

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 17. 3. 2025

Datum tisku: 24. 3. 2025

Verze: 3

Strana 1/11



Bitu Seal 310ml

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

* 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

Bitu Seal 310ml

Číslo položky:

T602106

UFI:

A5SM-RWF1-CPE7-R5G5

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

Asfalt. Jen pro komerční spotřebitele

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

obchodník:

TECH-MASTERS Czech, spol. s r.o.

Roztylská 1860/1

148 00 Praha 4 - Chodov

Czech Republic

Telefon: +420 234 253 550

Telefax: +420 234 253 555

E-mail: czech@tech-masters.cz

Webová stránka: www.tech-masters.eu/cs

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Prague 2
, 24h: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

* 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
hořlavé kapaliny (Flam. Liq. 3)	H226: Hořlavá kapalina a páry.	

* 2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní piktogramy:



GHS02

Plamen

Signální slovo: Varování

Upozornění na fyzické nebezpečí

H226 Hořlavá kapalina a páry.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 17. 3. 2025

Datum tisku: 24. 3. 2025

Verze: 3

Strana 2/11



Bitu Seal 310ml

Doplňující charakteristika rizik: žádná

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu/.

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce

P303 + P361 + P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.
--------------------	---

Pokyny pro bezpečné zacházení Skladování

P403 + P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
-------------	--

Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace

P501	Odstraňte obsah/obal sběrné středisko pro nebezpečný nebo zvláštní odpad v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.
------	---

2.3. Další nebezpečnost

Jiné nepříznivé účinky:

Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

Neobsahuje žádné látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ %, hodnoceno podle přílohy XIII nařízení REACH.

Směs neobsahuje látky uvedené na seznamu látek s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém podle čl. 59 odst. 1 nařízení REACH nebo bylo zjištěno, že neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % v souladu s kritérii stanovenými v nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

* 3.2. Směsi

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 8052-42-4 Č. ES: 232-490-9 REACH č.: 01-2119480172-44	Asfalt Látka je klasifikována jako jiná než nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]. Doplňující informace: Látka, pro kterou platí společná evropská limitní hodnota expozice na pracovišti	$\geq 25 - < 50$ hm. %
Č. ES: 919-857-5 REACH č.: 01-2119463258-33	Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromáty Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Nebezpečí Odhad akutní toxicity ATE (orální) > 5 000 mg/kg ATE (dermálně) > 3 160 mg/kg ATE (vdechování, pára) > 4 951 mg/L	$\geq 10 - < 50$ hm. %
	Organoclay Látka je klasifikována jako jiná než nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]. Doplňující informace: Látka, pro kterou platí společná evropská limitní hodnota expozice na pracovišti	$\geq 2,5 - < 10$ hm. %
Č. CAS: 108-32-7 Č. ES: 203-572-1 Indexové číslo: 607-194-00-1 REACH č.: 01-2119537232-48	Propylenkarbonát Eye Irrit. 2 (H319) Varování Odhad akutní toxicity ATE (orální) 34 600 mg/kg ATE (dermálně) > 23 800 mg/kg	$\geq 0,5 - < 2,5$ hm. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 17. 3. 2025

Datum tisku: 24. 3. 2025

Verze: 3

Strana 3/11



Bitu Seal 310ml

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

* 4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

Vdechování:

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

Při kontaktu s kůží:

Výrobek obecně nedráždí pokožku. Kontaminovaný oděv svlékněte.

Po kontaktu s očima:

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Po požití:

Ihned vyhledat lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

Příznaky/účinky po vdechnutí: Vdechnutí může způsobit podráždění (kašel, dušnost, dýchací potíže). Může způsobit ospalost a závratě. Může způsobit bolest hlavy a závratě. Příznaky/účinky při styku s kůží: Okamžitě odstraňte veškerý kontaminovaný oděv. Opakovaný kontakt může způsobit popraskání nebo popraskání kůže. PŘI ZASAŽENÍ KŮŽE: Omyjte velkým množstvím vody. Příznaky/účinky při styku s očima: Dráždí oči. Důkladně vyplachujte čistou, čerstvou vodou po dobu nejméně 15 minut a držte oční víčka od sebe. Poradte se s očním lékařem. Příznaky/účinky po požití: Při požití tohoto výrobku dojde k poškození zdraví. Škodlivé: Při požití může způsobit poškození plic. Vyhledejte lékaře, i když se žádné okamžité příznaky neobjeví.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý (CO₂), Prášek, Proud vody, Pěna

Nevhodná hasiva:

Voda v plném proudu

* 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru: Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.

Nebezpečí výbuchu.: Mohou vznikat hořlavé/výbušné směsi par a vzduchu.

Nebezpečné produkty rozkladu v případě požáru: Oxid uhličitý Oxid uhelnatý

* 5.3. Pokyny pro hasiče

Vykliďte prostor.

Odstranit veškeré zdroje vznícení.. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti. Nikdy nepodávejte nic perorálně osobě v bezvědomí. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte toto označení).

Nepokoušejte se pracovat bez vhodných ochranných pomůcek. Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. (Viz oddíl 8).

Další informace: Ohrožené nádoby ochladte postříkem vodou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

* 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Zásah smí provádět pouze kvalifikovaný personál ve vhodných ochranných pomůckách. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Co nejdříve informujte policii a hasiče.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 17. 3. 2025

Datum tisku: 24. 3. 2025

Verze: 3

Strana 4/11



Bitu Seal 310ml

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky:

Nepokoušejte se pracovat bez vhodných ochranných pomůcek.

Zasaženou oblast větrejte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Uniklý produkt seberte. V případě úniku do vody nebo kanalizace informujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění:

Uniklý produkt seberte.

Pro čištění:

Tato látka a její obal musí být bezpečně zlikvidovány v souladu s místními předpisy. Rozlitou látku co nejdříve pohltíte inertními pevnými látkami, jako je jíl nebo diatomitová zemina.

Další informace:

Látky nebo zbytky krmiva v pevném stavu odevzdejte do schváleného zařízení.

* 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace o osobních ochranných prostředcích: viz oddíl 8.

Další informace o likvidaci: viz oddíl 13.

* 6.5. Doplnující informace

Všeobecné informace: Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.

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

Technická opatření a podmínky uskladnění:

Používejte nevýbušná zařízení. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Uchovávejte v chladu. Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu. Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně. Chraňte před slunečním zářením.

Třída skladování (TRGS 510, Německo): 3 – Hořlavé kapaliny

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

* 8.1. Kontrolní parametry

Žádné údaje k dispozici

* 8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 17. 3. 2025

Datum tisku: 24. 3. 2025

Verze: 3

Strana 5/11



Bitu Seal 310ml

Ochrana očí/obličeje:

Těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166)

Ochrana pokožky:

Ochrana rukou:

Jednorázové rukavice, NBR (Nitrilkaučuk), Doba průniku 5 (> 240 Minuten), Tloušťka materiálu rukavic: ≥ 0.38 mm

Ochrana dýchacích orgánů:

Není vyžadováno.

Jiná bezpečnostní opatření:

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

* 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: Kapalný

Forma: Pasta

Barva: černý

Zápach: nejsou stanoveny

hořlavost: Žádné údaje k dispozici

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	nelze použít		② nerozpustný v: Voda
Bod tání	Žádné údaje k dispozici		
Bod mrazu	Žádné údaje k dispozici		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	154 – 193 °C		② (Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, <2 % aromáty)
Bod vzplanutí	41 °C		② (Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, <2 % aromáty)
Rychlost odpařování	Žádné údaje k dispozici		
Teplota samovznícení	237 °C		② Může hořet, ale není vysoce hořlavý.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	0,5 – 6 Obj. %		② Mohou vznikat hořlavé/výbušné směsi par a vzduchu. (Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, <2 % aromáty)
Tlak páry	2 hPa		② (Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, <2 % aromáty)
Hustota par	Žádné údaje k dispozici		
Hustota	1,33 g/cm ³	20 °C	
Objemová hmotnost	nelze použít		
Rozpustnost ve vodě	prakticky nerozpustný		
Viskozita, dynamická	1 515 000 mPa* s		
Viskozita, kinematická	> 60		

* 9.2. Další informace

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, <2 % aromáty:

Teplota varu: 130 210 °C

Bod vzplanutí: >36 °C

Teplota samovznícení: >200 °C

Tlak páry při 20 °C: 0,3 kPa

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 17. 3. 2025

Datum tisku: 24. 3. 2025

Verze: 3

Strana 6/11



Bitu Seal 310ml

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.

10.2. Chemická stabilita

Hořlavá kapalina.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Všechny zdroje tepla, včetně přímého slunečního záření. Žádný otevřený oheň, žádné jiskry. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zabraňte nárazům a tření.

* 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

* 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromáty Č. ES: 919-857-5
LD₅₀ orální: >5 000 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ dermální: >3 160 mg/kg (Kaninchen)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára): >4 951 mg/L 4 h (Ratte)
Propylenkarbonát Č. CAS: 108-32-7 Č. ES: 203-572-1
LD₅₀ orální: 34 600 mg/kg (Potkan)
LD₅₀ dermální: >23 800 mg/kg (Králík)

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.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Může způsobit ospalost nebo závratě. (Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, <2 % aromáty)

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dodatečné údaje:

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, <2 % aromáty: Viskozita, kinematická: 08, - 2,1 mm²/s bei 20 °C

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 17. 3. 2025

Datum tisku: 24. 3. 2025

Verze: 3

Strana 7/11



Bitu Seal 310ml

ODDÍL 12: Ekologické informace

* 12.1. Toxicita

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromáty Č. ES: 919-857-5
LC₅₀: >1 000 mg/L (ryby)
EC₅₀: 1 000 mg/L (krabi)
EC₅₀: >1 000 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)
NOEC: 100 mg/L (Řasy/vodní rostliny)
NOEC: 0,131 mg/L (ryby)
NOEC: 0,23 mg/L (krabi)
ErC₅₀: >1 000 mg/L (Řasy/vodní rostliny)
Propylenkarbonát Č. CAS: 108-32-7 Č. ES: 203-572-1
LC₅₀: >1 000 mg/L (ryby)
EC₅₀: >900 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny) 201
EC₅₀: >1 000 mg/L (krabi) 202
NOEC: 900 mg/L (Řasy/vodní rostliny)

* 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromáty Č. ES: 919-857-5
Biologické odbourání: Ano, rychle
Propylenkarbonát Č. CAS: 108-32-7 Č. ES: 203-572-1
Biologické odbourání: Ano, rychle

* 12.3. Bioakumulační potenciál

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromáty Č. ES: 919-857-5
Log K_{ow}: 6,7
Propylenkarbonát Č. CAS: 108-32-7 Č. ES: 203-572-1
Log K_{ow}: -0,41

* 12.4. Mobilita v půdě

Vysoce těkavý produkt (Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny, <2 % aromáty)

* 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Asfalt Č. CAS: 8052-42-4 Č. ES: 232-490-9
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromáty Č. ES: 919-857-5
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
Organoclay
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
Propylenkarbonát Č. CAS: 108-32-7 Č. ES: 203-572-1
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

* 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
třída ohrožení vod 3: silně ohrožující vodu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 17. 3. 2025

Datum tisku: 24. 3. 2025

Verze: 3

Strana 8/11



Bitu Seal 310ml

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

* 13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace podle úředních předpisů. Nedovolte, aby se dostal do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. V nádobě se mohou tvořit hořlavé páry. Pokud je to možné bez rizika, okamžitě odstraňte i malé rozlití nebo únik.

13.1.1. Odstranění produktu/balení

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)

HP 3	Hořlavé
------	---------

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN číslo nebo ID číslo			
UN 1268	UN 1268	UN 1268	UN 1268
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
DESTILÁTY ROPNÉ, J.N. nebo PRODUKTY ROPNÉ, J.N. (Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, <2 % aromáty)	DESTILÁTY ROPNÉ, J.N. nebo PRODUKTY ROPNÉ, J.N. (Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, <2 % aromáty)	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. or PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics)	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. or PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
 3	 3	 3	 3
14.4. Obalová skupina			
III	III	III	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
Ne	Ne	Ne	Ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Zvláštní předpisy: 664 Omezené množství (LQ): 5L Vyňatá množství (EQ): E1 Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód): 30 Klasifikační kód: F1 Kód omezení pro tunely: (D/E) Poznámka: ADR: Pokyny pro balení: P001, IBC03, LP01, R001 Zvláštní předpisy Společné balení: MP19 Pokyny pro cisterny a kontejnery pro volně ložené látky: T4	Omezené množství (LQ): 5 L Vyňatá množství (EQ): E 1 Klasifikační kód: F1 Poznámka: Povolená přeprava: T Požadované vybavení: PP, EX, A Ventilace: VE01 Počet modrých kuželů/ světel: 0	Zvláštní předpisy: 223, 955 Omezené množství (LQ): 5L Vyňatá množství (EQ): E1 Č. EmS: F-E, S-E Poznámka: Pokyny pro balení: P001, LP01 IBCs.-Pokyny pro balení: IBC03 Pokyny pro doplňování paliva: T4 Zvláštní ustanovení Cisternové přepravní vozidlo: TP1, TP29 Kategorie přetížení: A Nemísitelný Voda	Zvláštní předpisy: A3 Omezené množství (LQ): Y344 10L Vyňatá množství (EQ): E1 Poznámka: Pokyny pro balení PCA: 355 - Maximální čisté množství: 60L Pokyny pro balení CAO: 366 - Maximální čisté množství 220L ERG-Code: 3L

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 17. 3. 2025

Datum tisku: 24. 3. 2025

Verze: 3

Strana 9/11



Bitu Seal 310ml

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
Zvláštní předpisy Cisterny a kontejnery na volně ložené látky: TP1, TP29 Kódování nádrží: LGBF Vozidlo pro přepravu v cisternách: FL Přepravní kategorie: 3 Zvláštní předpisy Doprava - balíčky: V12 Zvláštní předpisy Doprava - provoz: S2 RID: Pokyny pro balení: P001, IBC03, LP01, R001 Zvláštní předpisy Společné balení :MP 19 Pokyny pro cisterny a kontejnery pro volně ložené látky: T4 Zvláštní předpisy Cisterny a kontejnery na volně ložené látky: TP1, TP29 Kódování nádrží: LGBF Přepravní kategorie: 3 Zvláštní předpisy Doprava - balíčky: W12 Expresní zboží: CE4			

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Povolení:

Příloha XVII nařízení REACH (seznam omezení): Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahují omezení podle přílohy XVII nařízení REACH.

Příloha XIV nařízení REACH (Autorizační seznam): Neobsahuje žádnou látku uvedenou v příloze XIV nařízení REACH.

Kandidátský seznam podle nařízení REACH (SVHC): Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH.

Nařízení PIC (předchozí informovaný souhlas): Neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POPs): Neobsahuje látky, na které se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách.

Nařízení o ozonu (1005/2009): Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148): Neobsahuje látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání).

Nařízení o prekurzorech drog (273/2004): Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o prekurzorech drog).

Směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) z barev a laků:

Obsah prchavých organických sloučenin (VOC) v hmotnostních procentech: 150 g/L

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 17. 3. 2025

Datum tisku: 24. 3. 2025

Verze: 3

Strana 10/11



Bitu Seal 310ml

15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

* 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

* 16.1. Upozornění na změny

1.1.	Identifikátor výrobku
2.1.	Klasifikace látky nebo směsi
2.2.	Prvky označení
3.2.	Směsi
4.1.	Popis první pomoci
5.2.	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
5.3.	Pokyny pro hasiče
6.1.	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
6.4.	Odkaz na jiné oddíly
6.5.	Doplňující informace
7.2.	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
8.1.	Kontrolní parametry
8.2.	Omezování expozice
9.1.	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
9.2.	Další informace
10.5.	Neslučitelné materiály
11.1.	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
12.1.	Toxicita
12.2.	Perzistence a rozložitelnost
12.3.	Bioakumulační potenciál
12.4.	Mobilita v půdě
12.5.	Výsledky posouzení PBT a vPvB
12.7.	Jiné nepříznivé účinky
13.1.	Metody nakládání s odpady
14.1.	UN číslo nebo ID číslo
14.2.	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
14.6.	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
15.1.	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
15.2.	Posouzení chemické bezpečnosti
16.1.	Upozornění na změny
16.2.	Zkratky a akronymy

* 16.2. Zkratky a akronymy

ACGIH	Americká konference vládních průmyslových hygieniků
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC ₅₀	účinná koncentrace 50%
EN	Evropskou normou
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 17. 3. 2025

Datum tisku: 24. 3. 2025

Verze: 3

Strana 11/11



Bitu Seal 310ml

IMO	International Maritime Organization
LC ₅₀	Střední letální koncentrace
LD ₅₀	Letální dávka 50%
NFPA	Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti
NIOSH	Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizace spojených národů
VOC	Těkavé organické sloučeniny

16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Žádné údaje k dispozici

16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
hořlavé kapaliny (<i>Flam. Liq. 3</i>)	H226: Hořlavá kapalina a páry.	

16.5. Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

Standardní věty o nebezpečnosti	
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

16.7. Doplnující informace

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace správné. Výše uvedený dodavatel ani jeho přidružené společnosti však nenesou žádnou odpovědnost za přesnost nebo úplnost poskytnutých informací. Konečné určení vhodnosti jednotlivých materiálů je výhradně v kompetenci uživatele. Všechny materiály mohou představovat neznámá rizika a měly by být používány s opatrností. Přestože jsou zde popsána určitá rizika, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná možná rizika.

* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí.