

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu:

Obchodný názov: **AMBRA GR 9**

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

Relevantné identifikované použitia:

Mazivo pre ložiská kolies a na rôzne použitie.

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](mailto:ntic@ntic.sk)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

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

### 2.2. Prvky označovania:

**P102** Uchovávať mimo dosahu detí.

**P501** Zneškodniť obsah/nádobu v zmysle medzinárodnej/národnej 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 (%)
<sup>1</sup> kyselina fosforditiová, O,O,-di-C1-14-alkylestery, zinočnaté soli					
68649-42-3	272-028-3	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319	GHS07 Wng	1,6-2,0

### 3.2. Zmesi:

CAS	EC	Kategória	H-vety	Piktogram	Obsah (%)
<sup>1</sup> lítiovo kalciové mydlo					
-	-	-	-	-	5,0-10,0
<sup>L</sup> Plne rafinované parafínové minerálne oleje					
-	-	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	84,0-97,0

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

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

<sup>L</sup>Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna, obsahuje menej ako 3% látok extrahovateľný DMSO.

## 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 10 minút pri nadvihnutých viečkach. V prípade vzniku alebo pretrvávania podráždenia alebo sčervenania, vyhľadajte lekársku pomoc.

**Po použití:** Nevyvolávajújte zvracanie, aby nedošlo k nasatiu do dýchacích ciest. Vyhľadajte lekársku pomoc.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:**

Informácie nie sú dostupné.

**4.3. Údaj o akejkolvek 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. 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 tvorbe pár a plynu. Dodržujte primeranú osobnú hygienu.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility:**

Uchovávať v pôvodnom obale, bezpečne uzatvorenom, v krytých priestoroch, mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Neskladujte na voľnom priestranstve. Zabezpečte dostatočnú ventiláciu a kontrolu proti možnému úniku produktu.

**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 látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
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 prevedte všetky potrebné opatrenia, aby nedošlo k úniku produktu do životného prostredia (kanalizácia, záchytné nádrže,...). Dodržujte pravidlá bezpečnej manipulácie s chemickými látkami a osobnej hygieny.

**a) Ochrana očí/tváre:**

V prípade možnosti postriekania produktom, použite vhodné tesne priliehajúce ochranné okuliare alebo ochranný štít.

**b) Ochrana kože:**

**I. Ochrana rúk:**

používať vhodné rukavice z materiálu odolného proti olejom (napr. z neoprénu, nitrilové). Rukavice pri náznaku opotrebenia musia byť vymenené. Druh a doba použitia rukavíc závisí od zamestnávateľa so zreteľom na daný proces a v súlade s platnou legislatívou osobných ochranných pomôcok a údajov výrobcu rukavíc. Rukavice nosiť len na čistých rukách.

**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:**

Nevyžaduje sa za normálnych podmienok používania. V prípade prekročenia odporúčaných expozičných limitov, použite masku 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:	hladký vláknitý
farba:	zelená
zápach:	Informácie nie sú dostupné.
prahová hodnota zápachu:	Informácie nie sú dostupné.
pH:	Informácie nie sú dostupné.
teplota topenia/tuhnutia:	190°C
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Informácie nie sú dostupné.
teplota vzplanutia:	> 200°C
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:	0,9 pri 15°C (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:	Informácie nie sú dostupné.
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:**

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok použitia a skladovania.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**

Vystavenie zdrojom tepla a teplotám nad teplotu vzplanutia.

**10.5. Nekompatibilné materiály:**

Silné oxidačné činidlá, silné 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:**

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 zdrojom znečistenia pôdy, vodných tokov a podzemných vôd.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

**13.1. Metódy spracovania odpadu:**

Nespotrebovaný 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:**

Nespotrebovaný alebo kontaminovaný produkt:

**13 02 08** iné motorové, prevodové a mazacie oleje **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):** Nepiradené

**14.2. Správne expedičné označenie OSN (UN):** Nepiradené

**14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu:** Nepiradené

**14.4. Obalová skupina:** Nepiradené

**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:** Nepiradené

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

#### **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 manipulácii 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 pracovisku.

**16.3. Zoznam relevantných H viet:**

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H350 Môže spôsobiť rakovinu.

**16.4. Zmeny vykonané pri revízii:**

Revízia v zmysle platnej legislatívy.

**16.5. Iné informácie:**

Neuvádza sa.