

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu:

Obchodný názov: **AMBRA BRAKE LHM**

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Relevantné identifikované použitia:

Minerálna brzdová kvapalina.

použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Neodporúča sa na iné použitie ako je uvedené.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Distribútor: **EAA – OIL SLOVENSKO s.r.o.**

Dvojkřížna 45
821 06 Bratislava
Slovenská republika

tel.: +421 2 45 52 73 92 fax: +421 2 45 52 73 93 e-mail: eva.budayova@eaa.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo:

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM,
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Bratislava
Tel.: 02/5477 4166, fax: 02/5477 4605 e-mail: ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia (ES) č.: 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

2.2. Prvky označovania:



Nebezpečenstvo

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P331 Nevyvolávajúť zvracanie.

P405 Uchovávať uzamknuté.

P501 Zneškodniť obsah/nádobu v zmysle platnej legislatívy.

2.3. Iná nebezpečnosť:

Informácie nie sú dostupné.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky:

CAS	EC	Kategória	H-vety	Piktogram	Obsah (%)
¹ biely minerálny olej (ropný), ľahký					
92062-35-6	295-550-3	Asp. Tox. 1	H304	GHS08 Dgr	25,0-50,0

3.2. Zmesi:

Neobsahuje žiadne nebezpečné zmesi.

Poznámka: * Plné znenie všetkých H-viet je uvedené v bode 16.

¹látka nemá predpísanú klasifikáciu v zmysle nariadenia č.: 1272/2008 (CLP)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Po inhalácii: Postihnutú osobu vyveďte na čerstvý vzduch a v prípade potreby privolajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou: Odstráňte kontaminovaný odev a obuv a starostlivo opláchnite zasiahnuté

miesto veľkým množstvom vody a mydla.

Po kontakte očami: Ihneď začnite vyplachovať veľkým množstvom vody, po dobu najmenej 15 minút pri nadvihnutých viečkach, potom na oči priložte ochrannú sterilnú gázu. Ihneď privolajte lekársku pomoc.

Po požití: Nevyvolávajte zvracanie, aby nedošlo k nasatiu do dýchacích ciest. Privolajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Informácie nie sú dostupné.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Informácie nie sú dostupné.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky:

5.1.1. Vhodné hasiace prostriedky: Pena, oxid uhličitý, hasiaci prášok alebo vodná hmla.

5.1.2. Nevhodné hasiace prostriedky: Priamy vodný prúd.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Zabráňte vdychovaniu dymu. Pri požiari môžu vzniknúť škodlivé látky (oxidy uhlíka, zlúčeniny síry, fosforu, dusíka a produkty nedokonalého spaľovania).

5.3. Rady pre požiarnikov:

Kompletný ochranný odev s autonómnym dýchacím prístrojom. Nádoby v blízkosti požiaru ochladzujte vodným postrekom.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou, použitím vhodných osobných ochranných pracovných prostriedkov. Povrchy znečistené uniknutým produktom môžu spôsobiť pošmyknutie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte úniku produktu do pôdy, kanalizácie a vodných tokov. V prípade úniku do životného prostredia, kontaktujte zodpovedné orgány.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:

V prípade rozsiahleho úniku, produkt zachyťte pomocou ohradenia zeminou a prečerpania do vhodných nádob.

Úniky menšieho rozsahu zneškodňujte pomocou absorpčných materiálov (piesok, zemina, vermikulit). Znečistený materiál uložte do vhodnej riadne označenej nádoby a zneškodnite v súlade s platnou legislatívou.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Pre viac informácií o osobných ochranných pomôckach, pozri bod 8.

Pre viac informácií o zneškodňovaní látky, pozri bod 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Zabráňte opakovanému a dlhodobému kontaktu pokožkou a očami. Primeranou ventiláciou zabráňte vzniku a tvorbe hmly a aerosólov. Nepoužívajte večné plamienky. Dodržujte primeranú osobnú hygienu.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Uchovávajúce na chránenom mieste v pôvodnom dobre uzatvorenom obale, mimo dosahu zdrojov tepla a zapálenia. Neskladujte v exteriéri. Postarajte sa, aby miesto bolo dobre vetrané a kontrolujte, či nedochádza k úniku látky.

7.3. Špecifické konečné použitie:

Pozri bod 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre:

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci a v znení neskorších predpisov: Pre tento produkt neboli stanovené žiadne expozičné limity.

Chemická	CAS	NPEL	Poznámka
----------	-----	------	----------

Dátum vydania
1.7.2014

Dátum revízie
20.1.2016

Vydanie č.:
1.1

Strana 2
6

látka		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
Oleje minerálne kvapalný aerosól, dymy	-	5	1	15	3	-

8.2. Kontroly expozície:

Pomocou lokálnej ventilácie/odsávania alebo iných vhodných opatrení zabráňte vzniku a šíreniu hmly a aerosólov. V prípade potreby preveďte všetky potrebné opatrenia, aby nedošlo k úniku produktu do životného prostredia (napr. systémy na vŕhnanie vzduchu, záchytné nádrže,...). Dodržujte primeranú osobnú hygienu.

a) Ochrana očí/tváre:

V prípade možnosti postriekania produktom, použite vhodné chemicky odolné ochranné okuliare alebo ochranný štít.

b) Ochrana kože:

I. Ochrana rúk:

Používajte vhodné voči olejom odolné rukavice (napr. z neoprenu, nitrilového kaučuku). Ak sa na rukaviciach prejaví opotrebenie, vymeňte ich. O type rukavíc a dĺžke ich používania rozhodne zamestnávateľ s ohľadom na druh práce, predpisy o OOPP a odporúčania výrobcu rukavíc. Rukavice naťahujte iba na čisté ruky.

II. Iné:

Používajte vhodné ochranné oblečenie (viac informácií nájdete v CEN-N-14605); v prípade rozsiahleho znečistenia, odev ihneď vymeňte a pred ďalším použitím vyperte.

c) Ochrana dýchacích ciest:

Žiadna za normálnych podmienok používania. V prípade prekročenia odporúčaných expozičných limitov, použite schválený celotvárový respirátor s filtrom proti organickým parám.

d) Tepelná nebezpečnosť:

Informácie nie sú dostupné.

8.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Informácie nie sú dostupné.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

vzhľad:	kvapalina
farba:	zelená
zápach:	Informácie nie sú dostupné.
prahová hodnota zápachu:	Informácie nie sú dostupné.
pH:	Informácie nie sú dostupné.
teplota topenia/tuhnutia:	Informácie nie sú dostupné.
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	> 270°C ASTM D1120
teplota vzplanutia:	> 115°C ASTM D92
rýchlosť odparovania:	Informácie nie sú dostupné.
horľavosť (tuhá látka, plyn):	Informácie nie sú dostupné.
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Informácie nie sú dostupné.
tlak pár:	Informácie nie sú dostupné.
hustota pár:	Informácie nie sú dostupné.
relatívna hustota:	0,840 g/cm ³ (15° C) ASTM D 1298 (voda=1)
rozpusťnosť (rozpusťnosti):	vo vode: nerozpustná.
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Informácie nie sú dostupné.
teplota samovznietenia:	Informácie nie sú dostupné.
teplota rozkladu:	Informácie nie sú dostupné.
viskozita:	18 cSt (100°C) ASTM D 445
výbušné vlastnosti:	Informácie nie sú dostupné.

oxidačné vlastnosti: Informácie nie sú dostupné.

9.2. Iné informácie:

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita:

Za normálnych podmienok použitia a skladovania je zmes stabilná.

10.2. Chemická stabilita:

Za normálnych podmienok použitia a skladovania je zmes stabilná.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Informácie nie sú dostupné.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Vystavenie zdrojom tepla a teplotám nad teplotu vzplanutia.

10.5. Nekompatibilné materiály:

Silné oxidačné činidlá, kyseliny a zásadité látky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Oxidy uhlíka, zlúčeniny síry, fosforu, dusíka a sírovodíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

a) akútna toxicita:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Nie sú dostupné žiadne informácie o toxicite produktu. Požitie môže vyvolať ťažkosti s tráviacim ústrojenstvom.

b) dráždivosť:

Zmes nie je klasifikovaná ako dráždivá. Nadýchanie sa pár/hmly tvorenej pri vyšších teplotách môže vyvolať podráždenie horných dýchacích ciest (kašeľ). V prípade opakovaného kontaktu s pokožkou môže vyvolať mierne podráždenie alebo dermatitídu.

c) poleptanie/žieravosť:

Zmes nie je klasifikovaná ako žieravá.

d) senzibilizácia:

Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca.

e) toxicita po opakovanej dávke:

Informácie nie sú dostupné.

f) karcinogenita:

Informácie nie sú dostupné.

g) mutagenita:

Informácie nie sú dostupné.

h) reprodukčná toxicita:

Informácie nie sú dostupné.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita:

Nie sú dostupné žiadne informácie nepriaznivom vplyve zmesi na životné prostredie.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:

Nepovažuje sa za ľahko biologicky degradovateľný.

12.3. Bioakumulačný potenciál:

Informácie nie sú dostupné.

12.4. Mobilita v pôde:

Vďaka svojim fyzikálnochemickým vlastnostiam nemá produkt tendenciu odparovať sa, má malú pohyblivosť v pôde a dá sa z nej absorpčne odstrániť. Nie je rozpustný vo vode.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Informácie nie sú dostupné.

12.6. Iné nepriaznivé účinky:

Nie je rozpustný vo vode. V prípade rozsiahlych únikoch je potencionálny zdroj znečistenia pôdy, vodných tokov a podzemných vôd.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Nepotrebovaný alebo znečistený produkt zneškodňujte v zmysle platnej národnej a medzinárodnej legislatívy v autorizovanom zariadení.

So znečistenými obalmi nakladajte ako s produktom.

Zatriedenie v zmysle katalógu odpadov:

Nepotrebovaný alebo kontaminovaný produkt:

16 01 13 brzdové kvapaliny **N**

Znečistené obaly:

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami **N**

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pri preprave platia predpisy verejného prepravcu. Nepodlieha predpisom ADR a RID.

14.1. Číslo OSN (UN): Nepriradené

14.2. Správne expedičné označenie OSN (UN): Nepriradené

14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu: Nepriradené

14.4. Obalová skupina: Nepriradené

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Produkt nie je klasifikovaný ako látka ohrozujúca životné prostredie v zmysle predpisu o preprave nebezpečných vecí ADR a RID.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Nepriradené

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPL 73/78 a kodexu IBC: Nepriradené

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPL 73/78 a kodexu IBC: Nepriradené

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPL 73/78 a kodexu IBC: Nepriradené

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPL 73/78 a kodexu IBC: Nepriradené

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPL 73/78 a kodexu IBC: Nepriradené

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPL 73/78 a kodexu IBC: Nepriradené

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPL 73/78 a kodexu IBC: Nepriradené

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPL 73/78 a kodexu IBC: Nepriradené

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPL 73/78 a kodexu IBC: Nepriradené

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPL 73/78 a kodexu IBC: Nepriradené

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPL 73/78 a kodexu IBC: Nepriradené

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPL 73/78 a kodexu IBC: Nepriradené

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPL 73/78 a kodexu IBC: Nepriradené

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPL 73/78 a kodexu IBC: Nepriradené

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPL 73/78 a kodexu IBC: Nepriradené

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPL 73/78 a kodexu IBC: Nepriradené

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPL 73/78 a kodexu IBC: Nepriradené

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPL 73/78 a kodexu IBC: Nepriradené

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPL 73/78 a kodexu IBC: Nepriradené

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPL 73/78 a kodexu IBC: Nepriradené

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPL 73/78 a kodexu IBC: Nepriradené

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPL 73/78 a kodexu IBC: Nepriradené

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPL 73/78 a kodexu IBC: Nepriradené

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPL 73/78 a kodexu IBC: Nepriradené

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPL 73/78 a kodexu IBC: Nepriradené

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPL 73/78 a kodexu IBC: Nepriradené

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPL 73/78 a kodexu IBC: Nepriradené

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPL 73/78 a kodexu IBC: Nepriradené

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPL 73/78 a kodexu IBC: Nepriradené

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPL 73/78 a kodexu IBC: Nepriradené

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPL 73/78 a kodexu IBC: Nepriradené

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPL 73/78 a kodexu IBC: Nepriradené

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPL 73/78 a kodexu IBC: Nepriradené

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPL 73/78 a kodexu IBC: Nepriradené

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPL 73/78 a kodexu IBC: Nepriradené

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPL 73/78 a kodexu IBC: Nepriradené

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPL 73/78 a kodexu IBC: Nepriradené

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti zdravia a životného prostredia:

Korigendum k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a v znení neskorších predpisov;

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí a v znení neskorších predpisov;

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci a v znení neskorších predpisov;

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov;

NARIADENIA NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 453/2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH);

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Hodnotenie chemickej bezpečnosti jednotlivých zložiek zmesi nebolo uskutočnené.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Použité informačné zdroje:

Karta bezpečnostných údajov od dodávateľa.

16.2. Odporúčania na odbornú prípravu:

Pri manipulácií s produktom dodržujte pravidlá pre prácu s chemickými látkami. Pozorne si prečítajte túto kartu bezpečnostných údajov a informácie pre bezpečnú manipuláciu s produktom uvedené na obale produktu.

Inštrukcie pre prácu s produktom musia byť zahrnuté do vzdelávacieho systému o bezpečnosti práce (úvodné školenie, školenie na pracovisku, opakované školenia), podľa konkrétnych podmienok na

**Karta bezpečnostných údajov
v zmysle Nariadenia ES č.: 453/2010**

AMBRA BRAKE LHM



pracovisku.

16.3. Zoznam relevantných H viet:

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

16.4. Zmeny vykonané pri revízii:

Revízia v zmysle platnej legislatívy.

16.5. Iné informácie:

--