

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH),
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830**Mineral Brake Fluid**Strana
- 1/12 -

Datum sestavení/revize: 25. 1. 2022 verze: 1.0 Nahrazuje: verze: 1.0

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY /SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátor výrobku**

Název:	Mineral Brake Fluid
Jiné prostředky identifikace:	produktový kód výrobce: JLMIN2 / 05010
Registrační číslo REACH:	nepřidělené, nejedná se o látku

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:	hydraulická kapalina do brzdových systémů
Nedoporučená použití:	neuvezené

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor: (subjekt odpovědný za uvádění na trh ČR)	Protocycles s.r.o. Družstevní 248, Čekanice 390 02 Tábor tel.: +420 777 883 494 e-mail: info@protocycles.cz web: www.protocycles.cz
---	---

Odborně způsobilá osoba odpovědná za přípravu Bezpečnostního listu: PharmDr. Vladimír Végh, info@pharmis.cz**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha
(nepřetržitě): +420-224919293 / +420-224915402. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat**ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****Celková klasifikace směsi: směs je klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP).****2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**

Klasifikace podle 1272/2008/ES:	Asp. Tox. 1 H304	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
------------------------------------	---------------------	--

2.2 Prvky označení

Obsahuje: uhlovodíky, C14-C18, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů

Výstražný symbol
nebezpečnosti:

Signální slovo:

NEBEZPEČÍStandardní věty o
nebezpečnosti (H-věty):

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Doplňkové informace
o nebezpečnosti:

nevyžaduje se

Doplňkové údaje
na štítku pro některé směsi:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné
zacházení (P-věty):P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ
STŘEDISKO nebo lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy pro nebezpečný
odpad.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH),
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830**Mineral Brake Fluid**Strana
- 2/12 -

Datum sestavení/revize:	25. 1. 2022	verze: 1.0	Nahrazuje:	verze: 1.0
-------------------------	-------------	------------	------------	------------

Jiná povinná označení:	Hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti.
-------------------------------	---

2.3 Další nebezpečnost Obsah látek PBT a vPvB: směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádné složky v množství $\geq 0,1$ % nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC). Žádná ze složek v množství $\geq 0,1$ % není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.	
Nebezpečné účinky pro zdraví člověka:	Směs je klasifikována jako nebezpečná pro zdraví. Z důvodu nízké viskozity může dojít k vniknutí do plic po požití nebo při zvracení. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat podráždění, odmaštění až popraskání kůže - typické poškození olejové akné/folikulitida. Vstříknutí maziva pod kůži za vysokého tlaku může způsobit vážné poškození. V tomto případě je nutné okamžité ošetření lékařem - riziko nekrózy zasažené tkáně. Přímé zasažení oka může vyvolat přechodné podráždění.
Nebezpečné účinky pro životní prostředí:	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Obsahuje však ropné složky / minerální oleje - při úniku větších množství do vodního prostředí vytváří na hladině plovoucí vrstvu, která může omezit přístup kyslíku do vody. Směs by se proto neměla dostat ve větších množstvích volně mimo určené použití do životního prostředí nebo kanalizace.
Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Uniknutý produkt představuje riziko uklouznutí - posypte ho vhodným materiálem. Hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti (ČSN 65 0201). Nebezpečí hoření hrozí v případě zahřátí nad teplotu bodu vzplanutí.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Směs ropných destilátů, maziv a pomocných látek.

3.1 Látky nevztahuje se	
3.2 Směsi Směs obsahuje tyto nebezpečné látky / látky s expozičním limitem Společenství v pracovním prostředí / látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní v množství vyšším než jsou limity pro uvádění v Bezpečnostním listu:	

Název látky Registrační číslo REACH	Obsah (%)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES*		Expoziční limit
uhlovodíky, C14-C18, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů REACH No.: 01-2119457736-27-0003-XXXX	25 - 35	920-107-4 - -	Asp. Tox. 1 -	H304	Exp. limit (národní) viz. 8.1
aminy, C11-14-rozvětvené alkyly, monohehyl- a dihehylfosfáty REACH No. dosud neuvedeno	0,1 - < 0,25	279-632-6 80939-62-4 -	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H319 H411	-
2,6-di-terc-butylfenol REACH No.: 01-2119490822-33-XXXX	0,1 - < 0,25	204-884-0 128-39-2 -	Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H400 H410	-

*Plné znění použitých klasifikačních zkratk a standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) uvádí oddíl 16.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH),
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830

Mineral Brake Fluid

Strana
- 3/12 -

Datum sestavení/revize:	25. 1. 2022	verze: 1.0	Nahrazuje:	verze: 1.0
-------------------------	-------------	------------	------------	------------

Jiné látky neklasifikované jako nebezpečné / bez expozičních limitů Společenství:

Název látky Registrační číslo REACH	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES*	Expoziční limit
minerální / syntetické oleje REACH No. dosud nepřiděleno	< 100	nepřiděleno nepřiděleno nepřiděleno	látko není klasifikována jako nebezpečná	Exp. limit (národní) viz. 8.1

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy a sledujte dýchání. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí žádné tekutiny.

Při nadýchání: Postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Osoby poskytující pomoc musí uchránit před kontaktem samy sebe i ostatní. Používejte odpovídající respirační ochranu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst. Při podezření na vniknutí kapaliny do plic přivolejte okamžitě lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Odstraňte kontaminované oblečení. Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, mýdlem a vodou. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Při násilně otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachujte vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Po požití ústa vypláchněte vodou a podejte větší množství vody k pití (pouze je-li postižený je při vědomí). **Nikdy nevyvolávejte zvracení.** Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Ihned vyhledejte pomoc lékaře a ukažte tento Bezpečnostní list nebo označení produktu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro zdraví. Z důvodu nízké viskozity může dojít k vniknutí do plic po požití nebo při zvracení. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat podráždění, odmaštění až popraskání kůže - typické poškození olejové akné/folikulitida. Vstříknutí maziva pod kůži za vysokého tlaku může způsobit vážné poškození. V tomto případě je nutné okamžité ošetření lékařem - riziko nekrózy zasažené tkáně. Přímé zasažení oka může vyvolat přechodné podráždění.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není známa žádná specifická terapie. Použijte podpornou a symptomatickou léčbu. Postupujte opatrně při zvracení a výplachu žaludku - obsahuje organická rozpouštědla. Možnost perforace žaludku nebo poškození/edému plic po požití/vniknutí do plic. Při podezření na vniknutí kapalné složky do plic (nepředpokládá se u aerosolového tlakového balení) okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Zajistěte lékařský dohled po dobu minimálně 48 h po požití. Při zasažení mazivem pod vysokým tlakem je nutné rychlé chirurgické ošetření. Pro minimalizaci tkáňových ztrát a pro zamezení nebo omezení trvalého poškození je nutné důkladné a rozsáhlé odstranění neživých tkání z rány a okolí.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO₂) nebo jiné hasící plyny

Nevhodná hasiva: nepoužívejte vodu, může přispívat k šíření požáru

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti (ČSN 65 0201). V případě požáru se při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek, oxidy fosforu a dusíku).



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH),
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830

Mineral Brake Fluid

Strana
- 4/12 -

Datum sestavení/revize:	25. 1. 2022	verze: 1.0	Nahrazuje:	verze: 1.0
-------------------------	-------------	------------	------------	------------

5.3 Pokyny pro hasiče Evakuujte oblast. Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj - vznik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou, pokud je to možné, odstraňte z místa požáru. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu. Zabraňte, aby se odtok z požárního zařízení či ředění dostal do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody.
--

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Dodržujte předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Nechráněné osoby vykažte z místa havárie. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Nevdechujte výpary/aerosoly - používejte masku proti organickým výparům. Zajistěte důkladné odvětrání hnačícího plynu. Odstraňte všechny možné zdroje zapálení, včetně zdrojů statické elektřiny – používejte jen nejspíšící vybavení. Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace. <i>Poznámka: uvedená opatření se vztahují na havarijný únik většího rozsahu, neuplatňují se u běžného použití.</i>
--

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí Okamžitě odstraňte zdroj/příčinu úniku, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod. Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí. <i>Poznámka: uvedená opatření se vztahují na havarijný únik většího rozsahu, neuplatňují se u běžného použití.</i>
--

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Velká množství odčerpajte pomocí vhodného čerpadla na hořlavé kapaliny II. třídy nebezpečnosti, zbytky adsorbujte do nehořlavého absorpčního materiálu, jako např. bentonit, vapex, půda, písek nebo jiné a umístěte do vhodného uzavíratelného kontejneru pro bezpečnou likvidaci. Kontejnery musí být označeny. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy jak nebezpečný odpad. Zasažené místo dočistěte vodou a vhodným detergentem. <i>Poznámka: uvedená opatření se vztahují na havarijný únik většího rozsahu, neuplatňují se u běžného použití.</i>
--

6.4 Odkaz na jiné oddíly Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 8 a 13.
--

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Nevdechujte výpary a aerosoly. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky. Osobní ochrana viz. Oddíl 8. Dodržujte všechny pokyny pro použití, expoziční limity a bezpečnostní opatření. Manipulujte tak aby nedošlo k náhodnému úniku. Zabraňte hromadění výparů. Při práci zabezpečte vhodnou ventilaci. Nikdy nestříkejte přímo do ohně nebo na žhavé povrchy. Prázdné obaly mohou obsahovat hořlavé zbytky – neřežte, nevrtejte. Materiály znečištěné nebo nasáknuté látkou (hadry, piliny, papír) představují riziko vzniku požáru, vždy je zlikvidujte bezpečným způsobem. Odstraňte všechny možné zdroje zapálení – používejte jen nejspíšící vybavení, při práci nekuřte, nemanipulujte s otevřeným ohněm. Používejte nevýbušné elektrické nářadí/zařízení. Proveďte preventivní opatření k prevenci vzniku elektrostatického náboje. Používejte ochranné pracovní oblečení s antistatickou úpravou. Při přeplňování se musí všechny nádoby a potrubí uzemnit. Dodržujte všechna opatření potřebná pro manipulaci s hořlavými kapalinami IV. třídy nebezpečnosti (ČSN 65 0201).

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech ve vertikální poloze. Uchovávejte pouze v nádobách odolných uhlíkovým, s těsným uzávěrem. Skladujte na chladném místě chráněném před působení povětrnosti. Podlahy skladovacích prostor musí mít úpravu proti elektrostatickým výbojům a být odolné organickým rozpouštědly. Chraňte před přímým slunečním zářením, zdroji tepla a zdroji zapálení. Uchovávejte při teplotách 0 - 40°C. V místě skladování nekuřte. Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel, silných kyselin a zásad. Uchovávejte uzamčené, mimo dosahu dětí. Skladování prostory musí splňovat požadavky pro skladování hořlavín. Dodržujte všechna opatření potřebná pro skladování hořlavých kapalin IV. třídy nebezpečnosti (ČSN 65 0201).

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití není specificky určeno
--



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH),
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830

Mineral Brake Fluid

Strana
- 5/12 -

Datum sestavení/revize:

25. 1. 2022

verze: 1.0

Nahrazuje:

verze: 1.0

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

CAS	název	Expoziční limit
-	uhlovodíky, C14-C18, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů <i>jako: minerální oleje (aerosol)</i>	PEL: 5 mg.m ⁻³ NPEL-P: 10 mg.m ⁻³
-	minerální / syntetické oleje <i>jako: minerální oleje (aerosol)</i>	PEL: 5 mg.m ⁻³ NPEL-P: 10 mg.m ⁻³

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): nestanoveno

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
-	-	-	-

Limitní hodnoty expozice na pracovišti podle požadavků EU: nestanoveno

CAS	název	LHE
-	-	-

Jiné výrobce doporučené hodnoty: nestanoveno

CAS	název	Expoziční limit
-	-	-

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL): pro směs nestanoveno.

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC): pro směs nestanoveno.

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb.. Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Používejte jen v dobře větraných prostorách. Pravidelně nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti. Výběr prostředků osobní ochrany záleží na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.

Vhodné technické kontroly:

Nejsou potřebné žádné specifické požadavky.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

a) Ochrana očí a obličeje:

Zabraňte vniknutí do očí. Nestříkejte do očí. Je-li pravděpodobný kontakt (např. při přeplynování, likvidace havárie), doporučují se ochranné brýle s postranními kryty (EN 166) nebo celoobličejový štít. Skutečnost, že má někdo brýle na korekci zraku, neznamená ochranu. Při práci se směsmi obsahujícími organická rozpouštědla nepoužívejte kontaktní čočky. Těm, kdo nosí kontaktní čočky, se při práci, kdy mohou být vystaveni dráždivým výparům, doporučuje použití korekční skleněné brýle. Na pracovištích, kde se s produktem manipuluje trvale, počítejte s umístěním fontánek na výplach očí.

b) Ochrana kůže:

Používejte chemicky odolné ochranné pracovní rukavice - odolné organickým rozpouštědlům. Doporučený materiál: nitrilkaučuk $\geq 0,5$ mm, doba průniku minimálně 240 min. (upřednostňuje se však hodnota > 480 min) (Standardy CSN EN 420 a EN 374). Vzhledem k tomu, že nebyly vykonány žádné reálné testy, doporučuje se, aby doba průniku odpovídala dvounásobku předpokládané doby kontaktu. Při práci nenoste prsteny, hodinky a jiné podobné předměty, které by produkt mohli zadržovat na pokožce.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH),
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830

Mineral Brake Fluid

Strana
- 6/12 -

Datum sestavení/revize:	25. 1. 2022	verze: 1.0	Nahrazuje:	verze: 1.0
-------------------------	-------------	------------	------------	------------

Poznámka: Vhodnost rukavic a čas propuštění se bude lišit na základě specifických podmínek používání. Pro přesné informace o výběru rukavic a časech propuštění pro vaše podmínky použití kontaktujte výrobce rukavic. Při výběru specifických vhodných rukavic pro příslušné použití a trvání expozice byste měli brát do úvahy všechny faktory pracovního prostředí, jako např. další používané chemikálie, fyzikální faktory (možnost přezření, roztržení, tepelná odolnost), jako i specifikace a doporučení konkrétního výrobce. Poškozené rukavice ihned vyměňte.

c) Ochrana dýchacích cest:

Při obvyklém (běžném) použití není potřebná. Nevdechujte páry a aerosoly. Při stálé práci ve špatně větraných prostorách nebo při nadměrné tvorbě aerosolů/výparů použijte nezávislý dýchací přístroj nebo masku s filtrem proti organickým látkám a částicím, typ AX/P2 podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220). Mějte na paměti, že doba životnosti filtru je omezená. Dodržujte doporučení výrobce.

Pro případ vysoké koncentrace ve vzduchu používejte schválený respirátor s přívodem kyslíku pracující v režimu pozitivního tlaku. Není-li k dispozici dostatečné množství kyslíku, nefunguje-li signalizační systém pro ohlašování plynu/výparů nebo je-li překročena kapacita/rozsah filtru pro čištění vzduchu, je vhodné použít respirátor s přívodem kyslíku a s únikovou lahví.

d) Tepelná nebezpečí:

Nehrozí při normálním používání.

Omezování expozice životního prostředí:

Při skladování a manipulaci zajistěte těsnost obalů – zabraňte únikům větších množství do životního prostředí, povrchových a podzemních vod. Skladovací a manipulační prostory vybavte prostředky pro sanaci úniků. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2 a 12. Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy. Chraňte životní prostředí uplatněním příslušných kontrolních opatření pro prevenci či omezení emisí.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Poznámka: Fyzikální a chemické vlastnosti jsou poskytovány pouze pro zohlednění bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí a nemusí zcela zastupovat specifikace výrobku. Pro další podrobné informace kontaktujte dodavatele.

Vlastnost	hodnota	metoda / podmínky
skupenství:	kapalina	-
barva:	jantarová	-
zápach:	neurčitý, slabý	-
bod tání/bod tuhnutí:	informace není k dispozici	-
bod varu / počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 265°C	-
hořlavost:	nehořlavé	-
dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	informace není k dispozici	-
bod vzplanutí:	> 135°C	-
teplota samovznícení:	> 200°C	-
teplota rozkladu:	informace není k dispozici	-
pH:	7,8 - 8,6	-
kinematická viskozita:	10 mm ² /s (cSt)	40°C
rozpustnost:	nerozpustné ve vodě	-
rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda (log):	informace není k dispozici	-
tlak páry:	< 0,5 kPa	20°C
hustota a/nebo relativní hustota:	0,845 g/cm ³	15°C
relativní hustota páry:	informace není k dispozici	-
charakteristika částic:	nevztahuje se na kapaliny	-



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH),
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830

Mineral Brake Fluid

Strana
- 7/12 -

Datum sestavení/revize:	25. 1. 2022	verze: 1.0	Nahrazuje:	verze: 1.0
-------------------------	-------------	------------	------------	------------

9.2 Další informace				
	těkavé organické sloučeniny (VOC):	0 %		-

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Za normálních podmínek používání a skladování není směs reaktivní.
10.2 Chemická stabilita	Za normálních podmínek používání a skladování je směs chemicky stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Může reagovat se silnými oxidačními činidly.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před přímým slunečním zářením, zdroji tepla a zapálení. Při manipulaci s výrobkem se nesmí kouřit ani manipulovat s jinými možnými zdroji zapálení (otevřený oheň, elektrostatické výboje). Při manipulaci s větším množstvím směsi podniknete opatření proti vzniku elektrostatických výbojů – použijte jen uzemněné vybavení.
10.5 Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla, silné kyseliny a zásady.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Při běžném používání nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty. Při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek, oxidy dusíku).

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti v nařízení (ES) č. 1272/2008	
a) <i>Akutní toxicita</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Vdechování výparů v koncentracích nad doporučené hodnoty vystavení může vést k únavě, bolestem hlavy a narkotickým účinkům.
b) <i>Žiravost / dráždivost pro kůži</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Dlouhodobý kontakt s nechráněnou pokožkou může způsobovat vysušení a přechodné podráždění pokožky, vysušení nebo popraskání kůže. Tento účinek však není důvodem ke klasifikaci.
c) <i>Vážné poškození / podráždění očí</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Přímé zasažení oka může vyvolat přechodné podráždění. Tento účinek však není důvodem ke klasifikaci.
d) <i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají senzibilizační potenciál.
e) <i>Mutagenita v zárodečných buňkách</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají mutagenní účinek.
f) <i>Karcinogenita</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají karcinogenní účinek.
g) <i>Toxicita pro reprodukci</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají potenciál pro reprodukční toxicitu.
h) <i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Výpary / aerosoly ve vysokých koncentracích mohou způsobit přechodné podráždění dýchacích cest. Tento účinek však není důvodem ke klasifikaci.
i) <i>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Na základě složení se v aplikovatelných množstvích při obvyklém použití nepředpokládá významné toxické působení související specificky s opakovanou expozicí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH),
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830

Mineral Brake Fluid

Strana
- 8/12 -

Datum sestavení/revize:	25. 1. 2022	verze: 1.0	Nahrazuje:	verze: 1.0
-------------------------	-------------	------------	------------	------------

- j) **Nebezpečnost při vdechnutí**
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Při vniknutí kapalné složky do plic může způsobit vážné poškození plic. Z důvodu nízké viskozity může dojít k vniknutí do plic po požití nebo při zvracení.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná ze složek v množství $\geq 0,1$ % není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

Další informace

Nejsou známa žádná další zdravotní rizika.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Obsahuje však minerální oleje - při úniku větších množství do vodního prostředí vytváří na hladině plovoucí vrstvu, která může omezit přístup kyslíku do vody. Směs by se proto neměla dostat ve větších množstvích volně mimo určené použití do životního prostředí nebo kanalizace.

12.1 Toxicita

Směs nebyla experimentálně testována. Na základě vlastností složek a výpočtové metody klasifikace směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs experimentálně nestanoveno. Složky nejsou rychle biologicky rozložitelné.

12.3 Bioakumulační potenciál

Pro směs experimentálně nestanoveno. Složky mají nízký bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita v půdě

Pro směs experimentálně nestanoveno. Může ohrozit podzemní zásoby pitné vody i při malém úniku do půdy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádná ze složek v množství $\geq 0,1$ % není uvedena v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná ze složek v množství $\geq 0,1$ % není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známé.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení pro likvidaci jsou určena pro materiál ve stavu, v jakém je dodán. Likvidace musí splňovat příslušné zákony a předpisy a musí odpovídat charakteru materiálu v době jeho likvidace.

Metody zneškodňování látky nebo směsi:

Použitý olej zlikvidujte na určených místech. Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrně. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpady. Odpad z tohoto produktu je považován za nebezpečný v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění a podléhá opatřením plynoucím z tohoto zákona. Produkt lze spálit v uzavřené kontrolované peci jako palivo nebo jej lze zlikvidovat pod dohledem ve spalovně při velmi vysoké teplotě, aby se zabránilo tvorbě nežádoucích zplodin. Použité oleje nesměšujte s rozpouštědly, brzdovými kapalinami či chladivou.

Podle Evropského katalogu odpadů je klasifikace daného typu odpadu specifická pro dané použití a ne pro produkt. Klasifikaci odpadu proto musí provést konečný uživatel na základě jeho konkrétního použití.

Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:

13 01 ODPADNÍ HYDRAULICKÉ OLEJE



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH),
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830

Mineral Brake Fluid

Strana
- 9/12 -

Datum sestavení/revize:	25. 1. 2022	verze: 1.0	Nahrazuje:	verze: 1.0
-------------------------	-------------	------------	------------	------------

Název druhu odpadu: Nechlorované hydraulické minerální oleje
Katalogové číslo odpadu: 13 01 10
Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)

Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:

Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrný. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpady. Odpad z tohoto produktu je považován za nebezpečný v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění a podléhá opatřením plynoucím z tohoto zákona.

Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:

15 01 OBALY (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

Název druhu odpadu: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito směsmi znečištěné

Katalogové číslo odpadu: 15 01 10

Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)

Varovné upozornění: Prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu a mohou být nebezpečné. NEVYSTAVUJTE NÁDOBY TLAKU, NEŘEŽTE JE, NESVAŘUJTE, NEPÁJEJTE, NEVRTEJTE A NEBRUSTE, NEVYSTAVUJTE ZVÝŠENÝM TEPLOTÁM, PLAMENI, JISKRÁM, STATICKÉ ELEKTŘINĚ NEBO JINÝM ZÁPALNÝM ZDROJŮM. NÁDOBY MOHOU EXPLODOVAT A ZPŮSOBIT PORANĚNÍ NEBO SMRT. Nepokoušejte se prázdné nádoby znovu plnit nebo čistit, protože zbytky lze jen obtížně odstranit. Prázdné sudy musí být zcela vypuštěny, náležitě uzavřeny a vráceny k renovaci. Veškeré nádoby musí být likvidovány šetrně vůči životnímu prostředí a v souladu s právními předpisy.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Směs **není** klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA. Ropné kapalné látky / minerální oleje jsou podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách považovány za nebezpečné, proto z hlediska požadavků ochrany jakosti povrchových a podzemních vod je při dopravování větších objemů nezbytné se řídit pokyny ČSN 75 3418

14.1 UN číslo nebo ID číslo: -

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
-	-	-	-

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
-	-	-	-

Klasifikační kód

-	-	-	-
---	---	---	---

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)

-	-	-	-
---	---	---	---

Bezpečnostní značka

-	-	-	-
---	---	---	---

Jiné poznámky

-	-	-	-
---	---	---	---

14.4 Obalová skupina

<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
-	-	-	-

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nevyžaduje se

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: nepřepřevuje se



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH),
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830

Mineral Brake Fluid

Strana

- 10/12 -

Datum sestavení/revize:

25. 1. 2022

verze: 1.0

Nahrazuje:

verze: 1.0

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Právní předpisy:

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky
- Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci
- Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
- Směrnice Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU
- Směrnice Komise (EU) 2019/1831 ze dne 24. října 2019, kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
- Směrnice Evropského Parlamentu a Rady 2004/37/ES ze dne 29. dubna 2004 o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EH
- Evropský katalog odpadů
- Vyhláška č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)
- Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- Zákon 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
- Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Směrnice Rady 1999/13/ES ze dne 11. března 1999 o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související
- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech
- Směrnice Komise 2013/10/EU ze dne 19. března 2013, kterou se mění směrnice Rady 75/324/EHS o sblížování právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů, aby byla její ustanovení o označování přizpůsobena nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, SMĚSÍ A PŘEDMĚTŮ

Směs obsahuje následující látky, pro které je uloženo omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů podle Nařízení 1907/2006/ES, Hlava VIII:

Název látky, skupiny látek nebo směsi	Omezující podmínky
uhlovodíky, C14-C18, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů REACH No.: 01-2119457736-27-0003-XXXX	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
aminy, C11-14-rozvětvené alkyly, monohexyl- a dihexylfosfáty REACH No. dosud neuvedeno	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH),
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830

Mineral Brake Fluid

Strana

- 11/12 -

Datum sestavení/revize:	25. 1. 2022	verze: 1.0	Nahrazuje:	verze: 1.0
-------------------------	-------------	------------	------------	------------

2,6-di-terc-butylfenol
REACH No.: 01-2119490822-33-XXXX

Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

a) *Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:*
Nevztahuje se, první vydání - verze 1.0

b) *Klíč nebo legenda ke zkratkám:*

Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2
Exp. lim.	Expoziční limit
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustné koncentrace
AGW	Hraniční hodnota na pracovišti (<i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>)
PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
VOC	Těkavé organické látky
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
BSK	Biologická spotřeba kyslíku
ČSN	Česká technická norma
ACGIH	Americký výbor průmyslových hygieniků (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>)
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
LHE	Limitní hodnota expozice
NOEC	Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
NOELR	Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky

c) *Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:*

Při tvorbě tohoto Bezpečnostního listu byla použita originální verze dodavatele Safety Data Sheet Mineral Brake Fluid (VeloBrands Ltd., Velká Británie), ve verzi ze dne 7/8/2016.

Mezi zdroje informací použitých při sestavení tohoto bezpečnostního listu patří některé z následujících: výsledky z vnitropodnikových toxikologických studií či toxikologických studií dodavatele, dokumentace k produktům organizace CONCAWE, publikace z jiných obchodních sdružení, EU Konsorcium REACH pro rozpuštědla uhlovodíků, americké rozšířené souhrny programu HPV, databáze EU IUCLID, americké publikace NTP a případně jiné zdroje.

d) *Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace směsi:*

Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH),
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830

Mineral Brake Fluid

Strana

- 12/12 -

Datum sestavení/revize:	25. 1. 2022	verze: 1.0	Nahrazuje:	verze: 1.0
-------------------------	-------------	------------	------------	------------

e)	<p><i>Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti</i></p> <p>H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p>
f)	<p><i>Pokyny pro školení pracovníků</i></p> <p>Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje běžné školení pro manipulaci s nebezpečnými látkami a směsmi, běžné školení bezpečnosti práce. Bezpečnostní list by měl být vždy pracovníků k dispozici.</p>
g)	<p><i>Další informace</i></p> <p>Bezpečnostní list je zpracován v souladu s požadavky Zákona č. 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878. Uvedené informace popisují pouze bezpečnostní vlastnosti produktu a zakládají se na aktuálním stavu našich poznatků. Dodavatelské specifikace jsou uvedeny v příslušných produktových listech. Tyto informace nepředstavují žádnou záruku vlastnosti popsaných produktů ve smyslu zákonné záruky. Tyto informace se vztahují pouze na výše uvedený produkt ve stavu dodání a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiné oblasti použití. V případě použití látky nebo směsi jiným způsobem než je uvedeno v tomto Bezpečnostním listu, dodavatel nezodpovídá za případnou škodu.</p> <p>Bezpečnostní list nezbavuje uživatele v žádném případě povinnosti poznat a dodržovat všechny zákonné ustanovení upravující jeho činnost. Jen samotný uživatel na sebe přebírá odpovědnost za realizaci opatření, vztahujících se ke způsobu, jakým je produkt používán. Soubor zmíněných zákonných ustanovení a předpisů má za úkol pomoci tomu, komu je určený, naplnit závazky, které mu přináleží. Jejich výpis však není možné považovat za konečný. Uživatel se musí sám ujistit, že nemusí dodržovat ještě další závazky, které přímo nevyplývají z tu citovaných podkladů.</p> <p>Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS - www.pharmis.cz</p>