

***ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: COMBIDIC-2K Classic(A-Komp.)
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Použití látky / směsi Živičné těsnění
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
Schomburg Cechy a Morava s.r.o.
Na Univerzitním statku 2
CZ - 108 00 Praha 10
Česká republika
Tel.: +420 274 781 381
- Obor poskytující informace:
Pro případné další informace volejte: Radek Hikl, tel. 734319471
email: Hikl@schomburg.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:
224 919 293 nebo 224 915 402 (Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2)

***ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.
- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 odpadá
- Výstražné symboly nebezpečnosti odpadá
- Signální slovo odpadá
- Standardní věty o nebezpečnosti odpadá
- Další údaje:
EUH208 Obsahuje alpha, alpha, alpha"-Trimethyl-1,3,5-triazin. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
- 2.3 Další nebezpečnost
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.

***ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

- 3.2 Chemická charakteristika: Směsi
- Popis: Modifikovaná anionická bitumenová emulze.
- Obsažené nebezpečné látky: odpadá
- Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v oddílu 16.

***ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

- 4.1 Popis první pomoci
- Obecná upozornění:
Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit (např. nosit ochranné rukavice).
- Při nadýchání: Pokud se necítíte dobře nebo máte potíže s dýcháním: přivod čerstvého vzduchu nebo kyslíku; Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží:
K čištění nepoužívat ředidla / rozpouštědla.

(pokračování na straně 2)
CZ

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 28.08.2020

Číslo verze 7

Revize: 28.08.2020

Obchodní označení: COMBIDIC-2K Classic(A-Komp.)

Omýt vodou a mýdlem

- Při zasažení očí: Oči vypláchněte tekoucí vodou po dobu několika minut s otevřenými víčky a vyhledejte lékaře.
- Při požití: Vypláchněte ústa, vypijte velké množství vody v malých doušcích a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte ošetřujícímu lékaři obal nebo štítek.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Další relevantní informace nejsou k dispozici.(pokračování od strany 1)

*ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva
- Doporučené hasící prostředky:
CO₂,hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkoholu hasit.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 5.3 Pokyny pro hasiče
- Zvláštní ochranná výstroj: Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- Další údaje:
Je třeba dodržovat místní nouzový plán.
Nebezpečí protržení a výbuchu zvýšením tlaku při zahřátí. Při požáru obaly skladované v okolí chladit postříkem vodou.

*ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Zamezit styku s očima a kůží.
Osoby přivést do bezpečí.
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:
Zachytit materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Materiál může být po vytvrzení/ztuhnutí mechanicky zachycen.
Zbytky posypat např. pískem a mechanicky odstranit.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly
Neuvolní se žádné nebezpečné látky.
Informace o bezpečnému zacházení viz oddíl 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.
Informace k odstranění viz oddíl 13.

*ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Před horkem a přímým slunečním světlem chránit.
Nádoby nenechávat stát otevřené
Výrobek nesmí přijít do rukou dětem.
- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

(pokračování na straně 3)

CZ

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 28.08.2020

Číslo verze 7

Revize: 28.08.2020

Obchodní označení: COMBIDIC-2K Classic(A-Komp.)

(pokračování od strany 2)

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
- Skladování: Uchovávejte na chladném místě.
- Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Vezměte prosím na vědomí koncepci skladování pro společné skladování chemikálií podle TRGS 510.
- Další údaje k podmínkám skladování: Chránit před mrazem.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

*ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:**
Zajistit možnost umytí v pracovní oblasti.
Dát k dispozici oční sprchu nebo oční rozprašovač.
- 8.1 Kontrolní parametry
- Kontrolní parametry: dle NV 361/2007 Sb. v akt. znění: -
Mezní hodnoty vzduchu pro páry a aerosoly z bitumenu během zpracování za tepla podle TRGS 901-77:
- Vnitřní zpracování 20 mg / m³; - jinak 10 mg / m³
8052-42-4 bitumen (25-50%)
MAK pára a aerosol.
- 8.2 Omezování expozice
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Zabránit zasažení očí a znečištění pokožky. Oděv, který je silně znečištěn tímto výrobkem, vyměnit.
- **Ochrana dýchacího ústrojí:** není nutné
- **Ochrana rukou:** Rukavice z nitrilu, butylkaučuku.
- **Materiál rukavic bu tylová pryž-II R: tloušťka** $\geq 0,425$ mm, doba průniku ≥ 480 minut
- **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:** Ochranné brýle.
- **Ochrana těla:** Pracovní ochranný oděv.

*ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
- Všeobecné údaje
- **Vzhled:**
- **Forma:** kapalina
- **Barva:** Hnědá
- **Zápach:** charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.
- **Hodnota pH při 20 °C:** 11,0
- **Změna stavu**
- **Bod tání/rozmezí tání:** není určeno
- **Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** Není určena.
- **Bod vzplanutí:** Neuplatňuje se.
- **Hořlavost (pevné látky, plyny):** Neuplatňuje se.
- **Teplota rozkladu:** Není určeno.

(pokračování na straně 4)

CZ

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 28.08.2020

Číslo verze 7

Revize: 28.08.2020

Obchodní označení: COMBIDIC-2K Classic(A-Komp.)

(pokračování od strany 3)

· Samovznícení:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Hranice exploze: Dolní mez: horní:	Není určeno. Není určeno.
· Tlak par:	Není určeno.
· Hustota při 20 °C:	0,7 g/cm ³
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota páry:	Není určeno.
· Rychlost odpařování	Není určeno.
· Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	mísitelný
· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
· Viskozita: dynamicky: kinematicky:	Není určeno. Není určeno.
· 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nejsou známy nebezpečné produkty při rozkladu zamýšleném použití

*ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
- Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- LD/LC50-hodnoty relevantní pro klasifikaci:
8052-42-4 Bitumen
- Orálně LD50 >5.000 mg/kg (Krysa)
- Dermálně LD50 >2.000 mg/kg (Králík)
- Primární dráždivé účinky: Není znám dráždivý účinek.
- Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Vážné poškození očí / podráždění očí
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Senzibilita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 5)

CZ

Obchodní označení: COMBIDIC-2K Classic(A-Komp.)

(pokračování od strany 4)

- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)
- Mutagenita v zárodečných buňkách
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

*ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita
- Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Další ekologické údaje:
- Všeobecná upozornění: Všeobecně neohrožuje vodu
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

*ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady
- Doporučení: Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.
- Kontaminované obaly:
- Doporučení: Obaly se mohou po očištění znovu použít nebo zužitkovat jako látka.
- Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

*ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|--|--------|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN číslo · ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu · ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · ADR, ADN, IMDG, IATA · třída | odpadá |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Nedá se použít. | |

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 28.08.2020

Číslo verze 7

Revize: 28.08.2020

Obchodní označení: COMBIDIC-2K Classic(A-Komp.)

(pokračování od strany 5)

· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít.
· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad
· UN "Model Regulation":	odpadá

*ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Rady 2012/18/EU
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Národní předpisy: ČR - Zákon č. 350/2011 Sb. a jeho prováděcí předpisy
- Stupeň ohrožení vody: Všeobecně neohrožují vodní zdroje.
- Jiná ustanovení, omezení a zákazy
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

*ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- Poradce: Radek Híkl
- Zkratky a akronymy:
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

* Data se oproti předchozí verzi změnila