

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/EU ze dne 20. května 2010



HYDRAULIC MINERAL FLUID (HYDRO GREEN)

Datum vydání: 02.12.2013

Datum revize: 03.07.2015

Strana/stran: 1/7

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:

BRAKE FLUID LHM 1L

Katalogové číslo: 402410

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Funkční kapaliny. Maziva.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Valeo Service Eastern Europe Sp. z o.o.

ul. Wołoska 9A

02-583 Warszawa

Tel.: +48 22 543 43 00

Fax: +48 22 543 43 05

Emailová adresa osoby zodpovědné za vypracování bezpečnostního listu: valeo@valeo.com.pl

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) 1272/2008.

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

2.2 Prvky označení

Symbol

Nepřiřazen.

Standardní věty označujících specifickou rizikovost

Nepřiřazen.

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení

Nepřiřazen.

2.3 Další nebezpečnost

Produkt neobsahuje složky, které splňují kritéria pro PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/EU ze dne 20. května 2010



HYDRAULIC MINERAL FLUID (HYDRO GREEN)

Datum vydání: 02.12.2013

Datum revize: 03.07.2015

Strana/stran: 2/7

Název látky

Identifikátor

Klasifikace 1272/2008/ES

% hm

Tento produkt není obsahuje látku, která je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) 1272/2008.

*Plné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Způsoby expozice: nadýchání, požití, styk s kůží, zasažení očí.

Při nadýchání:

✓ Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. V případě, že postižený nedýchá, proveďte umělé dýchání. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

✓ Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte žádné tekutiny, pokud to nebylo výslovně povoleno lékařem.

Při zasažení očí:

✓ Vyměňte kontaktní čočky. Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut při otevřených víčkách. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

✓ Odstraňte kontaminovaný oděv. Okamžitě opláchněte kůži sprchou. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Neuvádí se.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Neuvádí se.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky:

Oxid uhličitý, pěna, hasicí prášek a vodní mlha.

Nevhodné hasicí prostředky:

Neuvádí se.

Okolí požáru:

Použijte proud vody k chlazení nádob, aby nedošlo ke vzniku produktů rozkladu, látek potencionálně nebezpečných pro zdraví.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechujte produkty spalování.

Produkty spalování:

Neuvádí se.

Výbušné směsi:

Neuvádí se.

5.3 Pokyny pro hasiče

Noste vždy plnou ochrannou požární výstroj tj. ochranné oděvy pro hasiče (ČSN EN 469), ochranné rukavice pro hasiče (ČSN EN 659) a boty v kombinaci s autonomním dýchacím přístrojem s otevřeným okruhem na tlakový vzduch (ČSN EN 137). Sbírejte hasicí vodu, aby se zabránilo

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/EU ze dne 20. května 2010



HYDRAULIC MINERAL FLUID (HYDRO GREEN)

Datum vydání: 02.12.2013

Datum revize: 03.07.2015

Strana/stran: 3/7

průniku do kanalizace. Kontaminovanou vodu použitou k hašení a zbytky z hašení požáru zlikvidujte podle platných předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte dýchací zařízení, pokud se do ovzduší uvolňují páry nebo prach. Tato opatření platí jak pro provozní personál, tak pro osoby určené pro nouzové postupy.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt nesmí vniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt ohraničte zeminou nebo inertním materiálem. Seberte co nejvíce materiálu a zbytek spláchněte proudem vody. Kontaminovaný materiál zlikvidujte v souladu s ustanoveními v oddílu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace o osobní ochraně a likvidaci jsou uvedeny v oddílu 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Před manipulací s produktem se seznámte s ostatními oddíly tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte průniku do životního prostředí. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Produkt skladujte v dobře označených obalech. Neskladujte v blízkosti neslučitelných materiálů, viz. oddíl 10.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz. oddíl 1.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Nebyly stanoveny.

8.2 Omezování expozice

Vhodná technická opatření

Dodržujte bezpečnostní opatření při nakládání s chemickými látkami.

Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje:

Není nutná.

Ochrana kůže:

Ochrana rukou:

Není nutná.

Ochrana jiných částí těla:

Není nutná.

Ochrana dýchacích cest:

Není nutná.

Omezování expozice životního prostředí:

Neuvádí se.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/EU ze dne 20. května 2010



HYDRAULIC MINERAL FLUID (HYDRO GREEN)

Datum vydání: 02.12.2013

Datum revize: 03.07.2015

Strana/stran: 4/7

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Kapalina
Barva:	Zelená
Zápach:	Charakteristický
Hodnota pH:	Neurčena
Relativní hustota:	0,855 – 0,895
Bod tání:	Neurčen
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	>270 °C
Bod vzplanutí:	>216 °C
Teplota samovznícení:	Neurčena
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Neurčeny
Tenze par:	Neurčena
Viskozita:	Neurčena
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustná
Těkavé organické látky (VOC):	0
Vodivost:	Neurčena

9.2 Další informace

Neuvádí se.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek použití nejsou známy zvláštní nebezpečné reakce s jinými látkami.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek používání a skladování je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání a skladování nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné zvláštní podmínky. Respektujte obvyklá bezpečnostní opatření používaná pro chemické výrobky.

10.5 Neslučitelné materiály

Neuvádí se.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Neuvádí se.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Neuvádí se.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

nepoužitelné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/EU ze dne 20. května 2010



HYDRAULIC MINERAL FLUID (HYDRO GREEN)

Datum vydání: 02.12.2013

Datum revize: 03.07.2015

Strana/stran: 5/7

Vážné poškození očí / podráždění očí:

nepoužitelné

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

nepoužitelné

Mutagenita v zárodečných buňkách:

nepoužitelné

Karcinogenita:

nepoužitelné

Toxicita pro reprodukci:

nepoužitelné

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

nepoužitelné

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

nepoužitelné

Nebezpečnost při vdechnutí:

nepoužitelné

Podle současných dostupných údajů tento produkt doposud nezpůsobil poškození zdraví. I přesto musí být zacházeno s produktem v souladu s dobrou průmyslovou praxí.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Tento produkt používejte v souladu se správnými pracovními postupy. Pokud se produkt dostane do vodních toků, kanalizace nebo kontaminuje půdu nebo vegetaci, informujte příslušné orgány.

Akutní toxicita:

Neuvádí se.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Neuvádí se.

12.3 Bioakumulační potenciál

Neuvádí se.

12.4 Mobilita v půdě

Neuvádí se.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky PBT a vPvB v množství 0,1% a vyšším.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neuvádí se.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu nejsou považovány za zvláštní nebezpečný odpad. Likvidace musí být provedena firmou, která má oprávnění pro nakládání s odpady v souladu s místními a národními předpisy. Kontaminované obaly musí být znovu využity nebo odstraněny v souladu s národními předpisy pro nakládání s odpady.

Platná legislativa: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech) v platném znění, Vyhláška 376/2001 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění, Vyhláška 381/2001 Sb. (katalog

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/EU ze dne 20. května 2010



HYDRAULIC MINERAL FLUID (HYDRO GREEN)

Datum vydání: 02.12.2013

Datum revize: 03.07.2015

Strana/stran: 6/7

odpadů) v platném znění, Vyhláška 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	IMO/IMDG	IATA-DGR
14.1 Číslo OSN	---	---	---
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	---	---	---
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	---	---	---
Klasifikační kód	---	---	---
Výstražný štítek	---	---	---
14.4 Obalová skupina	---	---	---
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	---	---	---
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Neuvádí se.			
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC			
Nevztahuje se.			

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

České předpisy

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví – v platném znění.

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci – v platném znění.

Na látku/přípravku se mimo jiné vztahují následující předpisy EU:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 648/2004 o detergentech.

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění.

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs ani pro látky, které obsahuje, nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Revizní poznámky:

Doporučená omezení použití:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/EU ze dne 20. května 2010



HYDRAULIC MINERAL FLUID (HYDRO GREEN)

Datum vydání: 02.12.2013

Datum revize: 03.07.2015

Strana/stran: 7/7

Nejsou určena.

Školení, doporučení:

Pečlivě si přečtěte bezpečnostní list.

Zkratky používané v bezpečnostním listu:

CAS – registrační číslo, pod nímž jsou chemické látky registrovány a popsány v databázi Chemical Abstract Service.

ES – identifikační číslo obchodovatelných látek v Evropském společenství

PEL – přípustné expoziční limity

NPK-P – nejvyšší přípustné koncentrace

PNEC – odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

DNEL – odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Číslo UN – identifikační číslo pro přepravu

ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMO – Mezinárodní námořní organizace

RID – Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží

IMDG – Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí

IATA DGR – Předpisy pro leteckou přepravu nebezpečných nákladů mezinárodní organizace leteckých dopravců

Další informace:

Je odpovědností osob, které obdržely tento Bezpečnostní list, aby všichni, kteří výrobek mohou používat, manipulovat či disponovat výrobkem, nebo jakýmkoli způsobem přijít s ním do styku, byli seznámeni s informacemi obsaženými v tomto Bezpečnostním listě a pochopili je. Jestliže příjemce následně vytvoří produkt obsahující tento výrobek, je jeho výhradní odpovědností zajistit přenos všech věcných informací z Bezpečnostního listu výrobce/dovozce do svého vlastního Bezpečnostního listu, v souladu s národními předpisy a zákony.

Veškeré informace a pokyny poskytnuté v tomto Bezpečnostním listě (BL) jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických vědomostí k datu uvedenému na tomto BL. Výrobce nebude odpovědný za jakoukoli závadu výrobku, jímž se zabývá tento BL, pakliže výskyt takové závady se zřetelem na současný stav vědeckých a technických znalostí nemohl být zjistitelný.

Bezpečnostní list byl vytvořen v podniku

Przedsiębiorstwo EKOS S.C.

80-266 Gdańsk, Polsko

al. Grunwaldzka 205/209,

tel: 58 305 37 46,

[e-mail. ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

[www. ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)

na základě informací poskytnutých společností Valeo Service Eastern Europe Sp. z o.o a materiálů z vlastní databáze..

Verze 1