

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s Nařízením komise (ES) č. 1907/2006 a Nařízením komise č. 830/2015)

EMPIRE

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

1.1 Identifikátor výrobku (obchodní jméno)

1.1.1 Obchodní název výrobku

EMPIRE

1.1.2 Identifikační číslo

550 - série

1.1.3 Popis výrobku: tixotropní, alkydová vrchní barva, jemně zapáchající.

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

Určená použití: Malířské práce.

Použití, které se nedoporučují: Relevantní údaje nejsou k dispozici.

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

+420 724 554 416

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): +420 224 919 293, 224 915 402 (Toxikologické informační středisko,

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2)

1.4.1 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

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 (ES) č.1272/2008: GHS02; Pozor; Flam.liq.3; H226, STOT SE 3, H336

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle Nařízení (ES) 1272/2008 v platném znění.

2.2 Prvky označování:

Výstražní piktogram (CLP)



Signální slovo (CLP)

VAROVÁNÍ

Výstražné upozornění (CLP)

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní upozornění

P- věty

-prevence

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Uchovávejte mimo dosah jisker a otevřeného ohně. - Nekouřit.

-odezva

P261 Zamezte vdechování mlhy /par/ aerosolů.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostoru.

-uchovávaní

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

-zneškodňování

P501 Odstraňte obsah / obal bezpečným způsobem v souladu s místními předpisy.

Datum vydání:

Datum revize:

Vydání č.:

Strana č.: 1

05.05.2015

30.08.2017

2.0

Počet stran: 9

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s Nařízením komise (ES) č. 1907/2006 a Nařízením komise č. 830/2015)

EMPIRE

Obsahuje: Uhlovodíky C9- C1 , n- alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromatické [EC] 919-857-5
Speciální přípravky: Obsahuje kobalt bis(2-ethylhexanoát) [EC] 205 -250-6 a ethyl- methyl ketoxím [EC] 202 -496-6.
Může způsobit alergickou reakci. Použijte ochranné rukavice.

2.3 Jiná nebezpečnost: Nejsou známy jiné údaje.

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
- / 01- 2119463258-33	919-857-5	Uhlovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické	≥25 - ≤50	GHS02;Wnr;Flam.Liq.3; H226; GHS08;Dgr;Asp.Tox.1;H304;STOT SE 3, H336. EUH066, Poznámka H,P.
96-29-7 / 01- 2119539477-28 Index: 616-014- 00-0	202 -496-6	Etyl metylketoxím	≤0,3	GHS08;Carc.2;GHS07;AcuteTox.4; GHS05;Dgr;EyeDam.1;SkinSens.1; H312, H318, H317, H351
22464-99-9/01- 2119979088-21	245-018-1	2-ethylhexánová kyselina, zirkóniová soľ	≤1	Repr. 2, H361 d(nenarodené dieťa)
136-52-7 / 01- 2119524678-29	205-250-6	Kobalt bis (2-ethylhexanoát)	<0,25	GHS07;Wng;SkinSens.1; H317; Eye Irrit.2, H319, Rep.2, H361f(plodnosť) GHS09; Wng;AquaticAcute1; AquaticChronic1; H400;H410;

Viz oddíl 16 pro úplné znění R a H vět uvedených výše.

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 Jiné informace: Nejsou dostupné.

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

Přeneste na čerstvý vzduch, udržujte postiženého v teple a klidu. Pokud je dýchání nepravidelné nebo postižená osoba nedýchá, zajistěte umělé dýchání. Zajistěte lékařskou péči.

4.1.2 Při styku s kůží:

Okamžitě odložte kontaminovaný oděv škodlivou látkou. Pokožku důkladně omyjte mýdlem a vodou nebo použijte známý čistící prostředek na pokožku. Nepoužívejte ředidla ani rozpouštědla.

4.1.3 Při zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, ihned vyplachujte s čistou vodou po dobu alespoň 15 minut. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.4 Při požití:

V případě náhodného požití vyplachujte úst velkým množstvím vody (pouze pokud je osoba při vědomí) a vyhledejte lékařskou pomoc. Nechejte postiženého v klidu. Nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní a opožděné:

Datum vydání:
05.05.2015

Datum revize:
30.08.2017

Vydání č.:
2.0

Strana č.: 2
Počet stran: 9

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s Nařízením komise (ES) č. 1907/2006 a Nařízením komise č. 830/2015)

EMPIRE

Může způsobit ospalost nebo závratě. Viz kapitola 11 Podrobnější informace o účincích na zdraví a symptomy.

Obsahuje ethylmethylketoxim (butanonoxim) a

Kobalt-bis (2-ethylhexanoát), Může vyvolat alergickou 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, 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

Hořlavá kapalina a páry. Při hoření se tvoří hustý černý kouř. Vystavení produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví. Výpary/plyn jsou těžší než vzduch a šíří se při zemi. Výpary se mohou hromadit v nízkých nebo stísněných oblastech nebo na značnou vzdálenost k zdroji vznícení a znovu vzplanout. Odtok do kanalizace může znamenat nebezpečí požáru nebo výbuchu. Doporučuje se použít vhodný dýchací přístroj (na ochranu dýchacích cest).

Při vystavení vysokým teplotám, mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu, jako je oxid uhelnatý a uhlíčitý, kouř, oxidy dusíku apod.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranná opatření pro hasiče: Nádoby vystavené ohni chlaďte vodou. Nedovolte, aby tekutý nebo jiný odpad, který vznikl při hoření, pronikl do kanalizace nebo vodních toků.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Může být vyžadován vhodný dýchací přístroj a nepropustný protichemický oděv - možný únik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů.

6. Oddíl: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte zdroje vznícení a prostor dobře větrejte. Vyvarujte se vdechování výparů. Viz ochranná opatření v kapitolách 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Pokud je to bezpečné, okamžitě odstraňte zdroj / příčinu úniku. Zabraňte proniknutí do půdy, kanalizace, povrchových a spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Unikající produkt odsajte s nehořlavým savým materiálem, například písek, zemina, vermikulit, křemelina a jiné a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci podle místních předpisů. K čištění používejte přednostně vodu nebo čisticí prostředky. 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

Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad podlahou. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Zabraňte vzniku hořlavých nebo výbušných koncentrací par ve vzduchu a vyvarujte se koncentracím par vyšším, než jsou limitní hodnoty expozice. Výrobek by měl být používán na místech, z nichž byly odstraněny všechny otevřené zdroje světla a ostatní zdroje vznícení. Izolujte od zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně. Směs se může elektrostaticky nabít: používejte vždy uzemněné vedení při přenosu z jedné nádoby do druhé. Nesmí se používat žádné jiskřící nástroje. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování výparů a mlhy. Vyvarujte se inhalaci prachu z broušení. Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích. Jídlo, pití a

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s Nařízením komise (ES) č. 1907/2006 a Nařízením komise č. 830/2015)

EMPIRE

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.

Nebezpečí samovznícení! Materiály, jako jsou čisticí hadry a papírové utěrky, které jsou kontaminovány s produktem, brusným prachem, nebo postřikem se mohou samovolně vznítit i o několik hodin později. Aby se předešlo nebezpečí požárů, všechny materiály kontaminované produktem by měly být umísťovány do nádoby s vodou, nebo sušené v jedné vrstvě na volném prostranství nebo okamžitě spáleny. Znečištěné materiály by měly být odstraněny z pracoviště na konci každého pracovního dne a měly by být skladovány venku.

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. Kontejnery, které byly otevřeny, musí být důkladně uzavřeny a ponechány ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku látek. Neskladujte v neoznačených obalech. Zákaz kouření. Chraňte před mrazem. Doporučená skladovací teplota je +5°C ... +25°C. Skladujte v souladu s místními předpisy.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Výrobek na malířské práce.

8. Oddíl: KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti.

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

Chemický název	CAS	PEL	NPK-P
Zirkóniová soľ 2-ethylhexanovej kyseliny	22464-99-9	- ppm / 1 mg.m ⁻³	- mg.m ⁻³
Kobalt bis (2-ethylhexanoát)	136-52-7	- ppm / 0,05 mg.m ⁻³	0,1 mg.m ⁻³

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

Chemický název	CAS	NPHV
-	-	-

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. Tam kde je to proveditelné, mělo by být dosaženo použitím místní odsávací ventilace a dobrého celkového odsávání. Používejte ventilační zařízení do výbušného prostředí. Pokud tyto nejsou dostačující pro udržení koncentrace částic a výparu rozpouštědel pod hranici OEL, je třeba vhodný dýchací přístroj. Řiďte se pokyny pro ochranu zdraví a bezpečnosti při práci.

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

Ochrana dýchacích cest:

Pokud je větrání nedostatečné, použijte dýchací přístroj, který bude chránit proti organickým parám a prachu/mlze. Při aplikaci rozprašováním, použijte vhodné certifikované respirátory na plyn, prach s prachovým filtrem A/P3 (EN405:2001). Při broušení se doporučuje polomaska nebo celoobličejový respirátor s plynovým filtrem na páry a prachový filtr P2 (EN140:1998, EN405:2001). Během kontinuální a dlouhodobé práce se doporučuje použití motorem respirátorů poháněných motorem nebo s přívodem vzduchu (EN 12941:1998). Ujistěte se, že používáte schválený/certifikovaný dýchací přístroj nebo jeho ekvivalent. Zkontrolujte, zda maska těsně přiléhá a filtr vyměňujte pravidelně.

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice. 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 průniku / doba použitelnosti): nitrilkaučuk a laminovaná fólie. Nedoporučuje se: Rukavice z PVA.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s Nařízením komise (ES) č. 1907/2006 a Nařízením komise č. 830/2015)

EMPIRE

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

Ochrana životního prostředí: informace o opatřeních na ochranu životního prostředí v oddíly 13 na zacházení s odpadem, oddíl 7 na manipulaci a skladování a oddíl 1.2 pro příslušné určené použití látky nebo směsi a použití, které nejsou určeny.

9. Oddíl: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	barevná kapalina
Zápach (vůně)	silný zápach
Hodnota pH (při 23°C)	údaje nejsou k dispozici
Teplota tání/tuhnutí (°C)	< -15°C *)
Teplota (rozmezí teplot) varu a destilační rozsah (°C)	150-200°C *)
Bod vzplanutí (°C)	36°C *)
Rychlost odpařování (BuAc = 1):	nerelevantní
Hořlavost	produkt je tekutý
Meze výbušnosti/ hořlavosti:	
Dolní mez (% obj.)	0,6 obj % *)
Horní mez (% obj.)	7,0 obj % *)
Hustota par (vzduch =1)	> 3 *)
Tenze par (kPa)	0,3 kPa (pokojová teplota) *)
Viskozita /ISO 2431:1993):	Kinematická (40°C): > 20,5 mm ² /s > 60s [ISO 6mm pohár]
Relativní hustota:	1,0 – 1,2 g/cm ³
Rozpustnost	nerozpustný ve vodě
Rozpustnost v tučích (včetně specifikace oleje)	údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda *):	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení *):	250°C *)
Výbušní vlastnosti:	neobsahuje výbušné složky
Oxidační vlastnosti:	neobsahuje oxidační složky
VOC výrobku (Nařízení 2004/42/EC):	údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace: *) = uhlovodíky C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické

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 nedochází k nebezpečným reakcím. Viz část 10.5

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Při vystavení vysokým teplotám se tvoří nebezpečné produkty rozkladu. V uzavřených nebo špatně větraných prostorech mohou páry rozpouštědel tvořit výbušnou směs se vzduchem.

10.5 Nekompatibilní materiály

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

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty:

Datum vydání:
05.05.2015

Datum revize:
30.08.2017

Vydání č.:
2.0

Strana č.: 5
Počet stran: 9

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s Nařízením komise (ES) č. 1907/2006 a Nařízením komise č. 830/2015)

EMPIRE

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 údaje toxikologických testů pro daný výrobek. Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení (ES) 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů.

Páry rozpouštědel a aerosoly jsou škodlivé při vdechování. Dlouhodobé působení koncentrovaných složek rozpouštědlových výparů při nejvyšší koncentraci uvedené v limitu škodlivin může mít za následek nepříznivý vliv na zdraví člověka a to podrážděním sliznice nosu, krku a dýchacích cest, a také nepříznivý efekt na ledviny, játra a centrální nervový systém. Dalšími příznaky jsou bolesti hlavy, závratě, únava, svalová slabost, ospalost a v extrémních případech ztráta vědomí.

Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s výrobkem může způsobit odmaštění kůže, což má za následek nealergické kožní dermatitidu (zánět pokožky). Šplouchnutí do očí může způsobit podráždění a vratné poškození očí. Požití může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

11.1.1 Akutní toxicita

Není klasifikováno.

11.2 Dráždění / Poleptání

Není klasifikováno.

11.3 Senzibilizace

Obsahuje ethylmethylketoxím (butanon -oxim), kobaltný oktát. Může vyvolat alergickou reakci.

11.4 Mutagenita

Není klasifikováno.

11.5 Karcinogenita

Není klasifikováno.

11.6 Toxicita pro reprodukci:

Není klasifikováno.

11.7 Teratogenita

Není klasifikováno.

11.8 Toxicita pro specifické cílové orgány (krátkodobá expozice)

Může vyvolat ospalost a závraty.

11.9 Toxicita pro specifické cílové orgány (dlouhodobá expozice)

Není klasifikováno.

11.10 Jiné vlivy: Obsahuje benzínové rozpouštědlo, které může způsobit poškození plic v případě požití. Požití může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

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/ příměsi	Výsledek	Druh	Expozice
Kobalt bis (2-ethylhexanoát)	IC50 0,528 mg/l	řasy	72 hodin

12.2 Persistence a rozložitelnost

Nejsou žádné údaje k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Název produktu/ příměsi	Výsledek	Druh	Expozice
2-ethylhexánová kyselina, zirkóniová soľ	-	2,96	Nízký
Ethylmethylketoxím	0,63	2,5-5,8	Nízký
Kobalt bis (2-ethylhexanoát)	-	15600	Vysoký

12.4 Mobilita v půdě Půda / voda rozdělovací koeficient (K_{oc})

Nejsou žádné údaje k dispozici.

Datum vydání:
05.05.2015

Datum revize:
30.08.2017

Vydání č.:
2.0

Strana č.: 6
Počet stran: 9

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s Nařízením komise (ES) č. 1907/2006 a Nařízením komise č. 830/2015)

EMPIRE

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neočekává se, že produkt a jeho sloučeniny budou zařazeny v PBT a vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Pro daný produkt nejsou dostupné žádné údaje z eko-toxikologických testů. Výrobek by neměl vylévat do výlevků, kanálů nebo vodních zdrojů

13. Oddíl: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Likvidace odpadu:

Odstraňte zbytky produktu z náradí. 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 11 (odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky) nebezpečný odpad.

Odpad z obalů: Prázdné obaly je třeba recyklovat nebo likvidovat v souladu s místními předpisy zařazeny jako nebezpečný odpad.

Nebezpečí samovznícení! Čisticí materiály jako např. hadry na čištění, papírové utěrky, které jsou kontaminovány produktem, také brusný prach a přebytečné materiály kontaminované produktem se mohou po pár hodinách spontánně samovolně zapálit. Abyste zabránili nebezpečí požárů, všechny kontaminované materiály by měly být umístěny v nádobách s vodou. Kontaminované materiály je také možné nechat zvlášť proschnout ven, mimo pracovní prostor, nebo okamžitě spálit.

14. Oddíl: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	Cestní přeprava ADR/ Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Letecká přeprava ICAO/IATA
14.1 UN číslo	1263	1263	1263
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	barva	barva	barva
14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu	3	3	3
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne	Ne	Ne
Doplňkové údaje	Speciální upozornění: 640 (E) Sudy / nádoby <450 litrů: nepodléhají ADR kvůli vysoké viskozitě Tunel kód: (D / E)	Nouzové plány (EmS): F-E,S-E Sudy / nádoby <30 litrů: přeprava podle paragrafu 2.3.2.5 zákoníku IMDG	-

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.

15. Oddíl: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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 (ES) č. 1907/2006 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45 / ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769 / EHS a směrnic Komise 91/155 / EHS, 93/67 / EHS 93/105 / ES a 2000/21 / ES s následnými opravami a úpravami.

Nařízení Komise (ES) č. 1272/2008 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY ze dne 16. prosince 2008 o

Datum vydání:
05.05.2015

Datum revize:
30.08.2017

Vydání č.:
2.0

Strana č.: 7
Počet stran: 9

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s Nařízením komise (ES) č. 1907/2006 a Nařízením komise č. 830/2015)

EMPIRE

klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548 / EHS a 1999/45 / ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (ES) č. 790/2009 ze dne 10. srpna 2009, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení (ES) Evropského parlamentu č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, bylo zveřejněno v Úředním věstníku Evropské unie (OJ L 235, 5. 9. 2009).

Nařízení Komise (EU) č. 286/2011 ze dne 10. března 2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení (ES) Evropského parlamentu a rady č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, bylo zveřejněno v Úředním věstníku Evropské unie (Úrov. Vest. L 83/1, 30. 03. 2011).

Směrnice Komise 2000/39 / ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24 / ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli při práci.

Směrnice Komise 2006/15 / ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24 / ES a změně směrnic 91/322 / EHS a 2000/39 / ES.

Směrnice Komise 2009/161 / EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24 / ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39 / ES.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tento výrobek obsahuje složky, pro které je hodnocení chemické bezpečnosti stále požadováno.

16. Oddíl: DALŠÍ INFORMACE

Revidované kapitoly:

(číslo vydání je dvojciferní, „x.y“: x- představuje závažnou změnu, y- představuje malou změnu revize (2.0 revize)= 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8., 9., 10., 11., 12., 13., 14., 15., 16. – klasifikace ve smyslu CLP, Nařízení ES č. 1272/2008, Nařízení Komise (ES) č. 790/2009 a č. 830/2015 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
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.	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

Datum vydání:
05.05.2015

Datum revize:
30.08.2017

Vydání č.:
2.0

Strana č.: 8
Počet stran: 9

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s Nařízením komise (ES) č. 1907/2006 a Nařízením komise č. 830/2015)

EMPIRE

Ox.liq. Oxidující kapalina

TYPY:

[1] Látka klasifikovaná jako škodlivá zdraví nebo životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

[3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII

[4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII

[5] Látka vzbuzující obavy

H226 Hořlavá kapalina a páry

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H304 Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest.

H311 Toxický při styku s kůží.

H312 Škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 Toxický při vdechování.

H332 Škodlivý při vdechování.

H335 Může působit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování. (Hrtan)

H373 Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Hlavní odkazy na literaturu a zdroje dat:

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu byl použit Bezpečnostní list Tikkurila Oyj, ve verzi ze dne 14.03.2017

Tento bezpečnostní list je připraven v souladu s přílohou II (EU) č. 830/2015 Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízením CLP 1272/2008/ES.

Informace obsažené v této Kartě bezpečnostních údajů jsou založeny na informacích, poznacích, které jsou v současné době dostupné v předpisech EU a právních předpisech 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 pramenící z nesprávného použití.