

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

*Příslušná určená použití: profesionální použití.*

***Použití látky / přípravku*** *Tvrdidlo*

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

*Příslušná určená použití: profesionální použití.*

***Použití látky / přípravku*** *Tvrdidlo*

***1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu :***

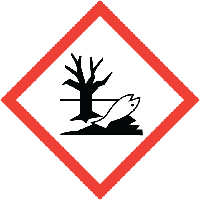
*Distributor:* ***Barvy a laky HOSTIVAŘ a.s.*** *IČ: 26765306*

*Adresa : Průmyslová 1472/11, Praha 10 Hostivař, CZ-102 19 Česká republika,*

*Tel: +420 2710 84 111, +420 2965 84 111 - k dispozici v pracovní době 7- 15,30 h Fax: +420 272 70 64 72, e-mail:* [*bal@bal.cz*](mailto:bal@bal.cz) *Http:* [*www.bal.cz*](http://www.bal.cz/)

***1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace :***

***Toxikologické informační středisko (TIS):*** *Klinika nemocí z povolání,*





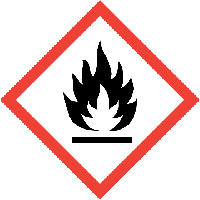
GHS09

GHS07

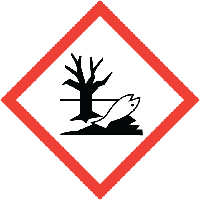
GHS02

***2.1 Klasifikace látky nebo směsi***

***Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008***



*Org. Perox. EF H242 Zahřívání může způsobit požár.*



*Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.*



*Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.*

*Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.*

***ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku***

***1.1 Identifikátor výrobku***

***Obchodní označení: BPO Tužidlo červené***

***ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti***

***2.2 Prvky označení***

***Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008*** *Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.*

***Výstražné symboly nebezpečnosti***

GHS09

GHS07

GHS02

***Signální slovo*** *Varování*

***Nebezpečné komponenty k etiketování:***

*dibenzoylperoxid*

***Standartní věty o nebezpečnosti***

*H242 Zahřívání může způsobit požár.*

*H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.*

***Pokyny pro bezpečné zacházení***

*P101*

*Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.*

41.2.6

***ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru***

***ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc***

***ODDÍL 3: Složení/informace o složkách***

***5.1 Hasiva***

***Vhodná hasiva:***

*CO2, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými vodními paprsky nebo*

*pěnou odolnou vůči alkoholu.*

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

*Může se vytvořit explozivní směs plynu a vzduchu.*

*Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.*

***4.1 Popis první pomoci***

***Všeobecné pokyny:***

*Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po* *nehodě.* *Neprodleně odstranit části oděvů znečistěné produktem.* *Při nepravidelném dechu nebo zástavě dechu provést umělé dýchání. Zasažené dopravit z nebezpečného prostředí a položit.*

***Při vdechnutí:***

*Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch, klid. Vždy přivolejte lékařskou pomoc. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat. Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.*

***Při styku s kůží:***

*Odstranit kontaminovaný oděv, boty a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Pokud*

*potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Ponořte do studené vody a zabalte do vlhkého obvazu. Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.*

***Při styku s okem:***

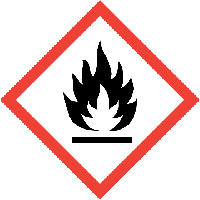
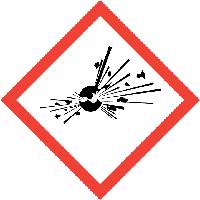
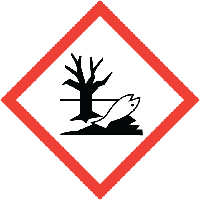
*Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je, jde-li to snadno.*

***Při požití:***

*Nevyvolávejte zvracení, aby nedošlo ke vdechnutí přípravku do plic. Je-li postižený při vědomí, vypláchněte mu ústa vodou bez polknutí. Udržujte postiženého v klidu. Pokud je postižený v bezvědomí, uveďte ho do stabilizované polohy. V případě spontánního zvracení udržujte hlavu nízko, aby se předešlo riziku vdechnutí do plic. Ihned povolat lékařskou pomoc.*

***4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky*** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

***4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření*** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

*Org. Perox. B, H241;Aquatic Acute 1, H400; Eye Irrit. 2, H319;*

*25-50%*

*dibenzoylperoxid*

*CAS: 94-36-0*

*EINECS: 202-327-6*

*Reg.nr.: 01-2119511472-50*

***Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:***

41.2.6

***Dodatečná upozornění:*** *Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.*

*Skin Sens. 1, H317*

***3.2 Směsi***

***Popis:*** *Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.*

***2.3 Další nebezpečnost***

*Risk of fire on contact with combustible substances or other substances effective in promoting the decomposition*

*reaction.*

*Thermal decomposition with temperatures above 50 °C (SADT). Hořlavý.*

***Výsledky posouzení PBT a vPvB PBT:*** *Nedá se použít.*

***vPvB:*** *Nedá se použít.*

*PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.*

*Skladujte při teplotě nepřesahující 25°C. Uchovávejte v chladu.*

*Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.*

*P302+P352*

*P411+P235*

*P501*

*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.*

*Uchovávejte mimo dosah dětí.*

*Před použitím si přečtěte údaje na štítku.*

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

*P102*

*P103*

*P280*

***ODDÍL 7: Zacházení a skladování***

***ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku***

41.2.6

***7.1 Opatření pro bezpečné zacházení***

*Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.*

*Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch). Zamezit styku s pokožkou a zrakem.*

*Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.*

*Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.*

*Keep apart from dirt, rust, chemicals, especially reducing substances, acids, alkaline solutions, amines and heavy metal compounds (such as accelerator, dessicative, metal soaps). Avoid naked flames, sparks, other ignition sources and sunlight.*

*Avoid any direct contact with accelerators.*

*Suitable materials: Stainless steel (DIN 1.4571), PVC, polyethylene, glass-lined apparatus.*

***Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:*** *Chránit před horkem.*

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

***Pokyny pro skladování:***

***Požadavky na skladovací prostory a nádoby:***

*Skladovat na chladném místě.*

*Přechovávat jen v původní nádobě.*

*Použít jen nádrže, které jsou pro látku/produkt povolené.*

***Upozornění k hromadnému skladování:***

*Skladovat odděleně od potravin.*

*Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.*

***Další údaje k podmínkám skladování:***

*Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.*

*Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu. Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě. Přechovávat na uzamčeném místě a znepřístupnit dětem.*

***Maximální skladovací teplota:*** *+25 °C*

***6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy***

*Starat se o dostatečné větrání.*

*Chránit před zápalnými zdroji. Zamezit styku s pokožkou a zrakem.*

***6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:***

*Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.*

*Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.*

***6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:***

*Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).*

*Použít neutralizační prostředky.*

***6.4 Odkaz na jiné oddíly***

*Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.*

*Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.*

***5.3 Pokyny pro hasiče***

***Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:***

*Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.*

*Nevdechovat plyny z exploze a ohně.*

***Další údaje:***

*Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.*

*Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů. Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.*

*Krátkodobá hodnota: 10 mg/m3*

*Dlouhodobá hodnota: 5 mg/m3*

*I, S*

*NPK (CS)*

***94-36-0 dibenzoylperoxid***

***Kontrolní parametry:***

41.2.6

***Ochrana kůže:*** *Pracovní ochranné oblečení*

*Uzavřené ochranné brýle*

*Před každým použitím rukavic je nutno zkontrolovat jejich nepropustnost. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.*

*Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace (EN 374).*

***Materiál rukavic***

*Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je*

*výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku. Rukavice ze syntetické gumy*

*Rukavice z neoprénu*

***Doba průniku materiálem rukavic***

*Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.*

***Ochrana očí:***

*Ochranné rukavice*

***Další upozornění:*** *Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.*

***8.2 Omezování expozice***

***Osobní ochranné prostředky:***

***Všeobecná ochranná a hygienická opatření:***

*Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.*

*Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch). Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.*

*Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Ochranný oděv odděleně přechovávát. Zamezit styku se zrakem.*

*Zamezit styku s pokožkou a zrakem. Během práce nejíst a nepít.*

***Ochrana dýchacích orgánů:***

*Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzívním nebo delším zatížení se musí*

*použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Filtr A/P2*

*Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.*

***Ochrana rukou:***

***Technická opatření:*** *Žádné další údaje,viz bod 7.*

***8.1 Kontrolní parametry***

***7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití*** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*



***ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky***

***ODDÍL 10: Stálost a reaktivita***

***ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti***

***Viskozita:***

***Dynamicky:*** *Není určeno.*

***Kinematicky:*** *Není určeno.*

***9.2 Další informace*** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

***Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:*** *Není určeno.*

***Rozpustnost ve / směsitelnost s***

***vodě:*** *Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.*

***Hustota:*** *1,1-1,2 g/cm3*

***Hustota par*** *Není určeno.*

***Rychlost odpařování*** *Není určeno.*

***Tenze par při 20 °C:*** *1 hPa*

***Meze výbušnosti:***

***Dolní mez:*** *0,0 Vol %*

***Horní mez:*** *0,0 Vol %*

***Nebezpečí exploze:*** *U produktu nehrozí nebezpečí exploze.*

***Samozápalnost:*** *Není určeno.*

***Teplota rozkladu:*** *SADT = 50* ⁰*C*

***Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):*** *Nedá se použít.*

***Bod vzplanutí:*** *> 50 °C*

***Změna stavu***

***Teplota (rozmezí teplot) tání:*** *Není určeno.*

***Teplota (rozmezí teplot) varu:*** *Není určena.*

***Hodnota pH:*** *Nedá se použít.*

***9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech***

***Všeobecné údaje***

***Vzhled:***

***Skupenství:*** *Pastovité*

***Barva:*** *Červená* ***Zápach (vůně):*** *Lehký* ***Prahová hodnota zápachu:*** *Není určeno.*

41.2.6

***10.1 Reaktivita*** *Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.*

***10.2 Chemická stabilita***

*Thermal decomposition with temperatures above 50 °C (SADT).*

*Suitable materials: Stainless steel (DIN 1.4571), PVC, polyethylene, glass-lined apparatus.*

***10.3 Možnost nebezpečných reakcí***

*To avoid thermal decomposition do not overheat. Thermal decomposition or direct contact with numerous additives,*

*such as reducing agents (i.e. amine accelerator), heavy metal compounds (in particular cobalt accelerators), acids and alkaline solutions, may lead to hazardous, autoaccelerating decomposition reactions, and possibly, to explosion or fire.*

***10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit*** *Chránit před horkem a přímým slunčním světlem.*

***10.5 Neslučitelné materiály:***

*Keep apart from dirt, rust, chemicals, especially reducing substances, acids, alkaline solutions, amines and heavy*

*metal compounds (such as accelerator, dessicative, metal soaps). Avoid naked flames, sparks, other ignition sources and sunlight.*

***ODDÍL 12: Ekologické informace***

***ODDÍL 11: Toxikologické informace***

*24,3 mg/l (rat)*

*>5000 mg/kg (rat)*

*LD50*

*LC50/4 h*

*Orálně*

*Inhalováním*

***94-36-0 dibenzoylperoxid***

***Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:***

*3,2 (-) (OECD 117)*

*log Kow*

***94-36-0 dibenzoylperoxid***

***12.3 Bioakumulační potenciál***

*68 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, aerobic)*

*Biodegradation*

***94-36-0 dibenzoylperoxid***

***12.2 Perzistence a rozložitelnost***

*0,0711 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)*

*0,11 mg/l (Daphnia magna)*

*0,0602 mg/l (oncorhynchus mykiss)*

*LC50/96 h*

*EC50/48 h*

*EC50/72 h*

***94-36-0 dibenzoylperoxid***

***Aquatická toxicita:***

41.2.6

***12.4 Mobilita v půdě*** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

***Další ekologické údaje: Všeobecná upozornění:***

*Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.*

*V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton. velmi jedovatá pro vodní organismy*

***12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB PBT:*** *Nedá se použít.*

***vPvB:*** *Nedá se použít.*

***12.1 Toxicita***

***Primární dráždivé účinky:***

***na kůži:*** *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*

***na zrak:***

*Způsobuje vážné podráždění očí.*

***Senzibilizace:***

*Může vyvolat alergickou kožní reakci.*

***Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)***

***Mutagenita v zárodečných buňkách*** *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*

***Karcinogenita*** *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*

***Toxicita pro reprodukci*** *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*

***Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice***

*Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*

***Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice***

*Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*

***Nebezpečnost při vdechnutí*** *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*

***11.1 Informace o toxikologických účincích***

***Akutní toxicita:***

***10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:***

*Nebezpečí vytváření toxických produktů pyrolyzy.*

*Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.*

***ODDÍL 15: Informace o předpisech***

***ODDÍL 14: Informace pro přepravu***

***ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování***

*Zbytky výrobku, znečištěné materiály a prázdné nevratné znečištěné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů*

*v aktuálním znění a zákonem č. 66/2006 Sb., kterým se mění zákon č.*[*477/2001 Sb.*](http://www.sbirka.cz/AKT-2001/01-477f.htm)*, o obalech a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů. Obaly se zbytky výrobku je nutno odložit na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předat osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Nespotřebované zbytky a přípravek zachycený při úniku do absorpčních materiálů se likviduje jako nebezpečný odpad v souladu se zákonem o odpadech. Znečištěný povrch se po mechanickém odstranění přípravku oplachuje velkým množstvím vody.*

***13.1. Informace o zařazení podle katalogu odpadů:***

***číslo odpadu*** *:*  ***07 02 08\**** *Jiné destilační a reakční zbytky*

***14.1 UN číslo***

***ADR, IMDG, IATA*** *UN3108*

***14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu***

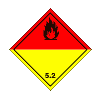
***ADR*** *3108 PEROXID, ORGANICKÝ, TYP E, TUHÝ*

***IMDG*** *ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID, MARINE POLLUTANT*

***IATA*** *ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID*

***14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu***

***ADR***



***třída*** *5.2*

***Etiketa*** *5.2*

***14.4 Obalová skupina***

***ADR*** *odpadá*

***14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:*** *Látka ohrožující životní prostředí*

***Látka znečišťující moře (IMDG):*** *Ano*

***Zvláštní označení (ADR):*** *Symbol (ryba a strom)*

***14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele*** *Varování: Organické peroxidy*

***EMS-skupina:*** *F-J,S-R*

***14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy***

***MARPOL a předpisu IBC*** *Nedá se použít.*

***Přeprava/další údaje:***

***ADR***

***Omezené množství (LQ)*** *500 g*

***Kód omezení pro tunely:*** *D*

***IMDG***

***Limited quantities (LQ)*** *500 g*

***UN "Model Regulation":*** *UN 3108 PEROXID, ORGANICKÝ, TYP E, TUHÝ, 5.2*

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

41.2.6

***12.6 Jiné nepříznivé účinky*** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

***ODDÍL 16: Další informace***

*Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky a prováděcí a související předpisy v aktuálním znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí v aktuálním znění. Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v aktuálním znění. Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.*

*▪ Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, Vyhláška č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů.▪ Vyhláška č.383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady ▪ Zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví ▪ Nařízení vlády č. 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ▪ Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli. ▪ Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ▪ Vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší ▪ Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů**. ▪ Zákon č. 66/2006 Sb., kterým se mění zákon č.*[*477/2001 Sb.*](http://www.sbirka.cz/AKT-2001/01-477f.htm)*, o obalech a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů. ▪ Zákon č 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií. ▪ Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmě. ▪ Sdělení č.17/2011 Sb. (ADR) ▪ Sdělení č. 19/2011 Sb. (RID)*

***15.2. Posouzení chemické bezpečnosti*** *:*

*Do doby vydání tohoto BL neposkytl dodavatel zprávu o chemické bezpečnosti.*

*Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.*

***Relevantní věty***

*H241 Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.*

*H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.*

***Zkratky a akronymy:***

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage*

*of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) LC50: střední letální koncentrace*

*LD50: letální dávka 50%*

*PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický*

*vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní*

*Org. Perox. B: Organické peroxidy, Typ B*

*Org. Perox. EF: Organické peroxidy, Typy E, F*

*Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí. Kategorie nebezpečnosti 2*

*Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže. Kategorie nebezpečnosti 1*

*Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, Kategorie 1*

***Zdroje*** *Evropská agentura pro chemické látky,* [*http://echa.europa.eu/*](http://echa.europa.eu/)

CS

41.2.6