

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s Nařízením komise (ES) č. 1272/2008 a Nařízením komise č. 453/2010)

LIITU

1. Oddíl: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku (obchodní jméno)

1.1.1 Obchodní název výrobku

LIITU

1.1.2 Identifikační číslo

39V-s

1.1.3 Popis výrobku: Vodní akrylátová barva.

1.2 Relevantní identifikované použití látky nebo směsi a použití, které se nedoporučují

Určená použití: Malířské práce.

1.3 Údaje o společnosti/dodavateli bezpečnostního listu

1.3.1 Distributor v ČR

Dejmark Czech s r.o.

Sídlo

Poděbradská 55/88, 198 00 Praha

Telefon

+420 724 536 652

Email/web:

info.cz@dejmark.com/ www.dejmark.cz

1.3.2 Dodavatel/výrobce

Tikkurila Oyj.

Adresa:

P.O.Box 53

FI-01301 VANTAA

FINLAND

Telefon

+358 20 191 2000

1.3.3 Zodpovědný za bezpečnostní list:

Tikkurila Oyj, Product Safety, e-mail: productsafety@tikkurila.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace (ČR): 224 919 293, 224 915 402 (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2)

1.4.1 Telefonní číslo pro naléhavé situace (Finsko):

Tikkurila Oyj, Environment and Safety : +358 20 191 2000 (pondělí – pátek 8-16 hod. finský čas)

2. Oddíl: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle 67/548/EEC - 1999/45/EC: Produkt není klasifikován jako nebezpečný.

Klasifikace podle (ES) č. 1272/2008: Produkt není klasifikován jako nebezpečný.

2.2 Označování podle Nařízení ES č.1272/2008:

Piktogramy CLP

Žádní piktogram.

Signální slovo (CLP)

Žádné signální slovo.

Výstražné upozornění CLP)

Žádné upozornění.

Bezpečnostní pokyny

-prevence

Žádné upozornění.

-odezva

Žádné upozornění.

-uchovávaní

Žádné upozornění.

-zneškodňování

Žádné upozornění.

Obsahuje:

1,2-benzisothiazol-3 (2H)-ón [EC] 204-809-1

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol [EC] 220-120-9

Může vyvolat alergickou reakci. Používejte ochranné rukavice.

2.3 Jiná nebezpečnost

Nejsou známy jiné údaje.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s Nařízením komise (ES) č. 1272/2008 a Nařízením komise č. 453/2010)

LIITU

3. Oddíl: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látka

Není použitelné.

3.2 Směsi

3.2.1	3.2.2	3.2.3	3.2.4	
CAS / REACH	EINECS	Chemický název	Koncentrace	Klasifikace látky
126-86-3/ 01-2119954390-39	204-809-1	2,4,7,9-tertametyldec-5-yn-4,7-diol	>=0,1, <1	Xi; R41, R43, R52/53 Eye Dam.1, H318 ;Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2634-33-5/ - Index: 613-088-00-6	220-120-9	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	>=0,01, <1	Xn; R22 Xi;R41,R38, R43 N;R50 Acute Tox.4, H302; Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam.1, H318; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1. H 400

Neexistují žádné dodatečné přísady, které jsou podle aktuálního vědomí dodavatele klasifikované a přispívají ke klasifikaci látky, a tedy vyžadují uvedení v tomto oddíle.

Neexistují žádné dodatečné přísady, které jsou podle aktuálního vědomí dodavatele a v koncentracích, jsou klasifikovány jako nebezpečné pro zdraví nebo životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly přiřazen expoziční limit a museli by být zahrnuti v této kapitole.

Hygienické limity látek v ovzduší, pokud jsou dostupné, jsou uvedeny v oddíle 8.
Případné poznámky odkazují na poznámky přílohy VI 1272/2008 / ES.

3.3 Další informace

Neuvádí se.

4. Oddíl: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny

Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.1 Při nadýchání

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit teplo a klid. Při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.2 Při styku s kůží:

Odstraňte kontaminovaný oděv. Kůži důkladně omyjte mýdlem a vodou nebo použijte ověřený mycí prostředek na kůži. Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

4.1.3 Při zasažení očí:

Odstraňte případné kontaktní čočky a promývejte proudem čisté vody po dobu minimálně 20 minut s rozevřenými očními víčky. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc. Pokračovat ve výplachu během přepravy do nemocnice.

4.1.4 Při požití:

Při náhodném požití vypláchněte ústa množstvím vody (pouze pokud je postižený při vědomí) a vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Zajistěte klid. Nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní a opožděné:

Škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Nejsou k dispozici požadované údaje.

5. Oddíl: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva

Použijte pěnu odolnou proti alkoholu, CO₂, hasící prášek nebo vodní sprej / mlhu.

5.1.2 Nevhodná hasiva

Silné vodní trysky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s Nařízením komise (ES) č. 1272/2008 a Nařízením komise č. 453/2010)

LIITU

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výrobek není klasifikován jako hořlavý. Při požáru vzniká hustý černý dým. Vystavení účinkům rozkladných produktů může způsobit ohrožení zdraví. Může být vyžadován vhodný dýchací přístroj.

5.3 Pokyny pro hasiče

Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chlaďte vodou. Zamezte úniku požární vody do kanalizace nebo vodních toků.

6. Oddíl: OPATŘENÍ V PŘÍPADE NÁHODNÉHO ÚNIKU.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte veškeré zdroje vznícení a zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry. Zabraňte kontaktu produktu s kůží a očima. Viz ochranná opatření v oddílu 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku přípravku do kanalizace a stok, povrchových a spodních vod a do půdy. Dojde-li k úniku informujte příslušné úřady (policie, hasiči).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý přípravek zachyťte do vhodného nehořlavého absorpčního materiálu (písek, křemelina) a uložte do kontejneru pro odpad v souladu s místními předpisy. Čištění provádějte přednostně detergenty, vyhněte se použití rozpouštědel.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Při manipulaci používejte osobní ochranné pracovní prostředky uvedené v části 8, v životním prostředí: část 13.

7. Oddíl: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Páry jsou těžší než vzduch a se vzduchem mohou tvořit výbušnou směs. Zabraňte tvorbě hořlavých nebo výbušných koncentrací par ve vzduchu a zamezte koncentracím par vyšším, než jsou povolené limity expozice. Materiál používejte pouze na místech, kde se nevyskytuje otevřené světlo, oheň a další zdroje vznícení. Chraňte před zdroji tepla (např. horké povrchy), jiskrami a otevřeným ohněm. Směs se může elektrostaticky nabíjet: při přelévání z jedné nádoby do jiné vždy proveďte uzemnění. Používejte pouze nástroje v antistatickém provedení (nejiskřivé).

Zamezte styku s pokožkou a očima. Zamezte vdechování aerosolu nebo par. Nevdechujte brusný prach. Na pracovišti nejezte, nepijte, nekuřte.

Ochrana ovzduší (obecné pokyny): postupovat v souladu se zákonem č. 86/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Při obsahu těkavých organických látek nad 3 % (viz oddíl 9) používejte vhodné filtry nebo odlučovače nebo jiná opatření k zachycování úniku těkavých organických látek do ovzduší.

Ochrana vod (obecné pokyny): postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Zbytky přípravku nevylévejte do kanalizace, viz oddíl 13.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti.

Skladujte na chladném, suchém a dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů tepla a přímého slunečního záření. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření. Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel, silně alkalických a od silně kyselých materiálů. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Ředidlo do alkydových barev. Viz technický list pro bližší údaje.

8. Oddíl: KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Limitní hodnoty expozice na pracovišti.

Nejvyšší přípustné expoziční limity (PEL) chemických faktorů na pracovišti :(Nařízení vlády č.361/2007 Sb.):

Chemický název	CAS	PEL mg.m ⁻³	NPK-P mg.m ⁻³
---	---	---	---

Pozn.: D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

8.2 Kontroly expozice

8.2.1 Vhodné technické zabezpečení

Zajistěte dostatečné větrání. Kde je to technicky proveditelné, je vhodné použít místní odsávací ventilaci a dobrý celkový odtah. Ochranný respirátor s přívodem vzduchu je třeba použít při stříkání, i když je zajištěna dobrá ventilace. Zajistěte zdravotní a bezpečnostní předpisy při práci.

Všechny osobní ochranné prostředky musí být voleny tak, aby splňovaly požadavky místních předpisů, např.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s Nařízením komise (ES) č. 1272/2008 a Nařízením komise č. 453/2010)

LIITU

nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky

8.2.2 Individuální ochranná opatření, jako např. osobní ochranné pomůcky.

Ochrana dýchacích cest: Používejte ověřený respirátor s plynovým a parovým filtrem typu A, při broušení (otryskávání) s protiprachovým filtrem typu P2, pokud je větrání nedostatečné. Při aplikaci stříkáním používejte kombinovaný filtr A/P3 proti plynům, parám a prachu. Při nepřetržité či dlouhodobé práci se doporučuje nezávislý dýchací přístroj s přívodem vzduchu nebo motorem poháněný respirátor.

Ochrana rukou: Vždy používejte ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím. Rovněž ochranné krémy pomáhají chránit exponovaná místa kůže, nelze je však aplikovat, pokud již k expozici došlo.

Obecné pokyny: Ochranné rukavice by v každém případě měly být prověřeny vzhledem ke vhodnosti jejich používání na příslušném pracovišti (např. na mechanickou odolnost, odolnost vůči působení přípravku, antistatiku apod.). Rukavice musejí být v případě poškození nebo při prvních příznacích opotřebení okamžitě vyměněny. Dbejte pokynů a informací od výrobce, které se týkají používání, skladování, péče a výměny rukavic.

Doporučený typ rukavic je např.: nitrilkaučuk (ochrana proti postříkání) fluorokaučuk (doba průniku > 480 min.) laminovaná fólie (doba průniku > 480 min.)

Rukavice z PVC nebo přírodního kaučuku nejsou doporučeny.

Ochrana očí: Použijte ochranu očí určenou proti stříkání kapalin. (brýle / obličejový štít)

Ochrana kůže: Použijte vhodný ochranný pracovní oděv. V případě potřeby použijte antistatický ochranný oděv z přírodních vláken nebo syntetických vláken odolných vysokým teplotám.

9. Oddíl: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20°C)	kapalina
Barva	různý barevný odstíny
Zápach (vůně)	mírný zápach
Hodnota pH (při 23°C)	údaje nejsou k dispozici
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C)	údaje nejsou k dispozici
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C)	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí (°C)	>100°C
Hořlavost	není klasifikován jako hořlavý
Samozápalnost (°C)	údaje nejsou k dispozici
Meze výbušnosti	
Dolní mez (% obj.)	údaje nejsou k dispozici
Horní mez (% obj.)	údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	údaje nejsou k dispozici
Hustota par (vzduch =1)	údaje nejsou k dispozici
Tenze par (při 20°C) (kPa)	údaje nejsou k dispozici
Viskozita (při 20°C) (s)	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota:	1,0 - 1,2 g. cm ⁻³
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě	nerozpustný
Rozpustnost v tucích (včetně specifikace oleje)	údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování (butylacetát =1)	údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
VOC výrobku (Nařízení 2004/42/EC):	údaje nejsou k dispozici
VOC (nestáli uhlík):	údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s Nařízením komise (ES) č. 1272/2008 a Nařízením komise č. 453/2010)

LIITU

10. Oddíl: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Viz oddíl 10.5.

10.2 Chemická stabilita

Za doporučených podmínek skladování a manipulace je produkt stabilní. Viz oddíl 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz oddíl 10.5.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

V uzavřených nebo nedostatečně větraných prostorách mohou páry rozpouštědel tvořit výbušnou směs se vzduchem. Při expozici vysokým teplotám může dojít k tvorbě nebezpečných produktů rozkladu.

10.5 Nekompatibilní materiály

Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel, silně alkalických či kyselých látek, aby nedošlo k exotermní reakci.

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty:

Při expozici vysokým teplotám může dojít k tvorbě nebezpečných produktů rozkladu jako např. oxid uhličitý a uhelnatý, kouř, oxidy dusíku atd.

11. Oddíl: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Nejsou k dispozici žádné údaje z testů o vlastním výrobku.

11.1.1 Akutní toxicita

Název produktu/příměsí	Výsledek	Druh	Expozice
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ón	LD ₅₀ orálně	Krysa 1020 mg/kg	-----

Není klasifikován.

11.2 Poleptání/Žíravost

Název produktu/příměsí	Výsledek	Druh	Expozice
2,4,7,9-tetrametyldéc-5-yne 4,7-diol	Oči – vysoce dráždivé Kůže - středně dráždivé	Králík Králík	0,1 mililitr 0,5 gram

Není klasifikován.

11.3 Senzibilizace

Výrobek není klasifikován jako senzibilizující při styku s kůží, ale obsahuje tyto konzervační látky nebo jiné biocidy, které mohou vyvolat alergickou reakci:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ón
2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu
2,2'-dithiobis [N-methylbenzamid]

11.4 Toxicita po opakovaných dávkách

Nejsou žádné údaje k dispozici.

11.5 Karcinogenita

Nejsou žádné údaje k dispozici.

11.6 Mutagenita

Nejsou žádné údaje k dispozici.

11.7 Toxicita pro reprodukci

Nejsou žádné údaje k dispozici.

11.8 Další informace o akutní toxicitě – zkušenosti u člověka.

Inhalace: Páry rozpouštědel a aerosoly jsou škodlivé při vdechování. Mlha způsobuje podráždění sliznic nosu krku a dýchacího systému.

Páry rozpouštědel a aerosoly jsou škodlivé při vdechování. Dlouhodobá expozice parám obsažených rozpouštědel o koncentracích přesahujících povolené hygienické limity (PEL, NPK-P) mohou mít za následek škodlivé účinky na zdraví, jako jsou podráždění sliznic a dýchacího ústrojí a škodlivé účinky na ledviny, játra a centrální nervový systém. K symptomům a projevům patří bolesti hlavy, závratě, ospalost, svalová slabost, netečnost a v extrémním případě ztráta vědomí.

Styk s kůží a očima: Opakovaný nebo dlouhodobý styk s kůží způsobuje její odmaštění a vyvolává nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci pokožkou. Vstříknutí do očí může způsobit podráždění.

Požítí: Požití může způsobit podráždění trávicího traktu.

12. Oddíl: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s Nařízením komise (ES) č. 1272/2008 a Nařízením komise č. 453/2010)

LIITU

Název produktu/ příměsi	Výsledek	Druh	Expozice
2,4,7,9-tetrametyldec-5-yne 4,7-diol	EC50 82 mg/l EC50 91 mg/l	mořské řasy -selenastrum capricornutum , dafnie	72 hod. 48 hod.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ón	Akutní LC50 1,6 ppm Čerstvá voda	Ryba – oncorhynchus mykiss	96 hod.

12.2 Persistence a rozložitelnost

12.2.1 Biodegradace

Nejsou žádné údaje k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou žádné údaje k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou žádné údaje k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou žádné údaje k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Nejsou k dispozici údaje o vlastním výrobku. Výrobek se nesmí vylévat do výlevků, kanalizace a vodních toků. Zabraňte úniku výrobku do kanalizace a vodních toků.

13. Oddíl: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Likvidace odpadu:

Odpad shromažďujte v odpadních kontejnerech. Likvidujte v souladu s místními předpisy. Kód odpadu dle vyhlášky 381/2001 Sb. nebo EWC kód pro kapalný odpad je 08 01 11*(odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky) nebezpečný odpad.

13.2 Obalový odpad:

Prázdné obaly je třeba recyklovat nebo likvidovat v souladu s místními předpisy zařazený jako nebezpečný odpad.

14. Oddíl: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	Cestní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Letecká přeprava ICAO/IATA
14.1 UN číslo	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	-	-	-	-
14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí podle mezinárodních přepravních předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Doprava po areálu uživatele: Vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděly co dělat v případě nehody nebo úniku materiálu.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Neuvedeno.

14.8 Další informace

EmS: F-A, S-B

15. Oddíl: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Právní předpisy, které se v obecné rovině vztahují na přípravek: Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších úprav, Směrnice Rady 2001/59/ES včetně adaptací, Směrnice Rady 76/796/EHS o sbližování právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých chemických látek a přípravků, ve znění pozdějších

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s Nařízením komise (ES) č. 1272/2008 a Nařízením komise č. 453/2010)

LIITU

předpisů, Směrnice Komise 2004/73/ES, kterou se po dvacáté deváté přizpůsobuje technickému pokroku směrnice Rady 67/548/EHS, Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů a jeho prováděcí předpisy, ve znění pozdějších předpisů a dále, např.: Zákon č. 455/1991Sb. živnostenský zákon, ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, např. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy; Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce, Nařízení vlády č.361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech 2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, Vyhláška 337/2010 o emisních limitech pro provozování stac. zdrojů emisí organických látek, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy, Zákon č. 266/1994 Sb. o drahách, ve znění pozdějších předpisů, Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 17/1966 Sb., o leteckém přepravním řádu, ve znění vyhlášky č. 15/1971 Sb., Vyhláška č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky, Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (všechny právní předpisy uvedené v tomto dokumentu jsou v aktuálním platném znění ke dni vydání bezpečnostního listu).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není k dispozici.

16. Oddíl: DALŠÍ INFORMACE

Revidované kapitoly:

(číslo vydání je dvojčíslí „x.y“: x- představuje závažnou změnu, y- představuje malou změnu revize

(2.0 revize)= 2.,3.,15.,16., klasifikace ve smyslu CLP, Nařízení ES č. 1272/2008, Nařízení Komise (ES) č.790/2009 a č.453/2010 Sb.

Pokyny pro školení pracovníků

před první manipulací, skladováním nebo používáním této směsi musí být pracovníci vyškoleni z tohoto BL.

Legenda ke zkratkám

PEL	Přípustný expoziční limit chemické látky v ovzduší
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v ovzduší
PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Flam. Liquid	Hořlavá kapalina
Acute Tox.4	Akutní toxicita, kategorie 4
Skin Irrit.	Žíravost/dráždivost pro kůži
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Resp. Sens	Respirační senzibilizace
Skin Sens	Žíravost/dráždivost pro kůži
Aquatic Chronic	Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Acute	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí

Tento bezpečnostní list je připraven v souladu s přílohou II (EU) č. 453/2010 Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízením CLP 1272/2008/ES.

Při zpracování české verze bezpečnostního listu se vycházelo z údajů uvedených v MATERIAL SAFETY DATA SHEET ze dne 15. 08. 2014.

Informace tohoto bezpečnostního listu jsou založeny na úrovni soudobých znalostí a platné evropské legislativě. Představují popis bezpečnostních doporučení pro tento výrobek: nelze je považovat za záruku vlastností výrobku.