

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: BITUMEX **datum úpravy:** 10. 02. 2023 **Verze (revize):** 4.0.0 (3.0.0) **Strana 1 ze 8**

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

BITUMEX – rozpouštědlo na odstranění asfaltu (1065)

Jedinečný identifikátor vzorce, **Kód UFI: FDGO-S0CN-J00M-7QFR**

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: Amstutz Products AG

Ulice: Luzernstrasse 11

PSČ/město: CH-6274 Eschenbach, Švýcarsko

Telefon: 041 448 14 41

Kontaktní osoba pro informace: info@amstutz.ch

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

Tel.: 476 101 871, Mobil: 723 691 600

Kontaktní 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 - Hořlavá kapalina: Kategorie 3; Hořlavá kapalina a páry.

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)



(GHS 09)



(GHS 07)

Signální slovo – nebezpečí

Nebezpečné složky pro označování

Uhlovodíky, C9, aromáty; CAS č.: 128601-23-0

Standardní věta o nebezpečnosti

Nebezpečí

H226 Hořlavá kapalina a páry.

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

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: BITUMEX datum úpravy: 10. 02. 2023 Verze (revize): 4.0.0 (3.0.0) Strana 2 ze 8

H336 Může způsobit ospalost a závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/ otevřeným plamenem/ horkými povrchy. - Zákaz kouření.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/pár/aerosolů.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí

Reakce

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO nebo lékaře.

Skladování

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy

Dodatečné informace

P240 - Uzemněte kontejner a přijímací systém. P241 - Používejte nevýbušné [elektrické/ventilační/ osvětlovací/...] zařízení. P242 – Používejte nejiskřící nástroje. P243 - Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

2.3 Další nebezpečnost

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která má vlastnosti narušující endokrinní systém proti necílovým organismům, protože žádná složka nesplňuje kritéria.

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látka

n.r.

3.2 Směs

Nebezpečné složky

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

Obsah: ≥ 90 – < 100 %

Klasifikace 1272/2008 [CLP] : Flam.Liq. 3; H226 Asp.Tox. 1; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

Alcohols C12-14, ethoxylated; registrace podle nařízení REACH č.: 01-2119487984-16-xxxx; CAS-č.: 68439-50-9

Obsah: ≥ 5 - <10%

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Eye Irrit 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412

Další informace

Plné znění H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

Označování složek (nařízení (ES) č. 648/2004)

aromatické uhlovodíky >= 30 %

neiontové povrchově aktivní látky 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.

Při nadýchání

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

Při styku s kůží

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, ihned přivolat lékaře, připravit bezpečnostní list.

Chránit nezraněné oko. Další prohlídka u očního lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: BITUMEX datum úpravy: 10. 02. 2023 Verze (revize): 4.0.0 (3.0.0) Strana 3 ze 8

Při požití

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

Poznámky 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

Používejte hasicí opatření, vhodná pro životní 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

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Nosit kompletní ochranný oděv.

5.4 Další informace

Nedovolte, aby se voda z hašení dostala do kanálů a vodních ploch. Ohrožené nádoby chladte proudem vody. Zastavte přítok hořlavého materiálu. Do prostoru požáru vpusťte pouze zdravotnickou záchrannou službu.

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. Nehráněné 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 vázícími kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Větší množství přehradte a přečerpejte do vhodných nádob.

Další informace

Starat se o dostatečné větrání. Nesplachovat vodou nebo vodou obsahující čisticí prostředky.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečné zacházení: viz kapitola 7 Likvidace: viz kapitola 13 Osobní ochranné prostředky: viz kapitola 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečný prostor a na větrání pracovišti. Používat přístroje odolné vůči rozpouštědlům.

Upozornění

Protipožární opatření

Obecná pravidla požární prevence. Neskladovat v blízkosti otevřeného ohně, zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Tento výrobek se může elektrostaticky nabít, čímž může dojít k vzniku elektrické jiskry (zápalný zdroj), proto odborně uzemnit. Nádoby nesmí být vystaveny žádnému tlaku, nesmí být svařovány, pořezány nebo oteplovány.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: BITUMEX datum úpravy: 10. 02. 2023 Verze (revize): 4.0.0 (3.0.0) Strana 4 ze 8

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na chladném místě. Zajistěte hustou podlahu odolnou vůči rozpouštědlům. Bezpečně zabraňte proniknutí do země. Používejte nádoby odolné vůči rozpouštědlům. Zajistěte dobré větrání i v oblasti podlahy (páry jsou těžší než vzduch).

Pokyny pro společné skladování

Skladujte odděleně od oxidačních činidel.

Skladovací třída (TRGS 510), (D): 3

Další informace o skladovacích podmínkách

Vždy uchovávejte v nádobách ze stejného materiálu jako originál. Návod na etiketě. Chraňte před teplem, mrazem a přímým slunečním zářením. Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

7.3 Specifická konečná použití

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složité směs uhlovodíků získaná destilací aromatických proudů. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C8 až C10 a s rozmezím teplot varu přibližně 135 °C až 210 °C.]; (nafta solventní)

PEL 200 mg/m³ NPK-P 1000 mg/ m³

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

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

8.2 Omezování expozice

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a ochrana obličeje: používejte ochranné brýle.

Ochrana kůže a ochrana rukou: ředidlem odolné ochranné rukavice

Vhodný materiál: PVA (polyvinylalkohol)

Doba průniku (maximální doba nošení): o přesné časy průniku je třeba požádat výrobce ochranných rukavic a musí být dodrženy.

Ochrana těla: ochranný oděv.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích cest: doporučuje se ochrana dýchacích cest.

Všeobecná ochranná a hygienická opatření: před přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Odložte veškeré kontaminované oblečení. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

8.2.3 Omezení a sledování expozice životního prostředí: technická opatření zabráňující expozici.

Zajistit dostatečné větrání. Toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo dobrým celkovým odsáváním.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalina

Barva: čirá

Zápach: po uhlovodících, aromatický

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (1013 hPa) : 155 °C

Bod vzplanutí : > 40 °C

Tlak par při 20° C : 5 hPa

Hustota při 20° C : 0.89 g / cm³

Mísitelnost : nemísitelné s vodou

Hodnota pH : nepoužitelné

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. Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: BITUMEX **datum úpravy:** 10. 02. 2023 **Verze (revize):** 4.0.0 (3.0.0) **Strana 5 ze 8**

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje se silnými oxidanty.

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 toxikologických účincích

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita

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

Způsob expozice: Orální

Druh: krysa

Efektivní dávka: 3592 mg/kg

Metoda: OECD 401

Akutní dermální toxicita

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

Způsob expozice: Dermální

Druh: Králík

Efektivní dávka: > 3160 mg/kg

Metoda: OECD 402

Primární podráždění na kůži: při delším nebo opakovaném kontaktu s kůží, dráždivý (odmašťující účinek), což může vést ke kožním podrážděním a kožním zánětům (dermatitidě)

Podráždění očí: dráždivé účinky.

Senzibilizace: žádné senzibilizující působení není známo

Při styku s kůží: Informace nejsou k dispozici známy.

1.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Informace o dalších rizicích

Produkt nebyl testován. Výroky jsou odvozeny od vlastností jednotlivých komponent.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Akutní toxicita:

Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

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

Druh : Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Hodnotící parametry : Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

Efektivní dávka : 9,2 mg/l

Délka 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

Efektivní 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 (vodní blecha velká)

Hodnotící parametry: Akutní (krátkodobá) toxicita pro dafnie

Efektivní dávka : 3,2 mg/l

Doba expozice: 48 hodin

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: BITUMEX datum úpravy: 10. 02. 2023 Verze (revize): 4.0.0 (3.0.0) Strana 6 ze 8

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní bezobratlé
Parametr : NOELR (uhlovodíky, C9, aromáty ; č. CAS : 128601-23-0)
Druh: Daphnia magna (vodní blecha velká)
Hodnotící parametry: Chronická (dlouhodobá) toxicita pro dafnie
Efektivní 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
Efektivní dávka : 2,6 - 2,9 mg/l
Doba 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 Bioakumulativní potenciál

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou známy žádné vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nepříznivě ovlivňující životní prostředí.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.8 Další informace

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.9 Celkově

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

13.1 Metody nakládání s odpady

Pro látku / přípravek / zbytková množství

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): 140 603* Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel

Doporučení: dodržovat místní úřední předpisy

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: BITUMEX **datum úpravy:** 10. 02. 2023 **Verze (revize):** 4.0.0 (3.0.0) **Strana 7 ze 8**

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní doprava (ADR/RID)

Uhlovodíky, KAPALNÉ, N.O.S. (Uhlovodíky, C9, aromatické)

Námořní doprava (IMDG)

Uhlovodíky, KAPALNÉ, N.O.S. (Uhlovodíky, C9, aromatické)

Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Uhlovodíky, KAPALNÉ, N.O.S. (Uhlovodíky, C9, aromatické)

14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR / RID)

Class (es): 3

Klasifikační kód: F1

Identifikační číslo nebezpečnosti. (Kemler): 30

Kód omezení pro tunely: D / E

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

Štítky: 3 / N

Námořní doprava (IMDG)

Class (es): 3

EMS. : F-E / S-D

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

Štítky: 3 / N

Air (ICAO-TI / IATA-DGR)

Class (es): 3

Zvláštní ustanovení: E 1

Štítky: 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 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy

Třída ohrožení vody

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 Aktualizace poznámky

02. Klasifikace látky nebo směsi · 02. Prvky označení · 02. Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP] · 02. Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] - Nebezpečné komponenty pro označování · 02. Prvky označení - Další údaje · 03. Nebezpečné složky · 08. Pracovní zařazení expoziční limity · 14. Náležitý název OSN pro zásilku - pozemní přeprava (ADR/RID) · 14. Náležitý název OSN pro zásilku - námořní přeprava (IMDG) · 14. Náležitý název OSN pro zásilku - letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu - pozemní přeprava (ADR/RID) · 14. Třídy nebezpečnosti pro přepravu - námořní přeprava (IMDG) · 14. Třídy nebezpečnosti pro přepravu - letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

16.2 Zkratky a zkratky

Ne

16.3 Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Ne

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: BITUMEX datum úpravy: 10. 02. 2023 Verze (revize): 4.0.0 (3.0.0) Strana 8 ze 8

16.4 Klasifikace směsí a metoda hodnocení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Nejsou k dispozici žádné informace.

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.

H319 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.

16.5 Pokyny pro školení

Ne

16.6 Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vyhovují národní a ES právní předpisy. Nicméně, pracovní podmínky uživatele jsou mimo naše znalosti a kontrolu. Produkt může být dodán bez písemného souhlasu pro jiné účely, než je uvedeno k účelům v bodě 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech příslušných právních předpisů.

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našeho nejlepšího vědomí v době tisku.

Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v tomto bezpečnostním listě pro skladování, zpracování, přepravu a likvidaci. Údaje jsou nepřenosné na jiné produkty.

n. r. – není relevantní