

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: BITUMEX **datum úpravy:** 29. 11. 2024 **Verze (revize):** 5.0.0 (4.0.0) **Strana 1 ze 9**

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

BITUMEX – rozpouštědlo na odstranění asfaltu (1065)

Jedinečný identifikátor vzorce, **Kód UFI: K9G0-80P8-8004-KCVP**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Příslušná určená použití látky nebo směsi: odstraňovač dehtu a odmašťovač

Pro průmyslové použití, více informací viz technický list.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce / dovozce / výhradní zástupce / následný uživatel / distributor)

Výrobce/Dodavatel: LAEMMLE Produkte AG (ex AMSTUTZ Produkte AG)

Hüferen 8, 8627 Grüningen, Švýcarsko

Telefon: +41 (0) 44936 78 28

Kontakt pro informace: labor@fripoo.ch

Výhradní zástupce REACH: LAEMMLE Chemicals GmbH

Adresa : Neckarstrasse 45, 78727 Oberndorf am Neckar

Telefon : Labortoř: +41 (0) 44 525 78 60

Kontaktní e-mail : labor@fripoo.ch

Distributor:

eko GRADO spol. s r. o., Skyřická 110, 43401 MOST

Tel: 476 101 871 Mobil: 723 691 600 Kontakt pro informace - e-mail: info@eko-grado.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:

Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2,

Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

FLAM.LIQ. 3; H226 - Hořlavé kapaliny: Kategorie 3; Hořlavá kapalina a páry.

Eye Dam. 1 ; H318 - Vážné poškození očí/podráždění očí : Kategorie 1 ; Způsobuje vážné poškození očí.

STOT SE 3; H335 – Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Kategorie 3; Může způsobit podráždění dýchacích cest.

STOT SE 3; H336 – Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Kategorie 3; Může způsobit ospalost a závratě.

Asp.Tox. 1; H304 - Nebezpečnost při vdechnutí: Kategorie 1; Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný.

Aquatic Chronic 2; H411 - Nebezpečný pro vodní prostředí: Chronický 2; Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti



(GHS 02)



(GHS08)



(GHS05)



(GHS 09)



(GHS 07)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: BITUMEX **datum úpravy:** 29. 11. 2024 **Verze (revize):** 5.0.0 (4.0.0) **Strana 2 ze 9**

Signální slovo – nebezpečí

Nebezpečné složky pro označování

Hydrocarbons, C9, aromatics 128601-23-0

Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9

Standardní věta o nebezpečnosti

Nebezpečí

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost a závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/....

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P370+P378 V případě požáru: CO₂, hasicí prášek nebo vodní paprsky

Dodatečné informace

P240 - Uzemněte obal a odběrové zařízení. P241 - Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/.../zařízení do výbušného prostředí. P242 - Používejte pouze nářadí z nejlépejšího kovu. P243 - Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

2.3 Další nebezpečnost

Možné škodlivé účinky na člověka a možné symptomy

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Možné škodlivé účinky na životní prostředí

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na nečlověčí organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria. Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směs

Nebezpečné složky

Hydrocarbons, C9, aromatics; REACH č.: 01-2119455851-35-xxxx ; EK č.: 918-668-5; CAS č.: 128601-23-0

Obsah hm. %: ≥ 90 – < 100 %

Klasifikace dle 1272/2008 [CLP] : Flam.Liq. 3; H226 Asp.Tox. 1; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336

Aquatic Chronic 2 ; H411, EUH066

Alcohols, C12-14, ethoxylated; REACH č.: 01-2119487984-16-xxxx; EG-Nr.: 500-213-3; CAS-č.: 68439-50-9

Obsah hm. %: ≥ 5 - < 10%

Klasifikace dle 1272/2008 [CLP]: Eye Dam.1; H318, Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412

Specifické koncentrační limity: (M=1)

Další informace

Úplný text o nebezpečnosti a vět o nebezpečnosti EU viz. ČÁST 16 viz oddíl 16.

Nařízení (ES) č. 648/2004: označování přísad

aromatické uhlovodíky ≥ 30 %

neionogéní tenzidy 5 - < 15 %

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Ve všech případech pochybností, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nedávejte osobám v bezvědomí nebo v křečích nic do úst. Příznaky se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: BITUMEX **datum úpravy:** 29. 11. 2024 **Verze (revize):** 5.0.0 (4.0.0) **Strana 3 ze 9**

Při nadýchání

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržujte v teple a klidu. V případě podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Chránit nezasazené oko.

Několik minut vyplachujte oči tekoucí vodou. Pokud dojde k podráždění očí, vyhledejte očního lékaře, připravit bezpečnostní list.

Při požití

Nevyvolávejte zvracení. Poradte se s lékařem, pokud příznaky přetrvávají.

Informace pro lékaře

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

CO₂, hasicí prášek nebo vodní paprsky. Nepoužívejte vodu.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Nebezpečné produkty spalování

Při zahřívání nebo v případě požáru, možná tvorba jedovatých plynů: oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. Nosit kompletní ochranný oděv.

5.4 Doplnující informace

Zabránit úniku hasební vody do kanalizace a povrchové a podzemní vody. Chlazení ohrožených kontejnerů vodním sprejem. Zabraňte vniku hořlavého materiálu. Do prostoru požáru vpusťte pouze záchranné složky.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Evakuovat osoby na bezpečné místo. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování výparů a mlhy. Nechráněné osoby dostat do bezpečí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do kanalizace, povrchových a podzemních vod i do půdy. Zachyťte rozlitou kapalinu vhodným materiálem (např. zeminou). V případě kontaminace podzemní, povrchové vody nebo kanalizace informujte příslušné úřady v souladu s místními zákony. Zachyťte kontaminovanou vodu/vodu k hašení.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění

Mechanicky seberte a zlikvidujte. Sebrat s materiály vážícími kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Větší množství přehradte a přečerpejte do vhodných nádob.

Další informace

Zajistěte dostatečné větrání. Neoplachujte vodou ani vodními čistícími prostředky.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz kapitola 7 Likvidace: viz kapitola 13 Osobní ochranné prostředky: viz kapitola 8

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: BITUMEX datum úpravy: 29. 11. 2024 Verze (revize): 5.0.0 (4.0.0) Strana 4 ze 9

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání místnosti a pracoviště. Používejte zařízení odolné proti rozpouštědlům. Nevdechujte páry/aerosoly. Přelévejte beze ztráty. Zamezte tvorbě aerosolu.

Bezpečnostní opatření

Protipožární opatření

Dodržujte obecná pravidla preventivní požární ochrany. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - nekuřte. Přijměte opatření proti elektrostatickému náboji.

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly

Nádoby uchovávejte těsně uzavřené. Skladujte na chladném místě. Zajistěte utěsněnou podlahu odolnou proti rozpouštědlům. Zabraňte jakémukoli prosakování do země. Skladujte pouze v nádobách odolných vůči rozpouštědlům. Zajistěte dobré větrání interiéru, zejména v úrovni podlahy (výpary jsou těžší než vzduch).

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Skladujte odděleně od oxidačních činidel.

Třída skladování (TRGS 510) : 3

Další informace o podmínkách skladování

Vždy uchovávejte v nádobách shodných s originálním obalem. Postupujte podle pokynů na etiketě. Chraňte před horkem, mrazem a přímým slunečním zářením. Skladujte na chladném a suchém místě v dobře uzavřených nádobách.

Vždy skladujte v nádobách shodných s originálním obalem. Postupujte podle pokynů na štítku. Z tepla, Chraňte před mrazem a přímým slunečním zářením. Skladujte v dobře uzavřených nádobách na chladném a suchém místě.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice

8.1 Kontrolní parametry

Informace o limitu pracovní expozice podle metody RCP podle TRGS 900 (D)

Typ limitní hodnoty (země původu) : Vypočítaný limit expozice RCP na pracovišti (D)

Mezní hodnota: 50 mg/m³

Typ limitní hodnoty (země původu): Obsah uhlovodíků (alifatické C6-C14, aromatické C9-C14)

Limit: 0,05 %

Typ limitu (země původu): Vypočtený limit expozice na pracovišti RCP (D)

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje

Používejte ochranné brýle.

Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice odolné proti rozpouštědlům.

Vhodný materiál : PVA (polyvinylalkohol)

Doba průniku : Přesnou dobu průniku je třeba předem zjistit od výrobce ochranných rukavic a dodržet ji.

Ochrana kůže

Ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

Doporučuje se ochrana dýchacích cest.

Všeobecné informace

Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce. Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření pro manipulaci s chemickými látkami.

Omezování expozice životního prostředí

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: BITUMEX **datum úpravy:** 29. 11. 2024 **Verze (revize):** 5.0.0 (4.0.0) **Strana 5 ze 9**

Skupenství: kapalina

Barva: čirá

Zápach: po uhlovodících, aromatický

Prahová hodnota zápachu: neuvedeno

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Bod tání/tuhnutí °C:

:neuvedeno

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (1013 hPa)

:155 ° C

Bod vzplanutí

: 40 ° C

Rychlost odpařování

: data nejsou k dispozici

Hořlavost

: data nejsou k dispozici

Meze výbušnosti nebo hořlavosti - horní mez (%obj.)

: výrobek není výbušný

Hustota páry:

: data nejsou k dispozici

Tlak par při 20° C

: 5 hPa

Hustota při 20° C

: 0.88 g / cm³

Rozpustnost ve vodě

: nemísitelné s vodou

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

: data nejsou k dispozici

Teplota samovznícení

: není samozápalný

Teplota rozkladu

: data nejsou k dispozici

Viskozita (20 °C)

: data nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

: data nejsou k dispozici

Hodnota pH

: nepoužitelné

Výbušné vlastnosti

: výrobek není výbušný

Oxidační vlastnosti :

: data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výrobek není výbušný, ale tvorba výbušných směsí vzduch / par je možná. Produkt není samozápalný.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita:

Aby nedošlo k tepelnému rozkladu, nesmí se přehřívat. Při doporučeném způsobu použití k rozkladu nedochází.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce se silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita

Parametr: LD50 (uhlovodíky, C9, aromáty; CAS č.: 128601-23-0)

Expoziční cesta: Orální

Druh: krysa

Účinná dávka: 3592 mg/kg

Metoda: OECD 401

Akutní dermální toxicita

Parametr: LD50 (uhlovodíky, C9, aromáty; CAS č.: 128601-23-0)

Expoziční cesta: Dermální

Druh: Králík

Účinná dávka:> 3160 mg/kg

Metoda: OECD 402

Žíravost/dráždivost pro kůži

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: BITUMEX **datum úpravy:** 29. 11. 2024 **Verze (revize):** 5.0.0 (4.0.0) **Strana 6 ze 9**

Dlouhodobý a/nebo opakovaný kontakt s pokožkou způsobuje podráždění/odmašťování, což může vést k nepříjemným pocitům na kůži a zánětu kůže (dermatitida).

Vážné poškození očí/podráždění očí

Dráždivý účinek.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Není znám žádný senzibilizující účinek.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Dodatečné údaje

Výrobek nebyl testován. Prohlášení jsou odvozena z vlastností jednotlivých složek.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Ekotoxikita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Ekotoxikita pro vodní organismy:

Akutní (krátkodobá) toxicita ryby

Parametr : LL50 (uhlovodíky, C9, aromáty ; č. CAS : 128601-23-0)

Druh : Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Hodnotící parametry : Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

Účinná dávka : 9,2 mg/l

Doba expozice : 96 hodin

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro ryby

Parametr : NOELR (uhlovodíky, C9, aromáty ; č. CAS : 128601-23-0)

Druh : Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Hodnotící parametry : Chronická (dlouhodobá) toxicita pro ryby

Účinná dávka : 1,23 mg/l

Délka expozice: 28 dní

Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše

Parametr : EL50 (uhlovodíky, C9, aromáty ; č. CAS : 128601-23-0)

Druh: Daphnia magna (Hrotnatka velká)

Hodnotící parametry: Akutní (krátkodobá) toxicita pro dafnie

Účinná dávka : 3,2 mg/l

Délka expozice: 48 hodin

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro bezobratlé vodní organismy

Parametr : NOELR (uhlovodíky, C9, aromáty ; č. CAS : 128601-23-0)

Druh: Daphnia magna (Hrotnatka velká)

Hodnotící parametry: Chronická (dlouhodobá) toxicita pro dafnie

Účinná dávka : 2,14 mg/l

Délka expozice: 21 dní

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a sinice

Parametry:

EL50 (uhlovodíky, C9, aromáty; CAS č.: 128601-23-0)

Druh : Pseudokirchneriella subcapitata

Hodnotící parametry : Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy

Účinná dávka : 2,6 - 2,9 mg/l

Délka expozice: 72 hodin

12.2 Persistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku splňují kritéria biologické rozložitelnosti stanovená v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Dokumenty, které toto potvrzují, budou připraveny pro příslušné orgány členských států a budou jim k dispozici pouze na jejich žádost.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: BITUMEX **datum úpravy:** 29. 11. 2024 **Verze (revize):** 5.0.0 (4.0.0) **Strana 7 ze 9**

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné informace.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.8 Další ekotoxikologické informace

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.9 Odhad/klasifikace

Třída ohrožení vody 2: ohrožuje vodu. Nenechejte vniknout do povrchových vod a podzemních vod nebo do kanalizace ani v malých množstvích. Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny a těžké kovy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2001/118/ES, 2001/119/ES, 2001/573/ES)

Doporučené kódy Vyhláška č. 8/2021 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

Přípravek (látky): 140603* Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel

Doporučení: dodržovat místní úřední předpisy

Kontaminovaný obal:

Doporučené kódy Vyhláška č. 8/2021 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

Obaly: 150110 * Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami

Doporučení: dodržovat místní úřední předpisy

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Číslo UN: 3295

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní doprava (ADR/RID)

Uhlovodíky, KAPALNÉ, N.O.S. (Hydrocarbons, C9, aromatics)

Námořní doprava (IMDG)

Uhlovodíky, KAPALNÉ, N.O.S. (Hydrocarbons, C9, aromatics)

Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Uhlovodíky, KAPALNÉ, N.O.S. (Hydrocarbons, C9, aromatics)

14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR / RID)

Třída(y): 3

Klasifikační kód: F1

Identifikační číslo nebezpečnosti. (Kemler): 30

Kód omezení pro tunely: D / E

Zvláštní předpisy: LQ 5 · E 1 · ADR : - (<= 5 l ; 2.2.3.1.5 + N)

Výstražný štítek: 3 / N

Námořní doprava (IMDG)

Třída(y): 3

EMS. : F-E / S-D

Zvláštní předpisy: LQ 5 l · E 1 · IMDG 2.3.2.5 + P (<= 5 l)

Výstražný štítek: 3 / N

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Třída(y): 3

Zvláštní předpisy: E 1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: BITUMEX **datum úpravy:** 29. 11. 2024 **Verze (revize):** 5.0.0 (4.0.0) **Strana 8 ze 9**

Výstražný štítek: 3

14.4 Obalová skupina III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR / RID): Ano

Námořní přeprava (IMDG): Ano(P)

Air (ICAO-TI / IATA-DGR): Ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: ne

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Národní předpisy

Nařízení 361/2007 Sb. v akt. zn., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění

Zákon o odpadech č. 541/2020 Sb. v akt. zn.

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) v akt. zn.

Třída ohrožení vod

Klasifikace podle AwSV - Třída (D): 2 (zjevně ohrožující vodu)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky bylo posouzení chemické bezpečnosti provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

02. Klasifikace látky nebo směsi · 02. Prvky označení · 02. Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] · 02. Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] - Komponenty indikující nebezpečí k etiketování · 08. Toleranční meze na pracovišti · 15. Omezení použití · 15. Třída ohrožení vod

16.2 Zkratky a akronymy

Žádný

16.3 Důležitá literatura a zdroje dat

Žádný

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

16.5 Plné znění H- a EUH vět (číslo a plný text)

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Může být smrtelný při požití a vniknutí do dýchacích cest.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může dráždit dýchací orgány.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

16.5 Pokyny pro školení

Nejsou uvedeny

16.6 Další informace

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou v souladu s vnitrostátními právními předpisy a právními předpisy ES. Pracovní podmínky uživatele jsou však mimo naši znalost a kontrolu. Výrobek nesmí být bez písemného povolení používán k jiným účelům, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel odpovídá za dodržování všech nezbytných právních předpisů.

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího vědomí našim znalostem v době tisku. Uvedené informace jsou určeny jako návod pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v tomto bezpečnostním listu pro skladování, zpracování, přepravu a likvidaci produktu. Údaje jsou nepřenositelné na jiné produkty. Informace v bezpečnostním listu platí pro produkt v rozsahu, v jakém je

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: BITUMEX datum úpravy: 29. 11. 2024 Verze (revize): 5.0.0 (4.0.0) Strana 9 ze 9

přípraven, smíchán nebo zpracován s jinými materiály. Pokud není výslovně uvedeno jinak, nelze je přenést na takto vyrobený nový materiál.

n. r. – není relevantní