

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 12. 07. 2019

Číslo produktu: 65860

Verze: 1.0

Datum revize: ---

Nahrazuje verzi z: ---

Strana: 1 z 8

Název látky nebo směsi: **AAS Juice**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název **AAS Juice**
Popis směsi Aluminiová pasta.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Pasta na závity proti zatuhnutí.
Nedoporučená použití Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Vít Kučera
Družstevní 248
390 02 Tábor
Česká republika
tel: +420 777883494
adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@protocycles.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES **není klasifikována**

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsi:

Nejsou známy takové účinky směsi, které by vedly ke klasifikaci jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení

výstražné symboly nebezpečnosti odpadá
signální slovo odpadá
složky směsi k uvedení na etiketě odpadá
standardní věty o nebezpečnosti odpadá
pokyny pro bezpečné zacházení P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí
doplňující informace na štítku odpadá

2.3 Další nebezpečnost

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 12. 07. 2019

Číslo produktu: 65860

Verze: 1.0

Datum revize: ---

Nahrazuje verzi z: ---

Strana: 2 z 8

Název látky nebo směsi: **AAS Juice**

3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

Tato směs neobsahuje žádné látky, které by měly být zmíněny podle kritérií bodu 3.2 přílohy II nařízení REACH.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc, při zasažení očí vždy. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat ústy. Dbejte na bezpečnost při záchranných pracích.

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávající nevolnosti zajistit lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Odstranit kontaminovaný oděv, boty a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s okem

Vyplachujte mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Pokud bolest nebo zčervenání přetrvává, vyhledejte odborné lékařské ošetření.

Při požití

Vyplachujte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna, prášková hasiva, oxid uhličitý, roztříštěné vodní proudy, písek.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace a vodních zdrojů. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů. Nádoby ochlazujte vodní tříští nebo mlhou.

Při hoření se mohou uvolňovat škodlivé látky - oxidy uhlíku a produkty nedokonalého spalování.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při hašení použijte vhodný izolační dýchací ochranný přístroj a protipožární oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 12. 07. 2019

Číslo produktu: 65860

Verze: 1.0

Datum revize: ---

Nahrazuje verzi z: ---

Strana: 3 z 8

Název látky nebo směsi: **AAS Juice**

Zamezte kontaktu s kůží, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřené větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do složek životního prostředí, zejména do kanalizace a vodních zdrojů. Pokud tomu nelze zabránit, informujte okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě úniku nechte nasáknout vhodným pevným absorpčním materiálem (např. hlinkou nebo křemelinou). Shromážděte do označených uzavíratelných nádob a odstraňte podle oddílu 13.

Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Osobní ochrana viz sekce 8. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Skladujte v původních uzavřených obalech při teplotě 0 - 40 °C. Uchovávejte mimo zdroje zapálení a přímé sluneční záření. Chraňte před vlhkostí. Neslučitelné látky: silné kyseliny a zásady, oxidační činidla.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Oleje minerální (aerosol):

PEL: 5 mg/m³

NPK-P: 10 mg/m³

8.1.2 Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb. a plnit povinnosti v něm obsažené.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zajistěte dostatečné větrání na pracovišti.

Dbejte obvyklých bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana dýchacích cest

Používejte ochrannou masku s filtrem typu A, je-li koncentrace ve vzduchu > 5 ppm.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 12. 07. 2019

Číslo produktu: 65860

Verze: 1.0

Datum revize: ---

Nahrazuje verzi z: ---

Strana: 4 z 8

Název látky nebo směsi: **AAS Juice**

Ochrana rukou

Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice určené pro styk s chemikáliemi (např. dle EN 374).

Ochrana očí a obličeje

Je-li riziko rozstříku, použijte ochranné brýle.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněné ochranné pomůcky, k mytí nepoužívejte ředidla.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20 °C)	pevné
Barva	stříbřitá
Zápach (vůně)	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH (při 20 °C)	nestanoveno
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu	> 280 °C
Bod vzplanutí	> 200 °C
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné směsi, plyny):	nestanoveno
Meze výbušnosti dolní	nestanoveno
 horní	nestanoveno
Tlak páry (při 20 °C)	<0,5 kPa
Hustota páry (při 20 °C)	nestanoveno
Relativní hustota (při 15 °C)	cca 1,02 g/cm ³ (kg/l)
Rozpustnost ve vodě	nerozpustná
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	pro směsi nepoužitelné
Teplota samovznícení	> 200 °C
Teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita (při 20 °C)	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	není klasifikován jako výbušnina
Oxidační vlastnosti	není klasifikován jako oxidant

9.2 Další informace

VOC 0 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 12. 07. 2019

Číslo produktu: 65860

Verze: 1.0

Datum revize: ---

Nahrazuje verzi z: ---

Strana: 5 z 8

Název látky nebo směsi: **AAS Juice**

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím kromě těch popsanych v dalších pododdílech nedochází.

10.2 Chemická stabilita

Směs je za běžných podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Může nebezpečně reagovat s oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za běžných podmínek používání nejsou.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny a zásady, oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření se mohou uvolňovat škodlivé látky - oxidy uhlíku a produkty nedokonalého spalování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Žravost/dráždivost pro kůži	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Vážné poškození očí/podráždění očí	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Senzibilizace	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Karcinogenita	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Mutagenita	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Toxicita pro reprodukci	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Nebezpečnost při vdechnutí	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Další informace

Viz oddíl 2 a 4.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ryby	data pro směs nejsou k dispozici
Korýši	data pro směs nejsou k dispozici
Řasy	data pro směs nejsou k dispozici
Bakterie	data pro směs nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nesnadno rozložitelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 12. 07. 2019

Číslo produktu: 65860

Verze: 1.0

Datum revize: ---

Nahrazuje verzi z: ---

Strana: 7 z 8

Název látky nebo směsi: **AAS Juice**

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

není relevantní

Označení dle ADR

není

Další údaje pro ADR/RID

- klasifikační kód

není

- bezpečnostní značka

není

- identifikační číslo nebezpečnosti

není

- omezení pro tunely

není

Další údaje pro IMDG

- pokyny pro případ požáru/úniku

není

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Nařízení č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

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

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

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno pro směs.

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

První vydání.

Klíč nebo legenda ke zkratkám

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

CLP Nařízení č. 1272/2008/EC

REACH Nařízení č. 1907/2006/EC

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 12. 07. 2019

Číslo produktu: 65860

Verze: 1.0

Datum revize: ---

Nahrazuje verzi z: ---

Strana: 8 z 8

Název látky nebo směsi: **AAS Juice**

IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
ICAO/IATA	Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace
VOC	Organické těkavé látky

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, odborná literatura, registrační dokumentace složek, databáze MedisAlarm.

Pokyny pro školení

Dle bezpečnostního listu.

Další informace

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs klasifikována dle výsledků testu a výpočetních metod dle nařízení CLP. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezíte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.