BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 13. 1. 2025
Datum tisku: 24. 1. 2025
Verze: 3

Bitu Seal 10kg

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

Bitu Seal 10kg

Číslo položky:
T602210

UFI:
QT28-38QM-U90S-TRHD

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:
Vláknitá asfaltová výplň

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.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici *(STOT SE 3)*	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.	

2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy:



GHS02
Plamen



GHS07
Vykřičník

Signální slovo: Varování

Upozornění na fyzické nebezpečí	
H226	Hořlavá kapalina a páry.

Upozornění na ohrožení zdraví	
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Doplňující charakteristika rizik	
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence	
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

Pokyny pro bezpečné zacházení Skladování	
P403 + P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace	
P501	Odstraňte obsah/obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

2.3. Další nebezpečnost

Jiné nepříznivé účinky:

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

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. ES: 919-857-5 REACH č.: 01-2119463258-33	**Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, <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) 2 000 mg/kg ATE (vdechování, pára) 4,951 mg/L ATE (vdechování, prach/mlha) 5,6 mg/L	25 – 50 hm. %
Č. CAS: 64742-93-4 Č. ES: 265-196-4 REACH č.: 01-2119498270-36	**Asfalt, oxidovaný** Látka je klasifikována jako jiná než nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].	25 – 50 hm. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list). Postiženého vyvést z ohrožené zóny. Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženého nenechávejte bez dohledu.

Vdechování:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží:

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Po kontaktu s očima:
Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

Po požití:
Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:
Používat osobní ochranné prostředky.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Delší nebo opakovaný kontakt s kůží nebo sliznicí se projevuje dráždivými symptomy, jako je zarudnutí, tvorbě puchýřů, kožní záněty atd.. Malátnost, Závrať.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva
Vhodná hasiva:
Proud vody, pěna odolná vůči alkoholu, Pěna, Hasicí prášek, Oxid uhličitý (CO2)

Nevhodná hasiva:
Silný vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Hořlavý

Nebezpečné spaliny:
Při spalování vzniká velké množství sazí. Oxid uhelnatý, Oxidy dusíku (NOx). V případě požáru: Plyny/výpary, jedovaté.

5.3. Pokyny pro hasiče
Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

5.4. Doplňující informace
Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

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:
Odveďte osoby do bezpečí. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Ochranné pomůcky:
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Havarijní plány:
Odveďte osoby do bezpečí. Zajistěte dostatečné větrání. Odstranit veškeré zdroje vznícení.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze
Osobní ochranné prostředky:
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Pro zneškodnění:
Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Pro čištění:
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4. Odkaz na jiné oddíly
Další informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7.
Další informace o osobních ochranných prostředcích: viz oddíl 8.

Další informace o likvidaci: viz oddíl 13.

6.5. Doplňující informace
Použijte vhodnou nádobu, aby nedošlo ke kontaminaci životního prostředí.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:
Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Opatření protipožární ochrany:
Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Opatření zabraňující vzniku aerosolu a prachu:
Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Opatření na ochranu životního prostředí:
Minimální standardy bezpečnostních opatření pro styk s pracovními látkami jsou uvedeny v TRGS 500. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

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

Technická opatření a podmínky uskladnění:
Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě. Chraňte před slunečním zářením.

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

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Oborová řešení:
Bitumenové hmoty, s nízkým obsahem aromátů, obsahující rozpouštědla

GISCODE:
BBP20

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

*

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Toleranční meze na pracovišti
Žádné údaje k dispozici

8.1.2. Biologické limitní hodnoty
Žádné údaje k dispozici

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, <2 % aromáty Č. ES: 919-857-5	1 500 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní – inhalací, systémové účinky
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, <2 % aromáty Č. ES: 919-857-5	900 mg/m³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní – inhalací, systémové účinky
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, <2 % aromáty Č. ES: 919-857-5	300 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② akutně-dermálně, systémové efekty
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, <2 % aromáty Č. ES: 919-857-5	300 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② akutně-orální, systémové efekty

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Nevyžadují se žádná speciální technická ochranná opatření.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky



Ochrana očí/obličeje:

Brýle s boční ochranou DIN EN 166

Ochrana pokožky:

Noste testované ochranné rukavice (EN ISO 374).
Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk)
Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu. Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě.

Ochrana dýchacích orgánů:

Nepoužívat produkt při nedostatečném větrání nebo používat ochrannou masku s odpovídajícím plynovým filtrem (typ A1 podle EN 14387).

Jiná bezpečnostní opatření:

Použití ochranného oděvu.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: Kapalný
Barva: černý
Zápach: Uhlovodíky, alifatický
hořlavost: Žádné údaje k dispozici

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	*Žádné údaje k dispozici*		
Bod tání	*Žádné údaje k dispozici*		
Bod mrazu	*Žádné údaje k dispozici*		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	154 – 193 °C		
Bod vzplanutí	41 °C		
Rychlost odpařování	*Žádné údaje k dispozici*		
Teplota samovznícení	*Žádné údaje k dispozici*		
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	*Žádné údaje k dispozici*		
Tlak páry	*Žádné údaje k dispozici*		
Hustota par	*Žádné údaje k dispozici*		
Hustota	0,9316 g/cm3	20 °C	
Objemová hmotnost	*nelze použít*		
Rozpustnost ve vodě	*Žádné údaje k dispozici*		

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
Viskozita, dynamická	*Žádné údaje k dispozici*		
Viskozita, kinematická	470 mm2/s	40 °C	

9.2. Další informace
Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita
Hořlavá kapalina a páry.

10.2. Chemická stabilita
Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

10.5. Neslučitelné materiály
Oxidační činidlo, silný/á/é

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu. Plyny/výpary, jedovaté.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, <2 % aromáty Č. ES: 919-857-5
LD_{50} orální: 5 000 mg/kg (Potkan) OECD 401
LD_{50} dermálně: 2 000 mg/kg (Potkan) OECD 402
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (pára): 4,951 mg/L 4 h (Potkan)
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): 5,6 mg/L 4 h (Potkan) OECD 403

Akutní orální toxicita:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní dermální toxicita:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní inhalační toxicita:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži:
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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.

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:
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:
Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

ODDÍL 12: Ekologické informace

* 12.1. Toxicita

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, <2 % aromáty Č. ES: 919-857-5
LC_{50}: 1 000 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
LC_{50}: 1 000 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) OECD 202
LC_{50}: >1 000 mg/L 4 d (ryby, Regenbogenforelle) OECD 203
EC_{50}: 1 000 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) OECD 202
EC_{50}: 1 000 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 202
EC_{50}: >1 000 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) OECD 202

Odhad/klasifikace:
Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Další ekotoxikologické informace:
Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

* 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, <2 % aromáty Č. ES: 919-857-5
Biologické odbourání: Ano, rychle

Biologické odbourání:
Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

* 12.3. Bioakumulační potenciál

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, <2 % aromáty Č. ES: 919-857-5
Log K_{OW}: > 4

Biokoncentrační faktor (BCF):
Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Akumulace / Hodnocení:
Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

12.4. Mobilita v půdě

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

* 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, <2 % aromáty Č. ES: 919-857-5
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
Asfalt, oxidovaný Č. CAS: 64742-93-4 Č. ES: 265-196-4
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

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

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

12.7. Jiné nepříznivé účinky
Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady
Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

13.1.1. Odstranění produktu/balení

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

Katalogové číslo odpadu produkt

08 04 09 *	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

**: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.*

Katalogové číslo odpadu obal

08 04 09 *	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

**: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.*

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt:
Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

Správné odstranění odpadu / balení:
Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.

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			
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
14.4. Obalová skupina			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní

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:
1 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v

platném znění. 2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (Úřední věstník Evropské unie L č. 1272/2008). 353, 31.12.2008, v platném znění) 3. Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění. 4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS (Úřední věstník EU L 81, 31.3.2016, s. 51).

15.1.2. Národní předpisy
Žádné údaje k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

*
16.1. Upozornění na změny

3.2.	Směsi
8.1.	Kontrolní parametry
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
12.5.	Výsledky posouzení PBT a vPvB
16.1.	Upozornění na změny

16.2. Zkratky a akronymy

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení
DIN	Německý institut pro normalizaci
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC_{50}	účinná koncentrace 50%
EN	Evropskou normou
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží
IMO	International Maritime Organization
KG	tělesná hmotnost
LC_{50}	Střední letální koncentrace
LD_{50}	Letální dávka 50%
MAK	maximální koncentrace na pracovišti (CH)
NFPA	Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
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
ZNS	centrální nervová soustava

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 *(Flam. Liq. 3)*	H226: Hořlavá kapalina a páry.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici *(STOT SE 3)*	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.	

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.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

16.6. Instruktážní pokyny
Žádné údaje k dispozici

16.7. Doplňující 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.