartë ("SVHC"))

Nuk përmban substanca të renditura në listën e kandidatëve REACH

Rregulloja "Për informimin e pëlqimit paraprak" (PIC)

Nuk përmban asnjë substancë(s) të renditur në listën e PIC (Rregullorja e BE-së 649/2012 në lidhje me eksportin dhe importin e kimikateve të rrezikshme)

Rregullorja "Për ndotësit e vazhdueshëm organikë" (POP)

Nuk përmban asnjë substancë të renditur në listën e POP (Rregullorja BE-së 2019/1021 "Për ndotësit organikë të qëndrueshëm")

High Performance Brake-Fluid DOT 4

Skeda e të Dhënave të Sigurisë

sipas rregullores REACH (KE) 1907/2006 e ndryshuar nga rregullorja (BE) 2020/878

Rregullorja "Për mbrojtjen e ozonit" (1005/2009)

Nuk përmban asnjë substancë të renditur në listën e dëmtimit të shtresës ozonit (Rregullorja e BE-së 1005/2009 "Për substancat që dëmtojnë shtresën e ozonit")

Rregullorja për përdorim të dyfishtë (428/2009)

Nuk përmban asnjë substancë që i nënshtrohet RREGULLORES (KE) nr. 428/2009 të KËSHILLIT, datë 5 maj 2009, që përcakton një regjim komunitar për kontrollin e eksporteve, transferimit, ndërmjetësimit dhe transitit të artikujve me përdorim të dyfishtë.

Direktiva "Për komponimet e paqëndrueshme organike" (VOC)

Përmbajtja me COV (Përbërje organike fluturuese) : < 1,15 %

Rregullorja "Për prekursorët shpërthyes" (2019/1148)

Nuk përmban asnjë substancë të renditur në listën e prekursorëve eksploziv (Rregullorja e BE-së 2019/1148 "Për tregtimin dhe përdorimin e prekursorëve eksplozivë")

Rregullorja "Për prekursorët e lëndëve narkotike" (273/2004)

Nuk përmban asnjë substancë në listën e kimikateve prekurre (Rregullorja BE 273/2004 për prodhimin dhe hedhjen në treg të substancave të caktuara të përdorura në prodhimin e paligjshëm të lëndëve narkotike dhe substancave psikotrope).

15.1.2. Direktiva kombëtare

Nuk ka në dispozicion informacione plotësuese

15.2. Vlerësimi i sigurisë kimike

Nuk është kryer asnjë vlerësim i sigurisë kimike

SEKSION 16: Informacione të tjera

Shkurtime dhe akronime:	
ADN	Marrëveshja Evropiane mbi Transportin Ndërkombëtar të Mallrave të Rrezikshme me Rrugë Lundrimi të Brendshme
ADR	Marrëveshja Evropiane mbi Transportin Ndërkombëtar Rrugor të Mallrave të Rrezikshme
ATE	Vlerësimi i toksicitetit akut
BCF	Faktor biopërqëndrimi
Nr. CAS	Numri i shërbimit abstrakt i kimikateve (CAS)
CLP	Rregullorja mbi Klasifikimin, Etiketimin dhe Paketimin; Rregullorja e BE-së nr. 1272/2008
DMEL	Dozë e derivuar me efekt minimal
DNEL	Dozë e derivuar pa efekt
EC50	Përqëndrimi mesatar efektiv
Nr. i KE	Numri i Komunitetit Evropian
IARC	Qendra Ndërkombëtare e Kërkimeve mbi Kancerin
IATA	Shoqata Ndërkombëtare e Transportit Ajror
IMDG	Transporti Detar Ndërkombëtar i Mallrave të Rrezikshme
LC50	Përqëndrim vdekjeprurës për 50 % të popullsisë së testuar (përqëndrimi vdekjeprurës median)
LD50	Dozë mesatare vdekjeprurëse e 50 % të popullsisë së testuar
LOAEL	Dozë me efekt të dëmshëm mesatar të vëzhguar
NOAEC	Përqëndrim pa efekt të dëmshëm të vëzhguar
NOAEL	Dozë pa efekt të dëmshëm të vëzhguar
NOEC	Përqëndrim pa efekt të vëzhguar
OECD	Organizata për Bashkëpunim dhe Zhvillim Ekonomik
OEL	Limiti i ekspozimit në punë

High Performance Brake-Fluid DOT 4

Skeda e të Dhënave të Sigurisë

sipas rregullores REACH (KE) 1907/2006 e ndryshuar nga rregullorja (BE) 2020/878

PBT	Substancë e qëndrueshme, e bioakumulueshme dhe toksike
PNEC	Përqendrim(e) i(të) parashikuar(a) pa efekt
REACH	Regjistrim, vlerësim, autorizim dhe kufizim i substancave kimike. Rregullorja e BE-së REACH Nr. 1907/2006
RID	Rregullore që kanë të bëjnë me Transportin Hekurudhor të Mallrave të Rrezikshme
SDS	Skeda e të Dhënave të Sigurisë
STP	Impiant i trajtimit të ujërave të zeza
TLM	Limit i tolerancës mesatare
vPvB	Substancë shumë e vazhdueshme dhe shumë e bioakumulueshme

Burimet e të dhënave : Information provided by the manufacturer. Burimi: Agjencia Evropiane e Kimikateve (European Chemicals Agency), <http://echa.europa.eu/>.

Departamenti që lëshon skedën e specifikimeve teknike: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark 3
D-64347 Griesheim
Phone: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
SDS Service: +49 6155 8981-522

Personi kontaktues : Sonja Lenter

Teksti i plotë i frazave H dhe EUH:

Acute Tox.4 (Rrugë orale)	Toksicitet akut (rrugë orale) Kategoria 4
Aquatic Chronic 4	I rrezikshëm për mjedisin ujor – Rrezik Kronik, Kategoria 3
EUH208	Përmban Dihidro-3-(tetrapropenil)furan-2,5-dion. Mund të shkaktojë reaksion alergjik.
Eye Dam. 1	Dëmtim serioz i syve/irritim i syve, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Dëmtim i rëndë i syve/acarim i syve, kategoria 2
H302	E dëmshme nëse gëlltitet.
H317	Mund të shkaktojë reaksione alergjike të lëkurës.
H318	Shkakton dëmtim serioz të syve.
H319	Shkakton acarim të rëndë të syve.
H360D	Mund ta dëmtojë fetusin njerëzor.
H361fd	Dyshohet se dëmton fertilitetin. Po ashtu edhe fetusin njerëzor.
H413	Mund t'i shkaktojë efekte të përhershme mjedisit ujor.
Repr. 1B	Toksicitet riprodhues, Kategori 1B
Repr. 2	Toksicitet riprodhues, Kategori 2
Skin Sens. 1A	Rritje e ndjeshmërisë në lëkurë, Kategoria 1A

Klasifikimi dhe procedura e përdorur për të përcaktuar klasifikimin e përzierjeve në përputhje me rregulloren (KE) 1272/2008 [CLP]:

Repr. 2	H361fd	Metoda e llogaritjes
---------	--------	----------------------

KFT SDS EU 00 - Version 23.2

Këto informacione bazohen në njohuritë tona të tanishme dhe e përshkruajnë produktin veçse për qëllimet e shëndetit, të sigurisë dhe të mjedisit. Ato nuk duhen, pra, interpretuar sikur garantojnë ndonjë veti specifike të produktit.