



BEZPEČNOSTNÍ LIST (podle přílohy Nařízení komise (EU) č. 2015/830)

Datum vydání: 22. 06. 2016

Verze: 1

Datum revize: --

Strana: 1 ze 10

Název výrobku: **CONTTEX**

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku:

Název: **CONTTEX**

Registrační číslo: Neurčeno, nejedná se o látku

Obsahuje: Benzylalkohol (CAS 100-51-6) < 55 % obj.

Mravenčí kyselina 85 % (CAS 64-18-6) < 15 % obj.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Odstraňovač nátěrů a nátěrových hmot

Nepoužívejte k jiným než doporučeným použitím.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Obchodní jméno:

TT COLOR s. r. o.

Sídlo: Koliště 278/63, 602 00 Brno

IČ: 03634485 DIČ: CZ03634485

tel.: +420603 881 883

info@ttcolor.cz

Osoba odpovědná za bezpečnostní list

Obchodní jméno:

ABITEC, s.r.o.

Sídlo: V háji 1183/22, 170 00 Praha 7

tel.: 296 792 223 mail: info@abitec.cz

Kontaktní osoba: Ing. Vít Matějů

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitě)

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, Praha 2

E-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Směs splňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení ES č. 1272/2008. Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení ES č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů.

Kategorie nebezpečnosti:

Hořlavost: **Flam. Liq. 3, H226**

Akutní toxicita: **Acute Tox. 4, H302 + H332**

Žíravost/dráždivost pro kůži: **Skin Corr. 1B, H314**

Vážné poškození očí/podráždění očí: **Eye Dam. 1, H318**

Nebezpečnost při vdechnutí: --

Toxicita pro reprodukci: --

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: --

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: --

Nebezpečnost pro vodní prostředí: --

Údaje o nebezpečnosti:

Hořlavá kapalina a páry. Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Způsobuje vážné poškození očí.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:

Směs je hořlavá. Chraňte před zdroji tepla, otevřeným ohněm a horkými povrchy. Nevystavujte přímému slunečnímu záření a zvýšeným teplotám. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nedokonalým spalováním nebo tepelným rozkladem za vysokých teplot může dojít k uvolňování nebezpečných plynů.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:

Směs je žíravá a silně kyselá. Směs způsobuje silné podráždění až poškození očí (reverzibilní poškození, poškození rohovky až slepota), leptá kůži (pálení, zrudnutí, puchýře, narušení, chemické popáleniny).

BEZPEČNOSTNÍ LIST (podle přílohy Nařízení komise (EU) č. 2015/830)

Datum vydání: 22. 06. 2016

Verze: 1

Datum revize: --

Strana: 2 ze 10

Název výrobku: **CONTTEX**

Inhalace par může způsobit silné podráždění dýchacích cest, ospalost, malátnost, bolesti hlavy. Dlouhodobá nebo opakovaná expozice vdechováním může vést k poškození zdraví. Požití způsobuje prudké bolesti břicha, nevolnost, v krajním případě poškození trávicího traktu. Zabraňte zasažení očí nebo kůže. Zabraňte vdechování výparů. Zajistěte proti záměně s nápoji – zabraňte požití.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Velký únik směsi může měnit pH složek životního prostředí. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, zabraňte úniku do půdy, podzemní či povrchové vody nebo kanalizace.

Úplné znění klasifikace a H vět je uvedeno v odd. 16 tohoto bezpečnostního listu.

2.2 Prvky označení

Směs je klasifikována a označena podle nařízení CLP.

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy: GHS02, GHS05, GHS07



Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 + H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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

P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

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

P301 + P310 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře první pomoci. Vypáchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

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.

P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P501 Odstraňte obsah a obal podle místních předpisů.

Doplňující informace na štítku:

Pouze pro profesionální uživatele.

Nebezpečné komponenty k etiketování:

Benzylalkohol (CAS 100-51-6) < 55 % obj.

Mravenčí kyselina 85 % (CAS 64-18-6) < 15 % obj.

Identifikátor výrobku: **ABISTRIP® J** Odstraňovač nátěrů

Dodavatel směsi: **TT COLOR s. r. o.**, Koliště 278/63, 602 00 Brno; tel.: +420 603 881 883

2.3 Další nebezpečnost

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, ani nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nejedná se o látku

3.2 Směsi

Chemický název	obsah [% obj.]	č. CAS	č. ES	Indexové číslo
Benzylalkohol 99 %	25 – 55	100-51-6	202-859-9	603-057-00-5
Propan-2-ol 99,5 %	7 – 26	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0
Mravenčí kyselina 85 %	8 – 15	64-18-6	200-579-1	607-001-00-0
Propylenkarbonát 99 %	5 – 22	108-32-7	203-572-1	607-194-00-1

BEZPEČNOSTNÍ LIST (podle přílohy Nařízení komise (EU) č. 2015/830)

Datum vydání: 22. 06. 2016

Verze: 1

Datum revize: --

Strana: 3 ze 10

Název výrobku: **CONTTEX**

Klasifikace složek směsi

Chemický název	Výstražný symbol nebezpečnosti	Klasifikace	Specifické a obecné koncentrační limity
Benzylalkohol 99 %	GHS07	Acute Tox. 4, H302 + H332 Eye Irrit. 2, H319	Eye Irrit. 2, H319: c ≥ 10 %
Propan-2-ol (Isopropanol)	GHS02, GHS07	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Eye Irrit. 2, H319: c ≥ 10 % STOT SE 3, H336: c > 20 %
Mravenčí kyselina 85 %	GHS05, GHS06, GHS07	Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331	Skin Corr. 1A, H314: c ≥ 90 % Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ c < 90 % Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ c < 10 % Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ c < 10 %
Propylenkarbonát 99 %	GHS07	Eye Irrit. 2, H319	Eye Irrit. 2, H319: c ≥ 10 %

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Při obvyklém používání a dodržování pokynů z návodu na použití nevzniká ohrožení zdraví a proto není lékařská pomoc nutná. Při poskytování první pomoci zajistěte bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného. Při projevech zdravotních obtíží nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu originální obal nebo informace z tohoto bezpečnostního listu. V případě poleptání kůže opláchněte vodou a překryjte sterilním obvazem. V případě život ohrožujících stavů proveďte resuscitaci (umělé dýchání, masáže srdce). Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované polohy na boku a nepodávejte nic ústy. Zajistěte lékařské ošetření. Zabraňte prochladnutí.

Při vdechnutí:

Okamžitě přerušte expozici, zajistěte přísun čerstvého vzduchu, vypláchněte ústa a nos vodou. Převlékněte kontaminovaný oděv, zabraňte prochladnutí. Objeví-li se podráždění dýchacích cest nebo dýchací obtíže, nebo vždy v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. V případě potřeby (zástava dechu nebo nepravidelné dýchání) proveďte umělé dýchání dýchacím vakem, nikoli přímo z úst do úst.

Při styku s kůží:

Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Odstraňte překážky (prstýnky, náramky, hodinky apod.) v místě zasažení kůže. Zasažená místa důkladně omyjte velkým množstvím vody. V případě poleptání kůže překryjte sterilním obvazem. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Opláchněte oči a jejich okolí. Neprodleně zahajte výplach očí. Pokud má postižený kontaktní čočky, vyjměte je. Doširoka otevřené oči vyplachujte od vnitřního koutku k vnějšímu velkým množstvím čisté vlažné vody, zejména prostor pod víčky. Výplach provádějte po dobu alespoň 15 min.. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! I v případě malého zasažení oka okamžitě vyhledejte lékařské ošetření, vyplachujte i během transportu k lékaři.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vypláchněte ústní dutinu pitnou vodou, vypijte sklenici vody (pouze je-li postižený při vědomí a nemá bolesti). Neprovádějte neutralizaci, nepodávejte jídlo ani aktivní uhlí. V případě spontánního zvracení zamezte vdechnutí zvratků. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a předložte tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Směs je žíravá a silně kyselá. Směs způsobuje silné podráždění až poškození očí (reverzibilní poškození, poškození rohovky až slepota), leptá kůži (pálení, zrudnutí, puchýře, narušení, chemické popáleniny). Inhalace par může způsobit silné podráždění dýchacích cest a sliznic, silné slzení, pálení očí, bolesti hlavy. Dlouhodobá nebo opakovaná expozice vdechováním může vést k poškození zdraví. Požití způsobuje prudké bolesti břicha, nevolnost, v krajním případě poškození trávicího traktu nebo šokový stav.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při obvyklém použití směsi a dodržení pokynů k použití není okamžitá lékařská pomoc nutná. Požaduje se ve všech případech expozice nebo v případě jakýchkoli pochybností nebo obtíží. Léčba je symptomatická.

BEZPEČNOSTNÍ LIST (podle přílohy Nařízení komise (EU) č. 2015/830)

Datum vydání: 22. 06. 2016

Verze: 1

Datum revize: --

Strana: 4 ze 10

Název výrobku: **CONTTEX**

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Tříštěný vodní proud, vodní mlha, víceúčelové prášky, pěna, CO₂.

Hasivo přizpůsobte charakteru požáru.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při nedokonalém spalování nebo tepelným rozkladem za vyšších teplot vznikají nebezpečné rozkladné produkty (CO, CO₂, kyselé páry apod.). Zabraňte vdechování spalin.

Páry jsou těžší než vzduch. Páry ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs. Při vystavení zvýšeným teplotám může dojít k vývinu par v nádobě a následně k roztržení nádoby.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Izolační dýchací přístroj, protichemický ochranný oděv, ochrana očí.

Další údaje:

Obaly v blízkosti požáru chlad'te rozprašenou vodou nebo pokryjte pěnou. Zabraňte úniku kontaminovaného hasiva do kanalizace, půdy a podzemní nebo povrchové vody.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte vstupu nepovolaných osob, označte a izolujte prostor úniku. Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru, zabraňte vdechování výparů směsi. Zabraňte jakémukoli přímému kontaktu se směsí – používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Zajistěte a utěsněte vstupy do prostor pod místem úniku (sklepy, jímky, šachty apod.).

Odstraňte možné zdroje zapálení (otevřený oheň, žhavé předměty, jiskry), nemanipulujte s otevřeným ohněm, nekuřte, nevystavujte přímému slunečnímu záření. Používejte nejiskřící nástroje, zabraňte vzniku elektrostatického náboje.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zajistěte prostor úniku, zabraňte úniku směsi vytvořením záchytných lagun, překrytím kanalizačních vpustí nebo přehrazením sorbentem. Zabraňte úniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod ohrazením místa úniku vhodným sorbentem. V případě velkého úniku monitorujte koncentrace NPK resp. TLV a informujte příslušné orgány státní správy a správce toku nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Přerušte únik. V případě velkého úniku směs odčerpějte za použití všech bezpečnostních opatření. Při menším úniku pokryjte vhodným nehořlavým sorbentem (písek, křemelina, zemina, vapex, univerzální sorbent apod.). Použitý sorbent uložte do uzavíratelné nádoby na odpad, označte a zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Kontaminované plochy omyjte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Doporučené osobní ochranné pomůcky viz odd. 8. Nepoužitou směs likvidujte podle odd. 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru, zabraňte vdechování výparů směsi. Zabraňte jakémukoli přímému styku s očima a kůží, používejte osobní ochranné pomůcky dle odd. 8. Zajistěte proti záměně s nápoji. Pracovní prostor musí být vybaven zdrojem pitné vody pro poskytnutí první pomoci.

Zabraňte styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji a zdroji tepla. Nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením. Zabraňte vzniku elektrostatického náboje. Zabraňte hromadění par.

Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví. Dodržujte zásady hygieny práce s chemikáliemi, při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Před přestávkou, jídlem a po ukončení práce si umyjte ruce i obličej, odložte kontaminovaný pracovní oděv i osobní ochranné pomůcky.

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

Skladujte těsně uzavřené v originálních obalech uzávěrem vzhůru na dobře větraných místech chráněném před povětrnostními vlivy. Skladujte mimo dosah zdrojů tepla, chraňte před přímým slunečním zářením.

Skladovací teplota: 5 – 25 °C

Skladujte odděleně od hořlavín, silných oxidačních činidel a zásad.

Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Dbejte obecných předpisů pro skladování žiravin.

Sklad by měl být vybaven zdrojem pitné vody pro poskytnutí první pomoci a lékárníčkou.

Dbejte pokynů uvedených na etiketě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST (podle přílohy Nařízení komise (EU) č. 2015/830)

Datum vydání: 22. 06. 2016

Verze: 1

Datum revize: --

Strana: 5 ze 10

Název výrobku: **CONTTEX**

Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: neuvedeno

7.3 Specifické konečné použití

Není

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Chemický název	PEL [mg/m ³]	NPK-P [mg/m ³]	Pozn.
Benzylalkohol	40	80	--
Propan-2-ol (Isopropanol)	500	1 000	--
Mravenčí kyselina	9	18	--
Propylenkarbonát	Neurčen	Neurčen	--

Dle Příl. č. 2, Nař. vlády 361/2007 Sb.

Dle Příl. č. 2, Nař. vlády 361/2007 Sb.

Dle Příl. č. 2, Nař. vlády 361/2007 Sb.

Dle Příl. č. 2, Nař. vlády 361/2007 Sb.

Vhodné technické kontroly a sledovací postupy:

Zajistěte plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a plnit povinnosti v něm obsažené.

Biologické limitní hodnoty: Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

8.2 Omezování expozice:

Technické podmínky a opatření pro kontrolu expozice:

Zajistěte dostatečné větrání, resp. odsávání pracovního prostoru. V případě nedostatečného větrání nebo překročení NPK-P používejte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí. Pracovní prostor by měl být vybaven zdrojem pitné vody pro poskytnutí první pomoci. Zabraňte přímému styku s kůží a očima, nevdechujte rozprášenou směs ani výpary. Dodržujte hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Před přestávkou, jídlem a po ukončení práce si umyjte ruce i obličej.

Osobní ochranné prostředky přizpůsobte charakteru práce, udržujte je stále v použitelném stavu.

- Ochrana očí a obličeje:

Uzavřené ochranné brýle nebo, pokud to situace vyžaduje, obličejový štít.

- Ochrana rukou:

Ochranné rukavice z materiálu odolného působení složek (materiál např. polychlorprén, tloušťka 0,5 mm, doba průniku > 480 min, index ochrany: 6.). Při výběru dbejte doporučení výrobce a ověřte vhodnost rukavic před prvním použitím na konkrétním pracovišti také s ohledem na mechanická rizika při práci. Opatřované rukavice vyměňte.

- Ochrana kůže:

Ochranný pracovní oděv s dlouhým rukávem z materiálu odolávajícího kyselinám a obuv. Zasaženou pokožku omyjte. Při potřísnění oděvu svezte, před dalším použitím vyperte.

Doplňkové druhy oděvu (např. gumová zástěra, holínky apod.) závisí na charakteru práce.

- Ochrana dýchacích cest:

Pokud hrozí riziko nadýchání, použijte respirátor nebo masku s filtrem proti organickým parám i v případě krátkodobého zatížení. V případě nedostatečného větrání, při dlouhodobé expozici nebo při havárii použijte izolační dýchací přístroj.

- Tepelné nebezpečí:

Za běžných podmínek použití nestanoveno.

Omezování expozice životního prostředí:

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí. Zabraňte úniku do kanalizace, půdy a vodních zdrojů.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Kapalina
Barva:	Čirá
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Nestanoveno
Hodnota pH:	3
Bod tání/bod tuhnutí:	Neurčen
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Neurčen
Bod vzplanutí:	> 30 °C
Rychlost odpařování:	Nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST (podle přílohy Nařízení komise (EU) č. 2015/830)

Datum vydání: 22. 06. 2016

Verze: 1

Datum revize: --

Strana: 6 ze 10

Název výrobku: **CONTTEX**

Hořlavost: Hořlavina II. třídy nebezpečnosti
Meze hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:
Mravenčí kyselina 85 %: Horní mez (% obj.): 38
Dolní mez (% obj.): 12
Isopropanol: Horní mez (% obj.): 12,7
Dolní mez (% obj.): 2
Tlak páry (při 20 °C): Mravenčí kyselina 99 %: 42,7 hPa
Isopropanol: 43,2 hPa
Relativní hustota páry: Neurčena
Hustota (při 20 °C): 0,9 – 1,1 g/cm³
Rozpustnost: Ve vodě – mísitelné
V tucích – neurčeno
Rozdělovací koeficient *n*-oktanol/voda: Neurčen
Teplota samovznícení: Neurčena
Teplota rozkladu: Nestanovena
Viskozita (při 20 °C): Nestanovena
Výbušné vlastnosti: Páry ve směsi se vzduchem mohou tvořit výbušné směsi.
Oxidační vlastnosti: Neurčeny

9.2 Další informace:

Obsah VOC: < 30 %obj., (307,7 g/l směsi)

Obsah celkového organického uhlíku v rozpouštědlech (TOC): 45,3 % obj.

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Směs je hořlavá.

Při skladování a manipulaci ve shodě s doporučeným postupem k použití nebezpečné reakce nehrozí.

10.2 Chemická stabilita:

Směs je stabilní v běžných podmínkách prostředí, skladování i manipulace. Může docházet k vývinu par a nárůstu tlaku v uzavřených systémech.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Riziko nebezpečné exotermní reakce při kontaktu se zásadami. Hrozí značný vývoj tepla a vystříknutí reakční směsi. Směs může reagovat s aminy.

Páry jsou těžší než vzduch, ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs. Při vystavení zvýšeným teplotám může dojít k vývinu par v nádobě a následně k roztržení nádoby.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Zahřívání nad 30 °C, styku s otevřeným ohněm, kontaktu se zdroji tepla, jiskrám a horkým povrchům, vytvoření koncentrace v mezích výbušnosti, přímému slunečnímu záření.

10.5 Neslučitelné materiály:

Hořlavé materiály, silná oxidační činidla, zásady, aminy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Za normálních podmínek se směs nerozkládá. Nedokonalým spalováním nebo tepelným rozkladem za vysokých teplot mohou vznikat CO, CO₂, kyselé páry, apod..

Další údaje: Kyselé směs se vždy přidává do vody, nikoli naopak. Pomalu a za míchání!

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita složek směsi:

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
Benzylalkohol	LD ₅₀ , orálně	1 230 mg/kg	potkan
	LC ₅₀ , inhalačně, 4 hod.	4 178 mg/l	potkan
	LD ₅₀ , dermálně	2 000 mg/kg	králík
Propan-2-ol	LD ₅₀ , orálně	> 2 000 mg/kg	potkan
	LD ₅₀ , inhalačně, 6 hod.	> 10 000 ppm	potkan (plyny a páry)
	LD ₅₀ , dermálně	> 2 000 mg/kg	králík
Mravenčí kyselina	LD ₅₀ , orálně	730 mg/kg	potkan

BEZPEČNOSTNÍ LIST (podle přílohy Nařízení komise (EU) č. 2015/830)

Datum vydání: 22. 06. 2016

Verze: 1

Datum revize: --

Strana: 7 ze 10

Název výrobku: **CONTTEX**

Propylenkarbonát	LC ₅₀ , inhalačně, 4 hod.	7,8 mg/l	potkan
	Test inhalačního rizika: smrt do 3 min.		
	LD ₅₀ , dermálně	Netestováno	králík
	LD ₅₀ , orálně	> 5 000 mg/kg	potkan
	LD ₅₀ , inhalačně, 4 hod.	Neurčena	potkan (plyny a páry)
Data pro koncentrované látky	LD ₅₀ , dermálně	> 2 000 mg/kg	králík

Akutní toxicita:

Směs je klasifikována jako zdraví škodlivá při požití a při vdechování. Toxicita je založena na žíravém účinku směsi a výparů směsi.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Směs je klasifikována jako žíravá pro kůži, kategorie 1B.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Směs je žíravá. Směs je klasifikována jako poškozující oči, kategorie 1.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Senzibilizující působení není známo.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Směs neobsahuje složky klasifikované jako mutagenní.

Karcinogenita:

Směs neobsahuje složky klasifikované jako karcinogenní.

Toxicita pro reprodukci:

Směs neobsahuje složky klasifikované jako toxické pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nadýchání par může vést k silnému podráždění sliznic a dýchacích cest, slzení, pálení.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs je žíravá - zabraňte opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Vdechnutí je nepravděpodobné.

Další údaje: Zkušenosti u člověka:

Směs je žíravá a silně kyselá. Směs způsobuje silné podráždění až poškození očí (reverzibilní poškození, poškození rohovky až slepota), leptá kůži (pálení, zrudnutí, puchýře, narušení, chemické popáleniny). Inhalace par může způsobit silné podráždění dýchacích cest a sliznic, silné slzení, pálení očí, bolesti hlavy. Dlouhodobá nebo opakovaná expozice vdechováním může vést k poškození zdraví. Požití způsobuje prudké bolesti břicha, nevolnost, v krajním případě poškození trávicího traktu nebo šokový stav.

Při dodržení návodu k použití nevykazuje nepříznivý vliv na zdraví člověka. Zkoušky na zvířatech nebyly realizovány.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita komponent směsi

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
Benzylalkohol	LC ₅₀ , 96 hod.	460 mg/l	Ryby (<i>Pimephales promelas</i>)
	EC ₅₀ , 48 hod.	230 mg/l	Bezobratlí (<i>Ceriodaphnia dubia</i>)
	EC ₅₀ , 30 min.	71,4 mg/l	Mikroorganismy (<i>Photobacterium phosphoreum</i>)
Propan-2-ol	LC ₅₀ , 96 hod.	9 640 mg/l	Ryby (<i>Pimephales promelas</i>)
	LC ₅₀ , 48 hod.	5 102 mg/l	Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)
	EC ₅₀ , 72 hod.	> 2 000 mg/l	Řasy (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
Mravenčí kyselina	LC ₅₀ , 96 hod.	130 mg/l	Ryby (<i>Brachydanio rerio</i>)
	EC ₅₀ , 48 hod.	365 mg/l	Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)
	EC ₅₀ , 72 hod.	32,64 mg/l	Řasy (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
	NOEC, 21 hod. polostatický test	≥ 102 mg/l po neutralizaci	Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)

BEZPEČNOSTNÍ LIST (podle přílohy Nařízení komise (EU) č. 2015/830)

Datum vydání: 22. 06. 2016

Verze: 1

Datum revize: --

Strana: 8 ze 10

Název výrobku: **CONTTEX**

Propylenkarbonát	LC ₅₀ , 96 hod.	> 1 000 mg/l	Ryby (<i>Cyprinus carpio</i>)
	EC ₅₀ , 48 hod.	> 1 000 mg/l	Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)
	EC ₅₀ , 72 hod.	> 900 mg/l	Řasy (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
Data pro koncentrované látky			

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost** Směs je biologicky odbouratelná.
- 12.3 Bioakumulační potenciál** Bioakumulace není pravděpodobná.
- 12.4 Mobilita v půdě** Adsorpce v půdě není pravděpodobná.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB** Složky směsi nesplňují kritéria pro zařazení mezi PBT a vPvB látky.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky** Směs není klasifikovaná jako nebezpečná pro životní prostředí. Velký únik směsi může měnit pH vodního prostředí. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí. Zabraňte úniku do půdy, kanalizace a vod.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování směsi:

Zbytky směsi předejte k likvidaci oprávněné osobě (vhodná metoda likvidace: spálení ve spalovně průmyslových odpadů). Zbytky směsi ani oplachovou vodu nelze vypustit do kanalizace ani do blízkosti vodních zdrojů. Neodstraňujte směs společně s komunálním odpadem. Při likvidaci zbytků směsi a obalu je třeba postupovat v souladu se zákonem o odpadech a dle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

Možné katalogové číslo odpadu – nespotřebovaná směs 08 01 17; 08 11 15; 08 01 21;

Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů: Zneškodněte jako nebezpečný odpad dle místních předpisů. Zajistěte likvidaci oprávněnou osobou. Vymytý a řádně vyčištěný obal lze předat k recyklaci.

Znečištěný obal 15 01 10

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Preventivní opatření pro přepravu:

Přepravujte v obalech odpovídajících vlastnostem směsi, vždy uzávěrem nahoru. Dodržujte předepsaná označení pro náklad.

- 14.1 UN číslo** 3470
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV, ŽÍRAVÁ, HOŘLAVÁ (včetně ředidel a složek odstraňovačů)
(Obsahuje mravenčí kyselinu a propan-2-ol)
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** 8
Klasifikační kód CF1
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) 83
Bezpečnostní značka 8+3
- 14.4 Obalová skupina** II
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Varování:
EMS-skupina F-E, S-C
Vyňaté množství E2
Přepavní kategorie 2
Kód omezení vjezdu do tunelu D/E
Omezené množství (LQ) 1L
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC** Nelze použít
- Vnitrozemská vodní přeprava – ADN/ ADNR Neurčeno
- Námořní přeprava – IMDG
- Třída 8
- Obalová skupina II
- Bezpečnostní značka 8+3
- Vlastní přepravní označení UN 3470, PAINT RELATED MATERIAL, CORROSIVE, FLAMMABLE

BEZPEČNOSTNÍ LIST (podle přílohy Nařízení komise (EU) č. 2015/830)

Datum vydání: 22. 06. 2016

Verze: 1

Datum revize: --

Strana: 9 ze 10

Název výrobku: **CONTTEX**

EMS-skupina
Látka znečišťující moře
Železniční přeprava RID
Letecká přeprava – ICAO/IATA
Třída
Obalová skupina
Vlastní přepravní označení

(Contains formic acid and propan-2-ol)

F-E, S-C

Ne

Neurčena

8

II

UN 3470, PAINT RELATED MATERIAL, CORROSIVE,
FLAMMABLE

(Contains formic acid and propan-2-ol)

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) zejména
Nařízení komise (ES) č. 790/2009, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
Nařízení komise (EU) č. 286/2011 ze dne 10. března 2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
Nařízení komise (EU) č. 618/2012 ze dne 10. července 2012, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
Nařízení komise (EU) č. 487/2013 ze dne 8. května 2013, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
Nařízení komise (EU) č. 944/2013 ze dne 2. října 2013, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
Nařízení komise (EU) č. 605/2014 ze dne 5. června 2014, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) vč. prováděcích předpisů.
- Nařízení Komise (EU) č. 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.

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách, ve znění pozdějších předpisů a související prováděcí předpisy

Ochrana osob:

- Zákoník práce č. 262/2006 ve znění pozdějších předpisů
- Zákon o ochraně veřejného zdraví č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb č. 6/2003 Sb.
- Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci č. 9/2013 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými směsmi č. 224/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Ochrana životního prostředí

- Zákon o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.
- Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 66/2006 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů

BEZPEČNOSTNÍ LIST (podle přílohy Nařízení komise (EU) č. 2015/830)

Datum vydání: 22. 06. 2016

Verze: 1

Datum revize: --

Strana: 10 ze 10

Název výrobku: **CONTTEX**

- Zákon o vodách č. 150/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 200/1990 Sb., o přestupcích, ve znění pozdějších předpisů

Požární předpisy

- Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- ČSN 650201 – Hořlavé kapaliny, provozy a sklady
- Vyhláška o požární prevenci

Poznámka: Uvedené informace pouze naznačují základní nařízení uvedená v tomto bezpečnostním listě. Upozorňujeme na možnou existenci dodatečných předpisů doplňujících tato nařízení. Odkazujeme na všechny použitelné národní, mezinárodní a místní předpisy a nařízení.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo zpracováno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Seznam H vět obsažených v bezpečnostním listu

- H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 - Hořlavá kapalina a páry.
- H312 + H332 - Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.
- H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- H331 - Toxický při vdechování.
- H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

Seznam zkratk použitých v bezpečnostním listu

- Flam. Liq. 2, resp. 3 – Hořlavé kapaliny, kategorie 2, resp. 3
- Acute Tox. 3, resp. 4 – Akutní toxicita, kategorie 3, resp. 4
- Eye Dam. 1/Irrit. 2 – Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1, resp. 2
- Skin Corr. 1 – Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1
- STOT SE 3 – Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 3
- PBT – persistent, bioaccumulative and toxic
- vPvB – very persistent and very bioaccumulative
- NPK – nejvyšší přípustné koncentrace
- TLV – [threshold limit value] mezní hodnota povolené koncentrace škodliviny
- PEL – Permissible Exposure Limit – přípustný expoziční limit
- LD₅₀ – Lethal dose, 50 percent
- NOEC – [No Observed Effect Concentration] nejvyšší koncentrace bez pozorovaného účinku
- ADR – Agreement on Dangerous Goods by Road – Europe
- IATA – International Air Transport Association
- ICAO – International Civil Aviation Organization
- IMDG – International Maritime Code for Dangerous Goods
- RID – Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. Bod 1.2). Protože specifické podmínky použití směsi se vymykají kontrole dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místními zákony a nařízeními. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Pokyny pro školení: Podle § 103 a § 104 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zdroje nejdůležitějších informací: Údaje výrobce a toxikologické databáze.

Kontaktní místo pro poskytování technických informací: viz bod 1.3 tohoto bezpečnostního listu

Změny oproti předchozímu vydání: Žádné. První vydání BL.

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Za zacházení podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel.