

Datum vydání: 27.07.2015

Datum revize: 4.2.2016

Obchodní název výrobku:

**KTX 07****ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1. Identifikátor výrobku**Obchodní název nebo označení: **KTX 07**

Kód výrobku/další název:

Název látky a identifikační číslo: směs

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Trvalý ochranný nátěr proti graffiti.

**1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Jméno nebo obchodní jméno:

BIOTEC® a.s.

Místo podnikání nebo sídlo:

Náměstí 47, 517 24 Borohrádek, Česká republika

Identifikační číslo:

47452455

Telefon:

+420 494 381 105

Fax:

+420 494 381 093

Odborně způsobilá osoba:

Ing. Václav Štefan

E-mail:

biotec@biotec.cz

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne) 224 914 575.

**ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace dle nařízení (ES) 1272/2008**Senzibilizace kůže, **kategorie 1**

- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

Nebezpečnost při vdechnutí, **kategorie 1**

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

**2.2. Prvky označení****Označení dle nařízení (ES) 1272/2008****Signální slovo: NEBEZPEČÍ****Standardní věty o nebezpečnosti**

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

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

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P501 Odstraňte obsah/obal bezpečným způsobem podle místních předpisů.

Látka: alkany C11 – C 15 - iso, butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidene)trioxim

**2.3. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka**

Viz. bod 11 a 15. Přípravek může při požití vyvolat poškození plic. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Může vysušovat pokožku.

**2.4. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí**

Datum vydání: 27.07.2015

Datum revize: 4.2.2016

Obchodní název výrobku:

**KTX 07**

V případě úniku může kontaminovat vodu a půdu.

**2.5. Další nebezpečnost**

Látky PBT: neobsahuje

Látky vPvB: neobsahuje

**ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1. Složení**

Směs.

**3.2. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky a další látky**

Chemický název	Obsah %	CAS	ES	Klasifikace dle (ES) 1272/2008
Alkany C11 – C15, iso	30 - 70	90622-58-5	292-460-6	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 – H304; EUH 066
butan-2-one O,O',O"- (methylsilylidene)trioxim	1 - < 10			Vážné podráždění očí, kategorie 2 - H319; Dráždivost pro kůži, kategorie 2 - H315; Senzibilizace kůže – kategorie 1, H317;
oktamethylcyklotetrasiloxan  Index. č. 014-018-00-1	< 3	556-67-2	209-136-7	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2, H361f; Nebezpečnost pro vodní prostředí, chronická, kategorie 4, H413;
Oxid křemičitý, amorfni	≤ 5	67762-90-		neklasifikován

Úplné znění standardních vět nebezpečnosti viz. bod 16.

**ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1. Popis první pomoci****4.1.1. Všeobecné pokyny**

Osoby poskytující první pomoc by měly věnovat pozornost vlastní ochraně a používat doporučené ochranné prostředky (viz. část 8). Ve všech případech pochybností nebo trvají-li obtíže poradit se s lékařem. Mít k dispozici bezpečnostní list.

**4.1.2. Při nadýchání**

Při nadýchání vyvést postiženého na čerstvý vzduch, udržovat v klidu, teple a pod dohledem. Podle příznaků se poradit s lékařem. Při zástavě dechu zavést umělé dýchání a ihned přivolat lékařskou pomoc.

**4.1.3. Při styku s kůží**

Ihned odstranit výrobek nebo kontaminovaný oděv z kontaktu s kůží. Kůži omývat důkladně tekoucí vodou s mýdlem po dobu nejméně 10 minut. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

**4.1.4. Při zasažení očí**

Oči okamžitě vyplachovat nejméně po dobu 10 - 15 minut proudem tekoucí vody s otevřenými očními víčky. Po 1 – 2 minutách odstranit kontaktní čočky (jsou-li užívány) a pokračovat ve výplachu. V případě podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

Datum vydání: 27.07.2015

Datum revize: 4.2.2016

Obchodní název výrobku:

**KTX 07****4.1.5. Při požití**

Je-li postižený při vědomí, ústa vypláchnout vodou. Nevyvolávat zvracení. Ihned vyhledat lékařskou pomoc.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné účinky**

Kontakt s pokožkou - zčervenání, pálení, dočasné podráždění kůže, vysušení kůže a odmaštění při dlouhodobém styku s produktem.

Styk s očima – zarudnutí, pálení, slzení očí.

Požítí - nevolnost, zvracení, průjem. Vzhledem k nízké viskozitě může výrobek vniknout do plic přímo při požití a vyvolat následné vážné poškození plic (aspirační pneumonie).

Vdechování - kašel, bolesti hlavy, závratě, nevolnost.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Rozhodnutí musí učinit lékař na základě posouzení stavu pacienta.

**ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva: Prášek, oxid uhličitý, pěna odolná alkoholu .

Nevhodná hasiva: Přímý proud vody – může dojít k rozšíření požáru.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě hoření vznikají oxidy uhlíku, dusíku, sloučeniny křemíku a další neidentifikované toxické zplodiny hoření. Vdechování výparů může vážně ohrozit zdraví.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Uzavřít ohrožený prostor a zabránit vstupu nepovolaným osobám. Vyhybat se níže položeným místům, kde se mohou hromadit páry, jež jsou těžší než vzduch. Použití vody se nedoporučuje, lze ji však použít při rozsáhlém požáru ve velkém množství ve formě vodní mlhy v případě, že jiné prostředky nejsou dostupné. Hasit z bezpečné vzdálenosti. Nepoužívat proud vody, mohlo by dojít k rozšíření požáru. Použít přetlakový dýchací přístroj a úplný ochranný zásahový ohnivzdorný oděv. V případě možného styku použít kompletní protichemický požární oděv a dýchací přístroj. Ohrožené nádoby odstranit z dosahu požáru nebo chladit vodou. Použít standardní protipožární postupy a zvážit rizika vyplývající z dalších materiálů přítomných v místě požáru. Je-li to možné, hasicí vodu zachycovat, volně odtékající voda může poškodit životní prostředí.

**ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Z ohroženého prostoru odvést osoby neprovádějící sanační zásah. Osoby provádějící sanaci musí být řádně proškoleny. Zajistit dobré větrání prostor. Zdržovat se na návětrné straně. Z blízkosti odstranit veškeré zdroje iniciace vznícení. Při práci nejíst, nepít, nekouřit, nemanipulovat s otevřeným plamenem. Vyhnout se inhalaci par, kontaktu s očima a pokožkou. Používat předepsané a doporučené osobní ochranné prostředky (viz bod 7 a 8).

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit vniknutí materiálu do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdního prostředí. Jestliže dojde k úniku ohraničit prostor a provést sanační zásah. V případě většího úniku informovat příslušný vodoprávní úřad.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniků a pro čištění**

Uniklý přípravek zachytit pomocí vhodného nehořlavého sorbentu (hlína, písek, vermikulit, Vapex), uložit do k tomu určených nádob a dále postupovat podle bodu 13. Používat nejiskřící nástroje.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Informace o osobních ochranných prostředcích viz.kap. 8.

Informace o způsobech odstranění viz. kap. 13.

**ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Používat pouze v dobře větraných prostorách. Zabránit kontaktu s očima, kůží a oděvem. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a plamene. Zamezit prodlouženému nebo opakovanému styku s kůží. Zamezit požití.

Vyvarovat se vdechování výparů. Po manipulaci se důkladně umýt. Udržovat kontejnery těsně uzavřené.

Datum vydání: 27.07.2015

Datum revize: 4.2.2016

Obchodní název výrobku:

**KTX 07**

V místě manipulace a skladování nekouřit, nepoužívat otevřený plamen ani jiné zdroje zapálení. Provést preventivní opatření proti vzniku elektrostatického náboje. Výpary jsou těžší než vzduch; mohou překonat velké vzdálenosti a nahromadit se v níže položených prostorech. Podle typu pracovní operace může být nutno používat zařízení v nejspolehlivějším nebo v nevybušném provedení. Dodržovat předepsané pracovní postupy, předepsané ochranné pomůcky (viz. bod 8) a obecné zásady pro práci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

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

Viz. bod 10.2. Skladovat dle ustanovení ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny a navazujících norem. Skladovat v chladných uzavřených a dobře větraných skladech. Skladovat pouze v dobře uzavřených originálních obalech ve svislé poloze. Chránit před ohněm a zdroji tepla. Chránit před mrazem.

**7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití**

Permanentní ochrana proti graffiti. Nejsou další doporučení.

**ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1. Kontrolní parametry**

PEL a NPK-P látek v pracovním prostředí.

Název:	PEL [mg/m <sup>3</sup> ]	NPK-P [mg/m <sup>3</sup> ]	Poznámka
amorfni oxid křemičitý	4*		

U ostatních látek nejsou PEL a NPK stanoveny.

\*PEL<sub>c</sub> – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci (vdechovatelnou frakci) prachu

**8.2. Omezování expozice**

Při manipulaci a používání musí být technickými opatřeními zajištěno, že nebudou překračovány nejvyšší přípustné koncentrace (NPK) a přípustné expoziční limity (PEL) dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. Zajistit dobré větrání instalací lokálního odsávání nebo účinného prostorového větrání k minimalizaci rizika vdechování výparů. Zabránit kontaktu s očima a pokožkou.

Při manipulaci s přípravkem je zakázáno jíst, pít a kouřit. Dodržovat zásady hygieny a bezpečnosti práce pro manipulaci s chemikáliemi. Oděv znečištěný výrobkem před dalším použitím vyprat.

**Individuální ochranná opatření, osobní ochranné prostředky****Ochrana dýchacích orgánů:**

Při riziku expozice vyššími koncentracemi než přípustné PEL nebo NPK (nedostatečné větrání, vystavení aerosolu nebo parám přípravku) respirátor příslušného typu. V situacích, kdy by koncentrace mohly překročit úroveň účinnosti respirátoru nebo v nouzových situacích použít přetlakový dýchací přístroj.

**Ochrana očí:**

Ochranné brýle proti chemikáliím.

**Ochrana kůže a rukou:**

Ochranné rukavice odolné přípravku. Výběr materiálu rukavic musí být proveden podle dostupných znalostí a informací o složení přípravku a údajů výrobců rukavic. Při výběru je nutné se řídit údaji o rychlosti pronikání látek materiálem rukavic a jeho odolnosti vůči přípravku. Výběr vhodných rukavic není jenom otázkou materiálu, protože jeho kvalita je u různých výrobců odlišná. V případě zkoušení odolnosti materiálu nemůže být spoléháno pouze na provedení předběžných testů před jejich použitím. O určení přesné doby odolnosti rukavic vůči pronikání látek obsažených v přípravku je třeba požádat výrobce rukavic a tato doba musí být při jejich používání respektována. Výběr materiálu bude rovněž záviset na charakteru a podmínkách práce a dalších souvisejících faktorech (další materiály, se kterými je zacházeno, fyzikální podmínky - teplota, riziko poškození, reakce s materiálem rukavic, apod.)

Může-li dojít k prodlouženému nebo často opakovanému styku, doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 6 nebo vyšší (doba průsaku je dle EN 374 delší než 480 minut). Předpokládá-li se pouze krátký styk, doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 2 nebo vyšší (doba průsaku je dle EN 374 delší než 30 minut).

**Ochrana kůže:**

Datum vydání: 27.07.2015

Datum revize: 4.2.2016

Obchodní název výrobku:

**KTX 07**

Vhodný ochranný pracovní oděv odolný přípravku. Volba specifických druhů oděvů jako jsou rukavice, ochranný štít, holínky, zástěra nebo celý oblek, závisí na druhu práce.

**Omezování expozice životního prostředí**

Nakládání s odpady viz. bod. 13.

Při nakládání s přípravkem dodržovat zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a jeho prováděcí předpisy.

Emise odcházející ze zařízení musí splňovat požadavky zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a emisní limity dané prováděcími předpisy k tomuto zákonu.

**ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství (při 20 °C):	kapalina
Barva:	bezbarvý
Zápach (vůně):	charakteristický
Hodnota pH (při 20 °C):	7
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	údaj není k dispozici
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	95
Bod vzplanutí (°C):	více než 50
Hořlavost:	neaplikováno pro kapaliny
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	nemá výbušné vlastnosti
dolní mez (% obj.)	
Oxidační vlastnosti:	nemá
Tenze par (při 20 °C):	údaj není k dispozici
Hustota (při 20 °C):	0,88 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C):	nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	údaj není k dispozici
Viskozita (při 20 °C):	1 Pa.s
Hustota par (vzduch = 1)	údaj není k dispozici
Rychlost odpařování:	údaj není k dispozici
Obsah těkavých složek:	470 g/l
Obsah pevných složek	45 – 55 %

**9.2. Další informace**

Nejsou.

**ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA****10.1. Reaktivita**

Reaktivní výrobek. Nepodléhá nebezpečné polymerizaci.

**10.2. Chemická stabilita**

Za normálních doporučených podmínek skladování a zacházení stabilní.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Údaje nejsou k dispozici.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Vyhnut se přehřívání a mrazu.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Silná oxidační činidla.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Viz bod 5.2.

**ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1. Informace o toxikologických účincích**

Informace o akutních nebo opožděných účincích jsou založeny na základě klasifikace výrobku a/nebo

Datum vydání: 27.07.2015

Datum revize: 4.2.2016

Obchodní název výrobku:

**KTX 07**

toxikologického výzkumu a odborných znalostech a zkušenostech výrobce.

**Akutní toxicita****- Požití**

LD<sub>50</sub> orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): údaj není k dispozici

Požítí může způsobit nevolnost, zvracení, průjem.

Jednorázová orální dávka LD<sub>50</sub> nebyla stanovena.

Nebezpečí vdechnutí. Během požití nebo zvracení může dojít ke vdechnutí do plic a následnému poškození plic nebo dokonce smrti následkem chemického zápalu/zánětu plic.

**- Styk s očima**

Může způsobovat zarudnutí, pálení, slzení očí.

**- Styk s pokožkou**

LD<sub>50</sub> dermálně, potkan nebo králík (mg.kg<sup>-1</sup>): údaj není k dispozici

Může způsobit zčervenání, pálení, dočasné podráždění kůže, vysušení kůže a odmaštění při dlouhodobém styku s produktem.

**- Inhalace**

LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan, 4 hod. (mg.l<sup>-1</sup>): údaj není k dispozici

Vdechování par může způsobit kašel, bolesti hlavy, závratě, ospalost, nevolnost.

**Senzibilizace:** Ano – při styku s kůží.

**Karcinogenita:** Nejsou údaje. Podle dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Mutagenita:** Nejsou údaje. Podle dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Vývojová toxicita:** Nejsou údaje. Podle dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Toxicita pro reprodukci:** Obsahuje složku, klasifikovanou jako toxická pro reprodukci kat. 2. Podle dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Toxicita pro cílové orgány:** Může způsobit vysušení a popraskání pokožky.

**11.2. Informace o pravděpodobných cestách expozice**

Potřísnění pokožky, styk s očima, vdechnutí.

**11.3. Další informace**

Nejsou.

**ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1. Toxicita**

Materiál není klasifikovaný jako nebezpečný pro vodní organismy.

- LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>): údaj není k dispozici

- EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): údaj není k dispozici

- EC<sub>50</sub>, 96 hod., řasa (mg.l<sup>-1</sup>): údaj není k dispozici

- IC<sub>50</sub>, Pseudomonas putidum (mg.l<sup>-1</sup>): údaj není k dispozici

**12.2. Persistence a rozložitelnost**

Výrobek není biologicky rozložitelný

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.4. Mobilita v půdě**

Výrobek se může šířit v půdě. Je nerozpustný ve vodě.

**12.5. Výsledky posouzení PBT**

Složky nejsou látky považované za PBT a vPvB.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Výrobek neobsahuje látky přispívající k globálnímu oteplování nebo poškozujícími ozonovou vrstvu.

**ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

Při odstraňování zbytků a obalu je nutno postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, a jeho prováděcími předpisy.

**13.1. Metody nakládání s odpady**

Datum vydání: 27.07.2015

Datum revize: 4.2.2016

Obchodní název výrobku:

**KTX 07**

Nespotřebovaný znehodnocený výrobek je považován za nebezpečný odpad (kategorie N). Dle vyhlášky č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů) se jedná o odpad kat. č. 08 01 11 – odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

Znehodnocený přípravek, případně znečištěný sorbent předat ke zneškodnění specializované firmě oprávněné nakládat s nebezpečnými odpady.

Obal se zbytky přípravku – kat. č. 150110 (N), předat k odstranění specializované oprávněné firmě. Vyčištěný obal předat k recyklaci.

**13.2. Další informace**

Nejsou.

**ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU****Pozemní přeprava**

Čís. UN -  
Třída ADR/RID -  
Klasifikační kód -  
Obalová skupina -  
Pojmenování -

**Námořní přeprava**

IMDG-Marine pollutant -  
Čís. UN -  
Skupina obalů IMDG -  
Třída IMDG -  
Čís. IMDG-EmS -

**Letecká přeprava**

Čís. UN -  
Skupina obalů IATA -  
Třída IATA -  
GGVSee -

**Přípravek není nebezpečný z hlediska přepravy.**

**ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH****Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, 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

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě.

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Zákon č. 133/1985, o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky.

Sdělení MZV č. 17/2011 Sb. m. s., kterým se ruší sdělení č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., č. 65/2003 Sb. m. s., č. 77/2004 Sb. m. s., č. 33/2005 Sb. m. s., č. 14/2007 Sb. m. s. a č. 21/2008 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků „Přílohy A – Všeobecná ustanovení a

Datum vydání: 27.07.2015

Datum revize: 4.2.2016

Obchodní název výrobku:

**KTX 07**

ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B – Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

Sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 19/2011 Sb., o přijetí změn Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (RID), který je Přípojkem C k Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF).

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a jeho prováděcí předpisy

**Posouzení chemické bezpečnosti**

Není k dispozici.

**ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE****16.1. Úplné znění standardních vět nebezpečnosti a/nebo R-vět z bodu 3**

- H315 Dráždí kůži  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt  
H319 Způsobuje vážné podráždění  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci  
H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy  
H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky  
EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

**Použité zkratky**

ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

RID – Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

IMDG – International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA – International Air Transport Association

GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC<sub>50</sub> – Lethal concentration, 50 %

LD<sub>50</sub> – Lethal dose, 50 %

**Další informace**

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vychází ze současných znalostí, legislativy EU a legislativy ČR. Představují doporučení z hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití, ale nemohou být považována za záruku užitečných vlastností výrobku. Uvedené údaje odpovídají stavu vědomostí, znalostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými ke dni poslední revize. K sestavení bezpečnostního listu byly použity bezpečnostní listy složek výrobce a právní předpisy uvedené v bodu 15.1.

Změna údajů proti předchozí verzi je označena „\*“.

**Výrobce:**

PHSC Systemy Czyszczące Sp. z o.o., ul. Droga Dębińska 29, 61-492 Poznań, Polsko