

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

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: Vodou ředitelná 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: Směs.

Klasifikace podle (ES) č. 1272/2008:

Produkt není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení (ES) 1272/2008 v platném znění.

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

-

-odezva

-

-uchovávaní

-

-zneškodňování

-

Obsahuje:

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

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

Může vyvolat alergickou reakci. Používejte ochranné rukavice.

2.3 Jiná nebezpečnost

Nejsou známy jiné údaje.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

LIITU

3. Oddíl: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látka

Není použitelné.

3.2 Směsi

| 3.2.1 CAS / REACH | EINECS | 3.2.2 Chemický název | 3.2.3 Koncentrace % | 3.2.4 Klasifikace látky |
|--|-----------|---------------------------------------|------------------------|---|
| 126-86-3/ 01-2119954390-39 | 204-809-1 | 2,4,7,9-tetramethyldec-5-in -4,7-diol | ≤0,3 | 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-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT) | <0,05 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 |

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. Pokud je to možné předložte tento bezpečnostní list nebo etiketu lékaři.

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 10 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:

Více informací o vlivu na lidské zdraví a příznacích je uvedených v bodě 11. obsahuje:

1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on (BIT)

2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol

Může vyvolat alergickou reakci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Nejsou k dispozici požadované údaje.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

LIITU

5. Oddíl: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva

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

5.1.2 Nevhodná hasiva

Přímý prudký proud vody. Vysoce-tlakové hasicí přístroje.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tento produkt není klasifikován jako hořlavina. Při požáru vzniká hustý černý kouř. Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví. Při vystavení vysokým teplotám mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, jako jsou oxid uhelnatý a uhličitý, kouř, oxidy dusíku, atd..

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranná opatření pro hasiče: Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte vodou. Přesuňte nádoby z oblasti požáru, pokud to lze provést bez rizika. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku nebo kanalizace.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Může být vyžadován vhodný dýchací přístroj a nepropustný protichemický oděv - možný únik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Speciální ochrannou výstroj pro hasiče a výzbroj pro hasičské jednotky musí odpovídat zákonům ČR.

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 v kontejneru pro odpad v souladu s místními předpisy. Čištění provádějte přednostně detergenty, vyhněte se použití rozpouštědel.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz kapitola 1 pro informaci u nouzových kontaktů.

Viz kapitola 13 pro další informace pro nakládání s odpadem.

7. Oddíl: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Na pracovišti zajistěte dostatečné větrání. Vyhněte se kontaktu produktu s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování výparů a mlhy. V místech použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích. Jídlo, pití a kouření by mělo být zakázáno v místech, kde se s tímto materiálem manipuluje a v místech uskladnění. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti.

Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením, mimo dosah zdrojů tepla v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (oxidačních činidel, silně alkalických a od silně kyselých materiálů) a potravin a nápojů. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zákaz kouření. Chraňte před mrazem. Skladujte v souladu s místními předpisy, optimální teplota skladování od +5 °C do +25 °C.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Výrobek na malířské práce.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

LIITU

8. Oddíl: KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Limitní hodnoty expozice na pracovišti.

Nejvyšší přípustní 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 |
|----------------|-----|------------------------|--------------------------|
| - | - | - mg.m ⁻³ | - mg.m ⁻³ |

Pokud tento výrobek obsahuje přísady s expozičním limitem osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, může být požadováno, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a / nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků.

Limitní hodnoty expozice při práci (OEL) podle Směrnice Komise 2000/39 / ES,2006/25/ES a 2009 / 1961 / EU

| Chemický název | CAS | NPHV |
|----------------|-----|------|
| - | - | - |

BIOLOGICKÉ MEZNÍ HODNOTY

| Chemický název | Výsledek | Vyšetřovaný materiál |
|----------------|----------|----------------------|
| - | - | - |

DNEL / DMEL - nejsou k dispozici žádné údaje.

PNEC - nejsou k dispozici žádné údaje.

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. 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 filtrem typu A proti plynům a výparům (EN405: 2001), 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: Při manipulaci a výrobkem vždy používejte ochranné rukavice. Ochranné krémy mohou také chránit exponované části pokožky, neměly by se však používat, pokud došlo k expozici s produktem. Rukavice by měly být pravidelně vyměňovány, a pokud existuje nějaká známka poškození materiálu rukavic. Dodržujte pokyny a informace výrobce rukavic týkající se jejich použití, uskladnění, údržby a náhrady.

Doporučený materiál rukavic (EN374):> 8 hodin (doba překonání překážky): nitrilkaučuk

PVA rukavice nejsou doporučeny.

Ochrana očí / obličeje: Zabraňte vniknutí do očí. Noste vhodné těsné brýle nebo štít (EN166) a to zejména při aplikaci rozprašování.

Ochrana kůže: Používejte vhodný ochranný oděv při aplikaci rozprašování. Pokud je to nutné noste antistatický oděv vyrobený z přírodního vlákna nebo vysoké teplotě odolného syntetického vlákna.

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) | 0 °C (voda) |
| Teplota (rozmezí teplot) varu (°C) | 100 °C |
| Bod vzplanutí (°C) | > 100 °C |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

LIITU

| | |
|---|-----------------------------------|
| 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 | neobsahuje oxidační složky |
| Explozivní vlastnosti | neobsahuje výbušné složky |
| Hustota par (vzduch =1) | údaje nejsou k dispozici |
| Tenze par (při 20 °C) (kPa) | 3,2 kPa (pokojová teplota) (voda) |
| 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 |
| Rychlost odpařování (butylacetát =1) | údaje nejsou k dispozici |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | údaje nejsou k dispozici |
| VOC výrobku (Nařízení 2004/42/EC): | viz TL |
| VOC (nestálý uhlík): | údaje nejsou k dispozici |
| 9.2 Další informace | Nejsou k dispozici. |

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

Za normálních podmínek skladování a používání dochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Vyvarujte se extrémním teplotám a mrazem. Odstraňte veškeré možné zdroje zapálení (jiskry nebo otevřený oheň).

10.5 Nekompatibilní materiály

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

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty:

Při hoření se z výrobku vylučuje hustý, černý kouř. Mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu, jako jsou oxid uhelnatý a uhlíčitý, kouř, oxidy dusíku, atd. Vystavení rozkladu látkám z výrobku může způsobit nebezpečí ohrožení zdraví.

11. Oddíl: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Nejsou k dispozici žádné údaje o testu na samotném výrobku.

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení (ES) 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů.

Dlouhodobá expozice při vdechování může způsobit podráždění dýchacích cest. Delší nebo opakovaný kontakt může odmastit pokožku a způsobit podráždění, popraskání a / nebo dermatitidu.

11.1.1 Akutní toxicita

| Název produktu/ příměsi | Výsledek | Druh | Dávka | Expozice |
|-----------------------------------|-------------------------|-------|-----------|----------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT) | LD ₅₀ orálně | Krysa | 1020mg/kg | |

Není klasifikována.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

LIITU

11.2 Poleptání/žiravost

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-benzisothiazol-3 (2H) -ON (BIT)

2-methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT)

2,2'-dithiobis [N-methylbenzamid] (DTBMA)

Obsahuje malé množství senzibilizujících látek:

2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol

11.4 Toxicita po opakovaných dávkách

Není klasifikována.

11.5 Karcinogenita

Není klasifikována.

11.6 Mutagenita

Není klasifikována.

11.7 Toxicita pro reprodukci

Není klasifikována.

11.8 Toxicita pro specifické cílové orgány (krátkodobá expozice)

Není klasifikována.

11.9. Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Není klasifikována.

11.10 Nebezpečnost při vdechnutí:

Nejsou známé informace.

12. Oddíl: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekologické zkoušky nebyly provedeny na tomto výrobku.

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí v souladu s nařízením (ES) 1272/2008.

12.1 Ekotoxicita

| Název produktu/ příměsí | Výsledek | Druh | Expozice |
|--------------------------------------|--|--|--------------------|
| 2,4,7,9-tetrametyldec-5-in-4, 7-diol | EC50 82 mg/l EC50 91 mg/l | Řasy – selenastrum capricornutum Dafnie | 72 hod. 48 hod. |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT) | Akutní EC50 0.36 mg/l Akutní LC50 0.74 mg/l | Řasy - Skeletonema costatum Ryba | 72 hod. 96 hod. |

12.2 Persistenceence a rozložitelnost

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:

Odstraňte zbytky produktu z nářadí. Kapalné zbytky nevylévat do kanalizace nebo do vodních toků, ale manipulujeme s nimi v souladu s místními předpisy. Zbytky produktu odevzdat firmě mající oprávnění pro nakládání s příslušným druhem odpadu. EWC kód pro kapalný odpad je:

08 01 12 (odpadní barvy a laky jiné než v 08 01 11) ostatní odpad.

Pokud je tento materiál smíchaný s jiným odpadem, původní kód pro odpadní produkt může být změněn. Pro další informace se obraťte na místní úřad pro likvidaci odpadu.

Odpad z obalů:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

LIITU

14. Oddíl: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

| | Cestní přeprava ADR/ Železniční přeprava RID | Námořní přeprava IMDG | Letecká přeprava ICAO/IATA |
|---------------------------------------|---|-----------------------|-------------------------------|
| 14.1 UN číslo | - | - | - |
| 14.2 Příslušný název UN pro zásilku | - | - | - |
| 14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu | - | - | - |
| 14.4 Obalová skupina | - | - | - |
| 14.5 Nebezpečí pro životní prostředí | Ne | Ne | Ne |
| Doplňkové údaje | - | - | - |

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 věděli, 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

Neuvedeno.

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 sblížení 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 sblížení právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých chemických látek a přípravků, ve znění pozdějších 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

LIITU

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., 4, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15., 16. – klasifikace ve smyslu CLP, Nařízení ES č. 1272/2008, Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Nařízení (ES) č. 453/2010, Nařízení (ES) č. 2015/830).

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 2 | Hořlavá kapalina, |
| Acute Tox.4 | Akutní toxicita, kategorie 4 |
| Eye Dam.1 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 |
| Eye Irrit.2 | Dráždivost pro oči kategorie 2 |
| Skin Irrit.2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicita pro cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 3 |
| Flam. Liquid | Hořlavá kapalina |
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| Skin Irrit., | Žíravost / dráždivost pro kůži |
| Skin Corr. | Žíravost / dráždivost pro kůži |
| Eye Dam., Irrit. | Vážné poškození, podráždění očí |
| Aquatic Acute | Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí |
| Aquatic Chronic | Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí |
| STOT SE | Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici |
| STOT RE | Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici |
| Resp. Sens, | Senzibilizace dýchacích cest |
| Skin resp | Senzibilizace kůže |
| Asp. Tox. | Aspirační toxicita |
| MUTA | Mutagenita |
| Repr. | Reprodukční toxicita |
| Carc. | Karcinogenita |
| Ozone | Nebezpečnost pro ozonovou vrstvu |
| Ox. Sol. | Oxidující tuhá látka |
| Ox.liq. | Oxidující kapalina |

Hlavní odkazy na literaturu a zdroje dat:

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu byl použit Bezpečnostní list Tikkurila Oyj, ve verzi ze dne 31.05.2018.

Tento bezpečnostní list byla připraven v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením CLP 1272/2008/ES upravené podle Nařízení (ES) č. 830/2015.

Informace obsažené v tomto Bezpečnostním listu jsou založeny na informacích, znalostech, které jsou v současné době dostupné v předpisech EU a právními předpisy ČR.

Informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatelé musí ověřit vhodnost a úplnost poskytovaných informací dle jednotlivých specifikací použití výrobku. Tento dokument nesmí být považován za záruku na jakoukoli specifikaci vlastností výrobku. Použití tohoto výrobku nepodléhá naší přímé kontrole; proto musí uživatelé, na vlastní odpovědnost, v souladu s platnými zákony a předpisy zajistit bezpečnost a ochranu zdraví. Výrobce je osvobozen od odpovědnosti pramenících z nesprávného použití výrobku.