

Bezpečnostní list

(Nařízení (ES) č. 1907/2006 – REACH)

Datum vydání: 26.05.2015 Datum
revize: 12.08.2022 / Verze: 1.4
Umělec z Efkoart

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku:

Efkoart Artist Stone 40 FL, Base Stone FL

1.2 Relevantní identifikovaná použití

**látko nebo směs a doporučená použití
proti:**

Nepokoušejte se vytvořit sádku obepínající jakoukoli část těla:
riziko popálení.

Relevantní identifikovaná
použití:

Pojivo, forma (SU3, SU22, SU19) SCÉNÁŘ 1: VÝROBA A
PRŮMYSLOVÉ ZPRACOVÁNÍ SCÉNÁŘ 2: POUŽITÍ A
PRODUKTY V NEPRŮMYSLOVÉM PROSTŘEDÍ

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu Výrobce/Dodavatel: Efkoart s.r.o.
Ulice / poštovní schránka: Fügnerova 1 PSČ / město: 678 01 Blansko, Česká
republika Telefon: Fax: E-mail / Webové stránky: info@efkoart.cz /
www.efkoart.cz Další informace lze získat od: Efkoart s.r.o.

1.4 Telefonní číslo pro nouzové situace

Efkoart s.r.o.:

+ 420 608 752 032

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**V souladu s nařízením ES č. 1272/2008
a jeho dodatky:**

V souladu se směrnicemi 67/548/EHS, 1999/45/ES a jejich dodatky.

2.2 Prvky označení:

2.3 Další nebezpečí:

Tato směs nepředstavuje fyzické nebezpečí. Řiďte se doporučeními týkajícími se ostatních produktů přítomných na místě.

Tato směs nepředstavuje zdravotní riziko s výjimkou možných prahových hodnot expozice na pracovišti (viz odstavce 3 a 8).

Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Podle standardů nejsou známy ani předvídatelné škody na životním prostředí.

Bezpečnostní list

(Nařízení (ES) č. 1907/2006 – REACH)

Strana 2 z 9



Datum vydání: 26.05.2015 Datum

revize: 12.08.2022 / Verze: 1.4

Umělec z Efkoart

přísné podmínky použití.

Tato směs nepředstavuje fyzické nebezpečí. Řiďte se doporučeními týkajícími se ostatních produktů přítomných na místě.

Tato směs nepředstavuje zdravotní riziko s výjimkou možných prahových hodnot expozice na pracovišti (viz odstavce 3 a 8).

Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Za standardních podmínek použití nejsou známy ani předvídatelné žádné škody na životním prostředí.

V souladu s nařízením ES č. 1272/2008 a jeho dodatky.

Pro tuto směs nejsou vyžadovány žádné požadavky na označování.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako „látky vzbuzující mimořádné obavy“ (SVHC) $\geq 0.1 \%$

zveřejněno Evropskou agenturou pro chemické látky (ECHA) podle článku 57 nařízení REACH:
<http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table> Směs nesplňuje kritéria PBT ani vPvB pro směsi v souladu s přílohou XIII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složení:

Identifikace	(CE) 1272/2008	67/548/EHS	Note	%
OBSAH: SÁDRA 1 Číslo CAS: 7778-18-9 ES: 231-900-3 DOSAH: 1- 2119444918-26-(0066)			(1)	[1] $90 \leq x \% < 100$
SÍRAN DE VÁPENATÝ CASO ₄ + 0,5H ₂ O				

[1] Látka, pro kterou jsou k dispozici maximální limity expozice na pracovišti.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecně platí, že v případě pochybností nebo pokud příznaky přetrvávají,

vždy volejte lékaře. NIKDY nevyvolávejte polykání nevědomou osobou. vědomý člověk.

4.1 Popis první pomoci:

V případě postříkání nebo kontaktu s
oči:

Důkladně oplachujte vodou po dobu 15 minut a držte víčka zavřená.

OTEVŘENO.

Pokud se objeví zarudnutí, bolest nebo zhoršení zraku, vyhledejte lékaře
oftalmolog.

V případě postříkání nebo kontaktu s

Omyjte mýdlem a vodou. Pokožka:

V případě požití:

Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek.

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní a opožděné:

Nebyly hlášeny žádné specifické příznaky ani účinky.

4.3 Indikace jakékoli okamžité lékařské pomoci pozornost a zvláštní zacházení potřebné:

Žádný.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Nehořlavý.

Bezpečnostní list

(Nařízení (ES) č. 1907/2006 – REACH)

Strana 3 z 9



Datum vydání: 26.05.2015 Datum

revize: 12.08.2022 / Verze: 1.4

Umělec z Efkoart

5.1 Hasiva: Vhodná hasiva:

Nevhodné hasicí prostředky:

Jakýkoli prostředek vhodný k hašení okolního požáru.

Žádný.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směs: 5.3

Žádný.

Pokyny pro hasiče:

Samotný produkt nehoří.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Žádné.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky

**vybavení a postupy v případě nouze:
Pro pracovníky první pomoci:**

Řiďte se bezpečnostními opatřeními uvedenými v bodech 7 a 8.

Pracovníci první pomoci budou vybaveni vhodným osobním vybavením

ochranné prostředky (viz oddíl 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte vniknutí jakéhokoli materiálu do kanalizace nebo vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a úklid:

Získejte produkt suchými mechanickými prostředky

(kartáčování/vysávání): netvořit prach.

6.4 Odkaz na další oddíly:

Žádné údaje nejsou k
dispozici.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Požární prevence:

Nevytvářejte prach.

Není k dispozici Samotný produkt nehoří.

**Doporučené vybavení a
postupy:**

Informace o osobní ochraně viz oddíl 8.

Dodržujte bezpečnostní opatření uvedená na štítku a také bezpečnostní opatření pro práci.

Zakázané vybavení a postupy:

předpisy.

N/A

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně

Zabraňte vystavení vlhkosti

**jakékoli
neslučitelnosti: Balení**

Skladujte v originálním obalu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Žádné údaje nejsou k
dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní

Ochrana 8.1 Kontrolní parametry

**Limity expozice na pracovišti: - ACGIH
TLV (Americká konference vládních
průmyslových hygieniků, Pražské
hodnoty, 2010): CAS TWA: STEL:**

7778-18-9 10 mg/m³

**- Belgie (Pořadí ze dne 19. 5. 2009,
2010): CAS TWA: STEL:**

7778-18-9 10 mg/m³

Strop: Definice: Kritéria:

--

Já

Strop: Definice: Kritéria:

Bezpečnostní list

(Nařízení (ES) č. 1907/2006 – REACH)

Strana 4 z 9



Datum vydání: 26.05.2015 Datum

revize: 12.08.2022 / Verze: 1.4

Efkostone Artist

**- Francie (INRS - ED984 :2012): CAS VME-ppm: VME-mg/m3:
VLE-ppm: VLE-mg/m3: Poznámky: TMP č.: 7778-18-9 - 10 - - -**

Odvozená úroveň, při které nedochází k žádným nepříznivým účinkům (DNEL), nebo odvozená úroveň, při které dochází k minimálnímu nepříznivému účinku (DMEL): SÍRAN VÁPENATÝ CASO₄ + 0,5H₂O (CAS: 7778-18-9)

Bezpečnostní list

(Nařízení (ES) č. 1907/2006 – REACH)

Strana 5 z 9



Datum vydání: 26.05.2015 Datum

revize: 12.08.2022 / Verze: 1.4

Umělec z Efkoart

Konečné použití:

Metoda expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL:

Dělníci.

Inhalace.

Krátkodobé systémové účinky.

5082 mg látky/m³

Konečné použití:

Metoda expozice:

Možné účinky na zdraví:

Člověk vystaven vlivům prostředí.

Požítí.

Krátkodobé systémové účinky.

DNEL:

Metoda expozice:

Možné účinky na zdraví:

11,4 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Požítí.

Dlouhodobé systémové účinky.

DNEL:

Metoda expozice:

Možné účinky na zdraví:

1,52 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Inhalace.

Krátkodobé systémové účinky.

DNEL:

Metoda expozice:

Možné účinky na zdraví:

3811 mg látky/m³

Inhalace.

Dlouhodobé systémové účinky.

DNEL: Předpokládaná koncentrace
bez účinku

(PNEC): Složka životního
prostředí:

SULFATE DE CALCIUM CASO₄ + 0,5H₂O (CAS: 7778-18-9)

Čistírna odpadních vod.

PNEC:

100 mg/l

8.2 Ovládání expozice

Osobní ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky. Piktogram(y) označující povinnost. Žádné nošení osobních ochranných prostředků (OOP):

Nevytvářejte prach. Používejte čisté a řádně udržované osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

Ochrana očí:

Zabraňte kontaktu s očima. V případě postříkání používejte ochranné brýle v souladu s normou EN166.

Ochrana rukou:

V případě delšího nebo opakovaného kontaktu s kůží používejte vhodné ochranné rukavice.

Ochrana těla:

Ochrana dýchacích cest:

Pracovní oblečení.

Zabraňte vdechování prachu. Typ masky FFP: Používejte jednorázovou polomasku s prachovým filtrem v souladu s normou EN149.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Obecné informace:

Skupenství: Prášek Důležité informace o zdraví, bezpečnosti a životním prostředí pH:
Není k dispozici, smíchané s vodou 7-9 Bod varu Není k dispozici

Bezpečnostní list

(Nařízení (ES) č. 1907/2006 – REACH)

Strana 6 z 9



Datum vydání: 26.05.2015 Datum

revize: 12.08.2022 / Verze: 1.4

Umělec z Efkoart

Bod vzplanutí (50 °C):	N/A
Tlak páry:	N/A
Hustota:	600-1200.
Rozpustnost ve vodě:	Rozpustný, cca 2 g/l
Bod tání/rozmezí bodu tání:	N/A
Teplota samovznícení:	žádné samovznícení / nevýbušné
Bod rozkladu/rozmezí rozkladu:	v CaSO ₄ x 1/2 H ₂ O a H ₂ O ca. 140 °C (cca 413 K) v CaO a SO ₃ ca. 1000 °C (cca 1273 K)

9.2 Další informace:	Žádné údaje nejsou k dispozici.
----------------------	---------------------------------

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita: Žádné údaje k dispozici. 10.2 Chemická stabilita: Tato směs je stabilní za doporučených podmínek manipulace a skladování v oddíle 7. 10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Smíchání s vodným roztokem uhličitanu sodného vede k tvorbě oxidu uhličitého. 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Zabraňte: - tvorbě prachu 10.5 Neslučitelné materiály: Nejsou známy. 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Rozklad > 1000°C: Oxid siřičitý a oxid vápenatý

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích: Žádné údaje k dispozici.

Akutní toxicita:	Neklasifikováno
------------------	-----------------

11.1.1 Látky

Akutní toxicita y:

SULFATE DE CALCIUM CASO₄ + 0,5H₂O (CAS: 7778-18-9)

Perorální
cesta:

LD₅₀ > 1581 mg/kg Druh: Krysa

Směrnice OECD 420 (Metoda stanovení akutní orální toxicity s fixní dávkou) Inhalační cesta: LC₅₀ > 2 0,61 mg/l Druh: Krysa Směrnice OECD 403 (Akutní inhalační toxicita)

Poleptání/dráždivost pro kůži:

SÍRAN VÁPENATÝ CASO₄ + 0,5H₂O (CAS: 7778-18-9) Žiravost: Žádný pozorovaný účinek. Druh: Králík Směrnice OECD 404 (Akutní dráždivost / žiravost kůže) Druh: Králík Směrnice OECD 404 (Akutní dráždivost / žiravost kůže)

Vážné poškození očí/podráždění očí:

SÍRAN VÁPENATÝ CASO₄ + 0,5H₂O (CAS: 7778-18-9) Druh: Králík Směrnice OECD 405 (Akutní podráždění/poleptání očí) Druh: Králík Směrnice OECD 405 (Akutní podráždění/poleptání očí) Druh: Králík Směrnice OECD 405 (Akutní podráždění/poleptání očí) Druh: Králík Směrnice OECD 405 (Akutní podráždění/poleptání očí)

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:

SÍRAN VÁPENATÝ CASO₄ + 0,5H₂O (CAS: 7778-18-9) Test lokální stimulace lymfatických uzlin: Nesenzibilizující. Druh: Morče.

Bezpečnostní list

(Nařízení (ES) č. 1907/2006 – REACH)

Strana 7 z 9



Datum vydání: 26.05.2015 Datum

revize: 12.08.2022 / Verze: 1.4

Umělec z Efkoart

Směrnice OECD 406 (Senzibilizace kůže)
Maximalizační test na morčatech (GMPT):
Nesenzibilizující. Druh: Morče. Směrnice OECD
406 (Senzibilizace kůže) Buehlerův test:
Nesenzibilizující. Druh: Morče. Směrnice OECD
406 (Senzibilizace kůže)

Mutagenita zárodečných buněk:

SÍRAN VÁPENATÝ CASO₄ + 0,5H₂O (CAS: 7778-18-9) Žádný mutagenní účinek. Mutageneze (in vivo):
Negativní. Druh: Myš. OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test). Mutageneze (in
vitro): Negativní.

Karcinogenita:

SÍRAN VÁPENATÝ CASO₄ + 0,5H₂O (CAS: 7778-18-9) Test karcinogenity: Negativní. Žádné karcinogenní účinky.

Reprodukční toxikant:

SÍRAN VÁPENATÝ CASO₄ + 0,5H₂O (CAS: 7778-18-9) Žádné toxické účinky na reprodukci. Studie
vývoje: Druh: Krysa. OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the
Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) Mutagenita (in vivo): Negativní.

11.1.2 Směs:

Pro směs nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1.1 Látky

SÍRAN VÁPENATÝ CASO₄ + 0,5H₂O (CAS: 7778-18-9) Toxicita pro ryby: LC₅₀ > 79 mg/l Druh:
Ostatní Doba expozice: 96 h Směrnice OECD 203 (Ryby, test akutní toxicity) Toxicita pro korýše: EC
50 > 79 mg/l

Druh: Daphnia sp. Doba expozice: 48 h Směrnice OECD
202 (Daphnia sp. Test akutní imobilizace) Toxicita pro
řasy: EC₅₀ > 79 mg/l Druh: Selenastrum capricornutu
m Doba expozice: 72 h Směrnice OECD 201 (Řasy, test
inhibice růstu)

12.1.2 Směsi:

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje o toxicitě pro vodní
prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

12.2.1 Látky SULFATE DE CALCIUM CASO₄ + 0,
5H₂O (CAS: 7778-18-9) Biologická
odbouratelnost: nejsou k dispozici žádné
údaje o odbouratelnosti, látka se nepovažuje
za rychle se rozkládající.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Žádné údaje nejsou k
dispozici.

12.4 Mobilita v půdě:

Žádné údaje nejsou k
dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Žádné údaje nejsou k
dispozici.

12.6 Jiné nežádoucí účinky:

Žádné údaje nejsou k
dispozici.

Bezpečnostní list

(Nařízení (ES) č. 1907/2006 – REACH)

Strana 8 z 9



Datum vydání: 26.05.2015 Datum

revize: 12.08.2022 / Verze: 1.4

Umělec z Efkoart

ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci

Správné nakládání se směsí a/nebo jejím obalem musí být stanoveno v souladu se směrnicí 2008/98/ES.

13.1 Metody zpracování odpadu

Nevylévejte do kanalizace ani do vodních toků. Odpad: Nakládání s odpady se provádí bez ohrožení lidského zdraví, bez poškození životního prostředí a zejména bez rizika pro vodu, vzduch, půdu, rostliny nebo zvířata. Recyklujte nebo likvidujte odpad v souladu s platnými předpisy.

legislativy, nejlépe prostřednictvím certifikovaného sběrače nebo společnosti. Neznečišťujte půdu ani vodu odpadem, nevhazujte odpad do životního prostředí.

Znečištěný obal:

Úplně vyprázdněte obal. Uchovávejte štítek(y).

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Ex vyjmout z klasifikace a označování pro přepravu g.

Přeppravujte produkt v souladu s ustanoveními ADR pro silniční dopravu, RID pro železniční dopravu, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/IATA pro leteckou dopravu (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2014)

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy/právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs Informace o klasifikaci a označení uvedené v oddíle 2: Byly použity následující předpisy: - Směrnice 67/548/EHS a její adaptace

Směrnice 1999/45/ES a její adaptace:

- Nařízení EU č. 1272/2008 ve znění nařízení EU č. 487/2013. - Nařízení EU č. 1272/2008 ve znění nařízení EU č. 758/2013. - Nařízení EU č. 1272/2008 ve znění nařízení EU č. 944/2013. - Nařízení EU č. 1272/2008 ve znění nařízení EU č. 605/2014.

Informace o kontejneru:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Zvláštní ustanovení:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Vzhledem k tomu, že nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, vycházejí informace uvedené v tomto bezpečnostním listu z našich současných znalostí a z národních a komunitních předpisů. Směs nesmí být použita k jiným účelům, než jsou ty uvedené v části 1, bez předchozího získání písemných pokynů k manipulaci.

To je je vždy odpovědností uživatele přijmout veškerá nezbytná opatření k dodržování právních předpisů. |
požadavek a místní předpisy.

Informace v tomto bezpečnostním listu musí být považovány za popis bezpečnostních požadavků týkajících se směsi, a nikoli za záruku jejích vlastností.

V souladu se směrnicemi Žádné požadavky na označování této směsi. 67/548/EHS, 1999/45/ES a jejich dodatky:

Zkratky: DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k žádným nepříznivým účinkům PNEC: Předpokládaná koncentrace, při které nedochází k žádným nepříznivým účinkům ADR

ADR: Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných zboží IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců.

Bezpečnostní list

(Nařízení (ES) č. 1907/2006 – REACH)

Datum vydání: 26.05.2015 Datum

revize: 12.08.2022 / Verze: 1.4

Umělec z Efkoart

Strana 9 z 9



ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví RID: Předpisy pro
mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí.